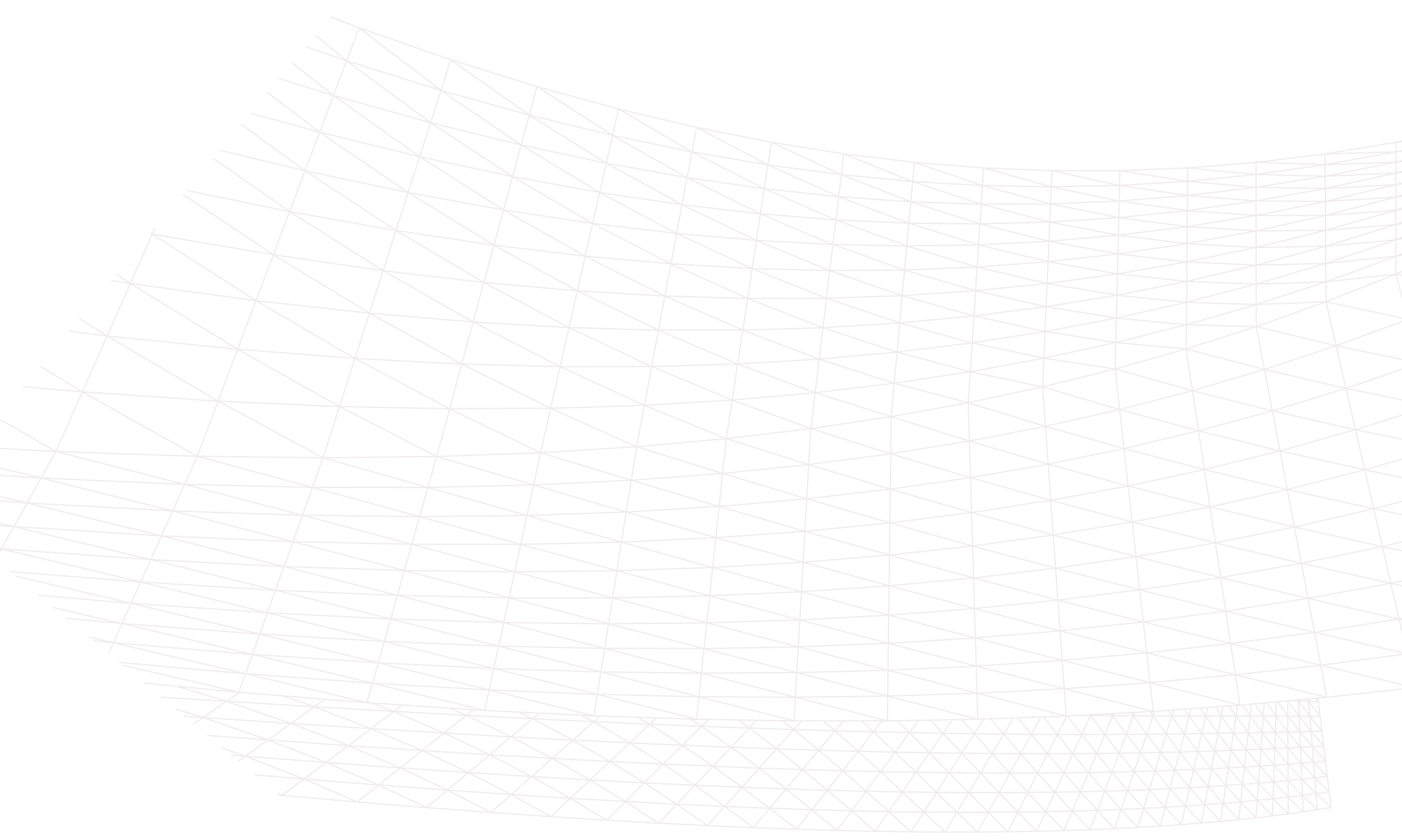


# Guía de Usuario de BIMcloud



## **Graphisoft®**

Visite la web de Graphisoft en [www.graphisoft.es](http://www.graphisoft.es) para obtener información sobre los distribuidores locales y la disponibilidad de producto.

## **Guía de Usuario de BIMcloud**

Copyright © 2023 por Graphisoft, todos los derechos reservados. Está estrictamente prohibida la reproducción, copia o traducción sin previa autorización escrita.

## **Marcas Registradas**

Archicad® es una marca registrada de Graphisoft.  
El resto de marcas son propiedad de sus respectivos titulares.

## **Traducción y Supervisión**

Xavier Ribas  
Product & Website Localization Manager, Spanish Language Countries  
Sugerencias y comentarios: [xribas@graphisoft.com](mailto:xribas@graphisoft.com)

# Contenidos

<b>Bienvenido a la Ayuda BIMcloud</b>	<b>7</b>
<b>Resumen de las Características de BIMcloud</b>	<b>8</b>
<b>Funcionalidades Clave del BIMcloud</b>	<b>10</b>
<b>BIMcloud vs. BIMcloud Basic: Diferencias de las Funcionalidades</b>	<b>16</b>
<b>Guía de Instalación</b>	<b>17</b>
<b>Requisitos de Hardware/Software</b>	<b>18</b>
<b>Compatibilidad</b>	<b>19</b>
<b>Actualizar Componentes al BIMcloud actual</b>	<b>20</b>
<b>Instalación Limpia</b>	<b>23</b>
<b>BIMcloud Delta Cache</b>	<b>36</b>
<b>MacOS: Activar el Acceso Total al Disco</b>	<b>39</b>
<b>Reconfigurar Componentes de BIMcloud</b>	<b>40</b>
<b>Redefinir Carpeta del Servidor de Archivos</b>	<b>41</b>
<b>Redefinir Carpeta de Instantáneas</b>	<b>42</b>
<b>Licenciado del BIMcloud</b>	<b>43</b>
Licencia de Usuario de BIMcloud	44
Usar la Llave de Licencia de Hardware	45
Utilizar un Servidor de CodeMeter	46
<b>Actualizar de BIMcloud Basic a BIMcloud</b>	<b>48</b>
<b>Degradar de BIMcloud a BIMcloud Basic</b>	<b>49</b>
<b>Desinstalar BIMcloud</b>	<b>60</b>
<b>BIMcloud Manager</b>	<b>61</b>
<b>Interfaz Web del BIMcloud Manager</b>	<b>62</b>
Ventana Principal	63
Tipos de Contenido	64
Cabecera	65
Navegador: Visualizar, Seleccionar, Filtrar y Buscar Ítems	67
Sumario	71
Paneles	73
Trabajos en Segundo Plano	74
Heredado de Configuraciones	75
<b>Página Proyectos</b>	<b>76</b>
Navegador de Proyectos	78
Funciones en la Página Proyectos	81
Suscribir a Cambios	83
Gestionar Etiquetas de proyecto	85
Añadir Etiqueta a Ítem	86

Buscar Ítems por Etiqueta .....	88
Crear o Duplicar una Etiqueta .....	92
Quitar la Etiqueta a un Ítem .....	93
Editar/Eliminar Etiqueta .....	94
Crear carpeta .....	95
Subir Carpeta o Archivo a BIMcloud .....	96
Estado del Proyecto Teamwork .....	98
Duplicar Ítem .....	100
Mover Ítem .....	101
Cambiar el Servidor Anfitrión .....	102
Convertir Proyecto BIMcloud en Carpeta .....	103
Convertir Carpeta en Proyecto BIMcloud .....	104
Importar Proyecto o Biblioteca Teamwork .....	105
Exportar Proyecto Teamwork o Biblioteca .....	107
Exportar Listado de Contenidos de Carpeta en Formato CSV .....	109
Eliminar Ítem de la Página de Proyectos .....	110
Forzar Abandono a Todos los Usuarios del Proyecto Teamwork .....	111
<b>Sumario en la Página de Proyectos .....</b>	<b>112</b>
Usuarios Conectados .....	114
Forzar abandono a los seleccionados Usuarios .....	115
<b>Paneles .....</b>	<b>117</b>
Panel de Definiciones del Proyecto .....	118
Panel Instantáneas .....	120
Versiones de Archivo .....	125
Panel Ver .....	128
<b>Proyecto BIMcloud .....</b>	<b>129</b>
Crear Proyecto BIMcloud .....	130
Equipos del Proyecto BIMcloud .....	131
Permisos Para Proyectos y Equipos de BIMcloud .....	133
<b>Instantánea y Restauración del Proyecto/Biblioteca .....</b>	<b>134</b>
<b>Página Usuarios .....</b>	<b>138</b>
<b>Navegador de Usuarios .....</b>	<b>139</b>
<b>Funciones en la Página de Usuarios .....</b>	<b>141</b>
Crear Usuario .....	142
Crear Grupo .....	144
Activar/Desactivar Usuario .....	145
Duplicar Grupo de Usuarios .....	146
Exportar Usuarios .....	147
Importar Usuarios .....	148
Eliminar Usuario(s)/Grupo(s) .....	149
Forzar Abandono a los Usuarios de Todos los Proyectos .....	150
Enviar Email .....	151



Sumario en la Página de Usuarios .....	152
Proyectos Teamwork Conectados .....	153
Forzar Abandono al Usuario .....	154
Definiciones de Usuario .....	156
Definiciones de Grupo de Usuarios .....	163
<b>Página de Roles .....</b>	<b>167</b>
Navegador de Roles .....	168
Funciones en la Página de Roles .....	169
Crear Rol .....	170
Duplicar Rol .....	171
Exportar Roles .....	172
Importar Roles .....	173
Eliminar roles .....	174
Paneles .....	175
<b>Página de Mis Etiquetas .....</b>	<b>177</b>
<b>Página de Servidores .....</b>	<b>179</b>
Navegador de Servidores .....	180
Funciones en la Página de Servidores .....	181
Crear Carpeta Servidor .....	182
Emparejar BIMcloud Server .....	183
Estado del Servidor (Ejecución/Detenido/Reiniciando) .....	187
Mover a Carpeta de Servidor .....	188
Desconectar BIMcloud Server .....	189
Eliminar Carpeta Servidor .....	190
Sumario en la Página de Servidores .....	191
Paneles .....	193
BIMcloud Manager - Panel de Definiciones .....	195
BIMcloud Manager - Panel LDAP .....	199
BIMcloud Manager - Panel Licencias .....	206
BIMcloud Server - Panel Definiciones .....	209
BIMcloud Server/BIMcloud Manager - Panel Backups .....	212
Restaurar un Backup para el BIMcloud Server o Manager .....	215
¿Dónde están Ubicados los Archivos de Backup de Servidor? .....	217
Proyectos Teamwork Alojados/Bibliotecas Alojadas .....	218
<b>Panel de Acceso .....</b>	<b>221</b>
Modos de Vista del Panel de Acceso .....	222
Otorgar Acceso .....	227
Roles Disponibles al Otorgar Acceso .....	230
Herencia de los Derechos de Acceso .....	232
Cruzado .....	233
Permisos y Dependencias .....	234
Usuarios Sin Acceso .....	235

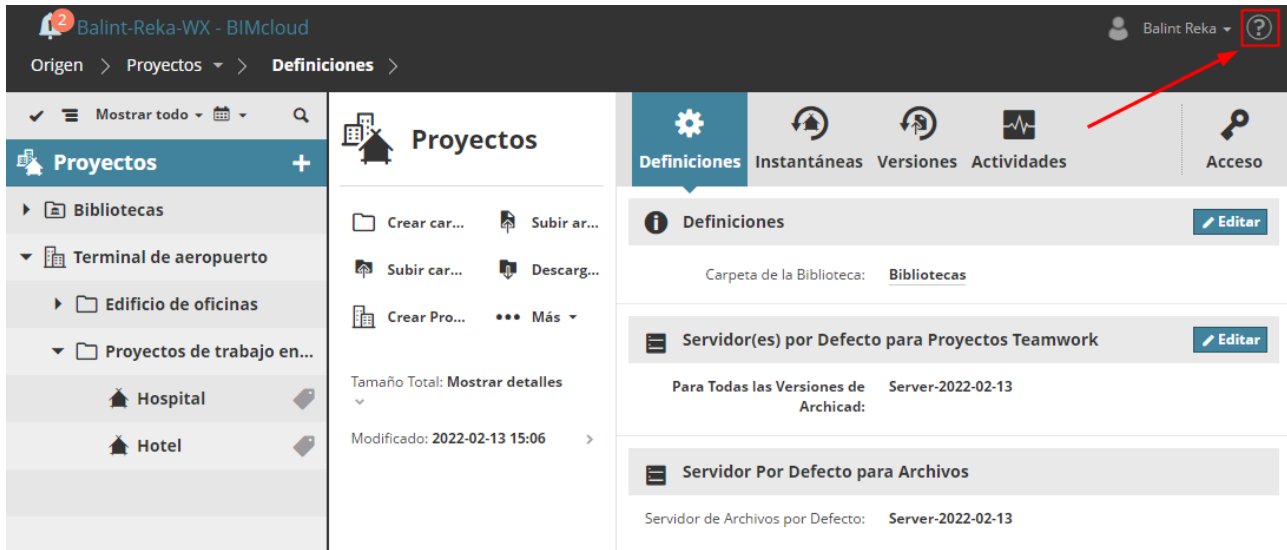
---

Anular Acceso .....	236
<b>Administración de permisos: Simplificada y Detallada .....</b>	<b>238</b>
Administración Simplificada: Definir Rol de Administración de Usuario .....	239
Administración Detallada .....	241
Resolución de Problemas: Bloqueo de Permisos .....	242
<b>Lista de Permisos .....</b>	<b>243</b>
Permisos Relacionados con la Administración .....	244
Permisos Relacionados con Archicad .....	246
<b>Panel de Actividades .....</b>	<b>250</b>
<b>Notificaciones del Sistema .....</b>	<b>253</b>
<b>Listado de Notificaciones del Sistema .....</b>	<b>259</b>
<b>Definiciones de la Conexión .....</b>	<b>261</b>
<b>Icono de la Barra de Tareas de BIMcloud .....</b>	<b>265</b>

# Bienvenido a la Ayuda BIMcloud

## Ayuda Sensible al Contexto

En cualquier página del BIMcloud Manager, haga clic en el símbolo de interrogación en la parte superior derecha.



La Ayuda se abrirá con una descripción del contenido/panel actualmente activo.

## Guía en PDF

Haga clic [aquí](#) para acceder a la versión en PDF.

## Recursos Adicionales

Ver los artículos online de la base de conocimientos relacionados con BIMcloud en el [sitio web de Graphisoft Community](#).

## Resumen de las Características de BIMcloud

El BIMcloud de Graphisoft responde a una necesidad del mercado - permitiendo a equipos remotos poder trabajar juntos y manejar archivos de gran tamaño. También permite trabajar sin conexión (offline), y desde cualquier ubicación, por lo que los miembros del equipo pueden iniciar sesión y trabajar desde cualquier lugar. Cualquier dato del proyecto que pueda importarse en Archicad puede ser comunicado a través del BIMcloud de Graphisoft.

- Al implementar BIM a gran escala, los arquitectos suelen tener problemas de cuellos de botella al acceder al modelo y en la administración del flujo de trabajo. El BIMcloud de Graphisoft es la solución pionera en la industria para la colaboración en equipo basada en modelos para empresas y oficinas que utilizan Teamwork en Archicad.
- La **Tecnología Delta Server™** reduce el tráfico de red al mínimo para el intercambio de datos instantáneo y fiable, tanto desde la oficina como a través de Internet. En Teamwork, las largas esperas para la sincronización del servidor forman parte del pasado: los miembros del equipo pueden colaborar en tiempo real en los modelos BIM a través de conexiones estándar de Internet desde virtualmente cualquier parte del mundo.
- La **robusta arquitectura del sistema** del BIMcloud asegura la integridad del proyecto BIM en todo momento. Cualquier error en los datos desde componentes con mal funcionamiento son bloqueados, conservando la integridad del proyecto en la red.
- El BIMcloud se **diseñó para los arquitectos**, no para los profesionales de TI (Tecnologías de la Información) por lo que funciona en cualquier configuración estándar de la oficina a través de cualquier red de ordenadores estándar.
- El BIMcloud soporta el **trabajo online y offline**: si Archicad pierde la conexión con el servidor, los usuarios pueden continuar trabajando con sus elementos reservados previamente. Una vez restablecida la conexión, podrán enviar sus cambios y recibir los de los demás usuarios.
- La **Mensajería Teamwork** incluida aumenta la comunicación entre los usuarios colocando los mensajes dentro del contexto: simplemente seleccionando cualquier elemento, escribiendo un comentario y enviándolo a otro usuario para su revisión. Una notificación emergente avisará al otro usuario sobre el mensaje entrante. Una vez abierto el mensaje, podrá hacer zoom al elemento y leer el mensaje en el contexto.
- Los **Roles** permiten a un administrador trabajar con un Manager basado en un navegador, para definir los diferentes ajustes de permisos para los usuarios Teamwork y asignarlos basándose en sus responsabilidades. Es muy fácil limitar las funciones disponibles para un usuario específico para poder prevenir daños accidentales o modificaciones no deseadas en el proyecto. Cada usuario puede tener roles diferentes para cada proyecto - para poder ajustarse a sus responsabilidades en cada uno de ellos en particular. Incluso se puede crear un rol de sólo-lectura, permitiendo entrar en el proyecto sin poder modificar nada.
- El **BIMcloud** cubre las necesidades de las grandes empresas multinacionales que trabajan en múltiples proyectos complejos. Con estas potentes características y sofisticadas herramientas de administración, el BIMcloud puede dispersar los proyectos en varios BIMcloud Servers mientras utiliza un único punto de entrada para todo el sistema.
- BIMcloud también sirve como una **plataforma basada en open BIM**, soportando formatos como IFC, BCF, PDF y otros, como una base común para varias herramientas de colaboración.

**Temas en esta sección:**

[Funcionalidades Clave del BIMcloud](#)

[BIMcloud vs. BIMcloud Basic: Diferencias de las Funcionalidades](#)

# Funcionalidades Clave del BIMcloud

## El BIMcloud consiste en:

- BIMcloud Manager: función de administración de BIMcloud
- BIMcloud Server: componente de manipulación de BIMcloud. Se pueden instalar uno o más BIMcloud Servers en el mismo equipo o en equipos diferentes
- BIMcloud Delta Cache: componente opcional que optimiza la transferencia de datos entre los clientes de Archicad y el BIMcloud Server

## Administración Basada en Navegador

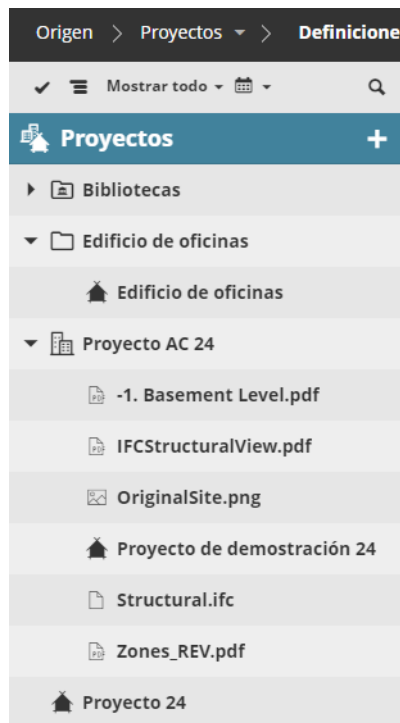
El BIMcloud Manager es una interfaz de administración basada en un navegador, que controla cada aspecto del BIMcloud. Esta es una herramienta de implementación cero en manos de los administradores de servidores: Inicie un navegador Web en cualquier ordenador, introduzca la dirección de BIMcloud, e inicie sesión con su / sus credenciales. Esta solución no requiere siquiera un ordenador o un equipo portátil: cualquier tableta o teléfono móvil con acceso a Internet puede utilizar esta interfaz, en una pantalla optimizada con los parámetros del dispositivo.

Adicionalmente a los administradores del servidor, los usuarios regulares pueden acceder a esta interfaz para revisar el estado de sus proyectos, acceder al listado de Actividades del proyecto, y modificar sus parámetros personales (por ej. su contraseña). Por supuesto, pueden acceder solamente a aquellos recursos del BIMcloud en los que tengan permisos adecuados.

## Organización del Proyecto Basada en Carpetas

**Nota:** La estructura de carpetas está limitada a un nivel simple en el **BIMcloud Basic**.

La interfaz de administración del proyecto permite a los usuarios crear carpetas para proyectos y servidores.



Las grandes empresas con muchos proyectos tienen que poder organizarlas con una jerarquía lógica. La lógica de las carpetas está en la estrategia de la empresa: definir carpetas basadas en estudios, oficinas, tipos de proyecto, propietarios o arquitectos. La organización de carpetas incluso permite la definición de unidades de negocio totalmente diferentes en el mismo BIMcloud. La visibilidad de estas carpetas puede ser controlada basándose en responsabilidades.

Un tipo especial de carpeta es el Proyecto BIMcloud: un contenedor similar a una carpeta, creado en la página de Proyectos de BIMcloud Manager. Use un Proyecto BIMcloud para almacenar proyectos de Teamwork, archivos de cualquier formato y subcarpetas en un solo lugar. A diferencia de las carpetas normales, los Proyectos BIMcloud pueden tener Equipos únicos de usuarios asignados a ellos o a sus subelementos.

**Nota:** Los Proyectos BIMcloud no están disponibles en el **BIMcloud Basic**.

La organización de carpetas no está limitada a proyectos. Las jerarquías de carpetas permite a los administradores modificar rápida y centralmente las estrategias de copia de seguridad y permisos de acceso, ya que las carpetas de niveles inferiores heredan estos parámetros desde las de niveles superiores. Cambiar las definiciones de backup de una carpeta hace cambiar inmediatamente las definiciones de backup de todos los proyectos ubicados dentro de esta carpeta y todas sus subcarpetas. Si por cualquier razón un proyecto particular requiere unas definiciones singulares de backup, éstas se pueden personalizar fácilmente sin afectar a las herencias de todo el sistema.

Las carpetas pueden también ser útiles para organizar los BIMcloud Servers (por ejemplo, todos los BIMcloud Servers ubicados en una oficina en particular pueden ser organizados en una sola carpeta). Sus definiciones son heredadas dentro de la jerarquía de carpetas, igual que en los proyectos.

### **Comunicación Segura Estandarizada**

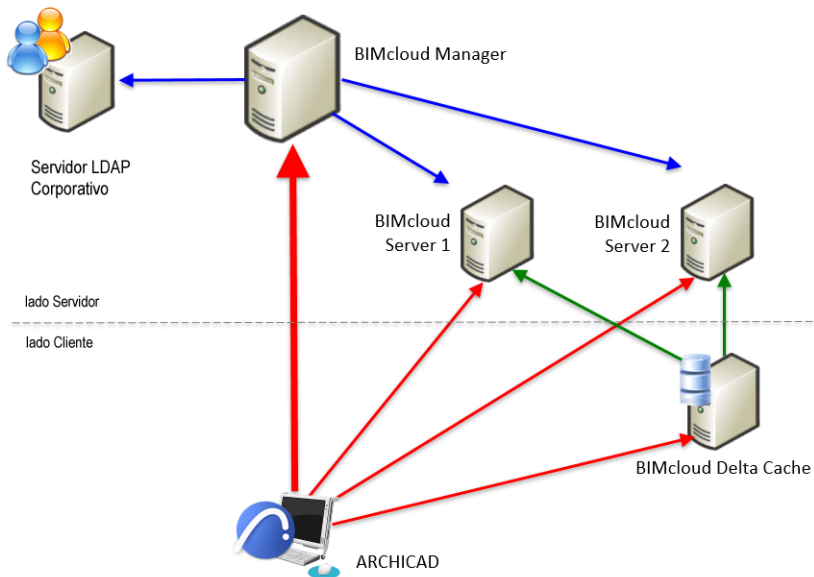
Todos los componentes de BIMcloud utilizan el protocolo estándar http (o https) para la comunicación. El protocolo http es un protocolo común y aceptado en la industria de TI, y la infraestructura de red de muchas empresas (si no todas) está capacitada para soportarlo, sin necesidad de inversiones adicionales.

El protocolo http es un canal de comunicación seguro y fiable utilizado por todos los sistemas de banca online y la mayoría de aplicaciones de correo electrónico online. Utilizando los certificados existentes de la empresa, Archicad puede comunicarse a través de su canal seguro, permitiendo trabajar en un BIMcloud desde una ubicación remota y evitando que 3as partes tengan acceso a datos sensibles.

### **BIMcloud Servers Múltiples**

**Nota:** No disponible en **BIMcloud Basic**.

El BIMcloud es administrado de forma centralizada a través del BIMcloud Manager, con su interfaz basada en navegador que proporciona la administración central de los BIMcloud Servers, BIMcloud Delta Caches y clientes de Archicad.



- Permite a múltiples BIMcloud Servers funcionar dentro de un solo BIMcloud
- Mantiene el seguimiento de la ubicación de un proyecto
- Mantiene un listado de usuarios único e integrado con sus roles definidos

Para un usuario de Teamwork, BIMcloud garantiza un flujo de trabajo continuo: se une o abre el proyecto de Teamwork deseado. El BIMcloud Manager redirecciona automáticamente al proyecto correcto en el BIMcloud Server correcto y asegura la conexión automática sin ninguna interacción por parte del usuario. Si un administrador del servidor cambia un proyecto de un BIMcloud Server a otro, el usuario podrá trabajar sin interrupción, sin necesidad de iniciar sesión en un BIMcloud diferente.

[Ver Página de Servidores.](#)

## Administración de Usuarios Mejorada, Grupos de Usuarios

**Nota:** No disponible en **BIMcloud Basic**.

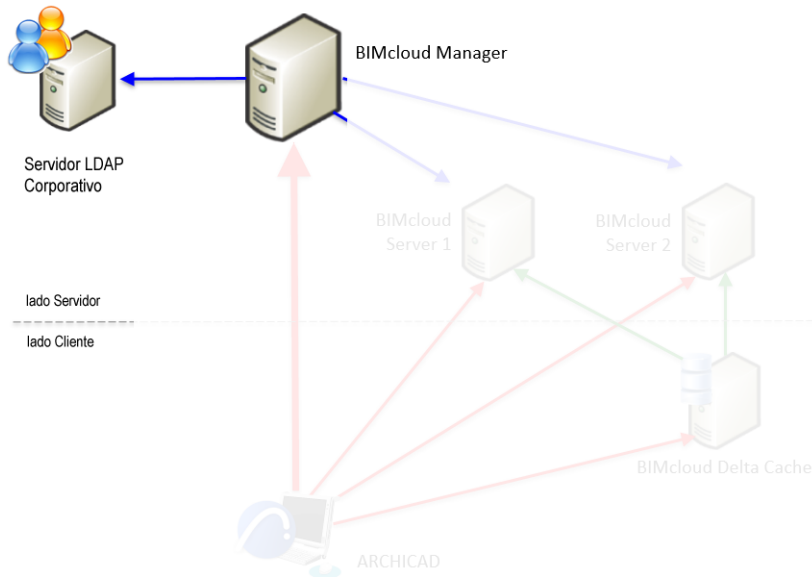
El BIMcloud integra la administración de usuarios con el directorio de usuarios existentes en la empresa, utilizando el conocido protocolo estándar internacional LDAP.

Una empresa de gran tamaño con muchos empleados generalmente tiene un Servicio de Directorio de Usuarios. El BIMcloud - al igual que otros software (p.ej. servidores de email, intranet) - pueden conectar a su Directorio de Usuarios, o incluso a varios directorios de usuarios simultáneamente. Se pueden replicar grupos de directorios de usuarios en el BIMcloud Manager. Se pueden crear grupos de usuarios adicionales si es necesario.

Los usuarios que inician sesión en sus ordenadores de la oficina usan el mismo nombre y contraseña para unirse a un proyecto Teamwork. Esto puede simplificar enormemente el mantenimiento de la lista de usuarios de la empresa.

[Ver BIMcloud Manager - Panel LDAP.](#)





## Permisos de Administración Detallados

**Nota:** No disponible en **BIMcloud Basic**.

El BIMcloud permite el ajuste preciso de los permisos de los usuarios para todos los recursos en el BIMcloud (p.ej. usuarios, roles, bibliotecas...).

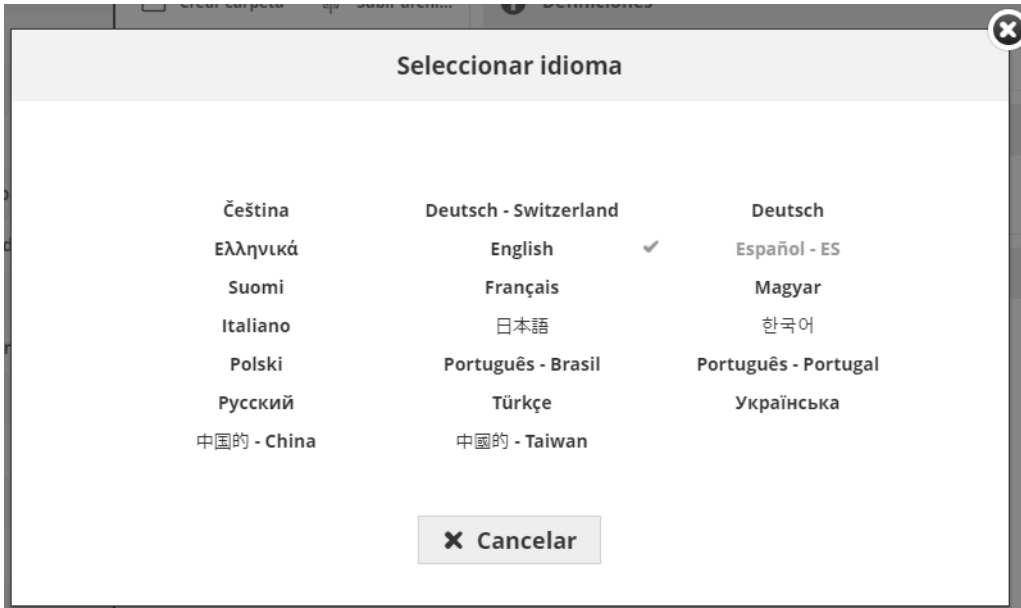
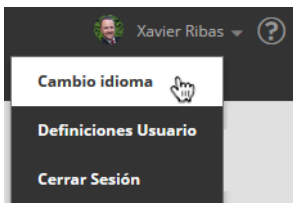
Una firma de gran tamaño con oficinas dispersas puede tener múltiples usuarios con diferentes niveles de competencia para la administración del servidor. El BIMcloud le permite configurar esto a un nivel de detalle muy alto. Por ejemplo, cada administrador del servidor tiene acceso solamente a los usuarios que necesita administrar. Similarmente, los permisos de un administrador del servidor para administrar funciones de hardware (p.ej. reiniciar) puede limitarse a un cierto servidor/módulo en particular.

Si los subcontratados también están autorizados a trabajar en el BIMcloud, su acceso puede ser restringido a su proyecto en particular: no podrán ver otros proyectos, usuarios o definiciones del BIMcloud.

[Ver Panel de Acceso](#).

## Soporte de Múltiples Idiomas

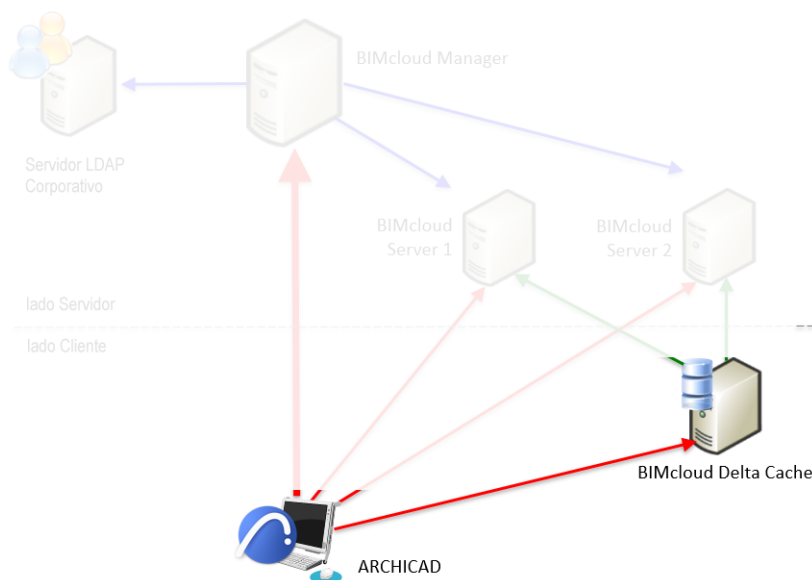
El idioma de la interfaz del BIMcloud Manager puede ser cambiado en el acto desde el desplegable de idiomas, ubicado en la esquina superior derecha de la interfaz.



Las empresas con múltiples oficinas en varios continentes utilizarán probablemente el idioma local en cada oficina. Para evitar la obligatoriedad de usar el idioma de la oficina principal (dónde se ubica el BIMcloud Manager), los usuarios desde oficinas locales conectados al BIMcloud Manager pueden cambiar su idioma al que prefieran. Este cambio no afecta a nadie más en la empresa, o en las definiciones o modificaciones realizadas en el BIMcloud Manager.

### BIMcloud Delta Cache

**Nota:** No disponible en **BIMcloud Basic**.



Si hay múltiples clientes de Archicad trabajando desde la misma ubicación, mientras que el proyecto está ubicado en un BIMcloud Server remoto, se descargan los mismos datos varias veces - una para cada cliente. Esta redundancia incrementa la carga del servidor y reduce el ancho de banda disponible.

El componente BIMcloud Delta Cache optimiza la transferencia de datos entre los clientes de Archicad y el BIMcloud Server haciendo una caché de datos en el lado del cliente. Cada vez que un cliente de Archicad descarga una parte del proyecto, los datos serán guardados en la caché local por el BIMcloud Delta Cache y ofrecidos al siguiente cliente de Archicad que solicite los mismos datos.

### **Mejoras en el Rendimiento**

**Nota:** No disponible en **BIMcloud Basic**.

El BIMcloud Manager puede conectar con múltiples servidores diferentes a través de una interfaz común. Añadiendo estos ordenadores servidor adicionales el administrador puede optimizar el rendimiento del servidor haciendo balance de carga de los proyectos manualmente entre diferentes ordenadores, sin afectar al trabajo de los usuarios.

## BIMcloud vs. BIMcloud Basic: Diferencias de las Funcionalidades

	BIMcloud Basic	BIMcloud
Teamwork desde Archicad	+	+
Administración basada en Navegador	+	+
soporte http/https	+	+
Notificaciones del Sistema	+	+
Cambiar idioma en el BIMcloud Manager		+
Soporte de Múltiples Versiones de Archicad		+
Subir carpetas y archivos a BIMcloud		+
Guardar las versiones de los archivos subidos		+
Almacenar instantáneas de proyectos/bibliotecas en cualquier carpeta dedicada, por servidor		+
Jerarquía de carpetas multinivel		+
Proyectos y Equipos de BIMcloud		+
Grupos de Usuarios		+
Permisos de Administración Detallados		+
Conexión LDAP		+
Etiquetas		+
Notificaciones de cambios (carpetas y archivos)		+
Asistente de Reservas		+
Mensajería BIMx		+
Backups de Servidor Automatizados		+
Monitorización de Recursos		+
Enviar Emails		+
BIMcloud Servers Múltiples		+
BIMcloud Delta Cache		+

# Guía de Instalación

Use el instalador de BIMcloud para instalar o actualizar alguno o todos los siguientes componentes como necesite.

- BIMcloud Manager: función de administración de BIMcloud
- BIMcloud Server: componente de manipulación de BIMcloud. Se pueden instalar uno o más BIMcloud Servers en el mismo equipo o en equipos diferentes
- BIMcloud Delta Cache: componente opcional que optimiza la transferencia de datos entre los clientes de Archicad y el BIMcloud Server

Descargue e inicie el Instalador de BIMcloud . El asistente le guiará a través de los pasos necesarios.

Si no tiene componentes de BIMcloud previamente instalados en su equipo, se iniciará el proceso de Instalación Limpia.

Si tiene componentes de BIMcloud previamente instalados y con una versión anterior, el instalador le pedirá que los actualice.

Todos los pasos se describen en las siguientes secciones:

[Requisitos de Hardware/Software](#)

[Compatibilidad](#)

[Actualizar Componentes al BIMcloud actual](#)

[Instalación Limpia](#)

[BIMcloud Delta Cache](#)

[MacOS: Activar el Acceso Total al Disco](#)

[Reconfigurar Componentes de BIMcloud](#)

[Redefinir Carpeta del Servidor de Archivos](#)

[Redefinir Carpeta de Instantáneas](#)

[Licenciado del BIMcloud](#)

[Actualizar de BIMcloud Basic a BIMcloud](#)

[Degradar de BIMcloud a BIMcloud Basic](#)

[Desinstalar BIMcloud](#)

## Requisitos de Hardware/Software

Los requerimientos de Hardware/Software se modifican cada cierto tiempo. Para tener información actualizada, consulte el siguiente vínculo:

[http://www.graphisoft.es/support/system\\_requirements](http://www.graphisoft.es/support/system_requirements)

### Temas Relacionados:

[Licenciado del BIMcloud](#)

[Actualizar de BIMcloud Basic a BIMcloud](#)

## Compatibilidad

BIMcloud soporta

- BIMcloud Servers 2018.2 y superiores
- Archicad: versión 19 y posteriores

**Nota:** Asegúrese de que ha instalado la última actualización de su versión de Archicad!

**Tema Relacionado:**

[Actualizar Componentes al BIMcloud actual](#)

## Actualizar Componentes al BIMcloud actual

Si ya tiene componentes de BIMcloud de versiones anteriores instalados en su equipo, se recomienda que los actualice todos a la última versión. Esto asegura el acceso a las últimas funcionalidades y parches de BIMcloud.

Cuando inicia el Instalador de BIMcloud, el programa comprueba automáticamente su equipo en busca de cualquier componente de BIMcloud (BIMcloud Managers, BIMcloud Servers, Delta Cache), y lista aquellos para los que hay actualizaciones disponibles. Entonces podrá iniciar las actualizaciones desde el instalador.

El proceso de actualización conserva intactos todos los datos y configuraciones existentes en el servidor (usuarios, roles, proyectos, permisos.)

Este proceso de actualización en un solo paso funciona para los componentes más recientes de BIMcloud.

Si sus componentes son antiguos, un enlace le dirigirá a las instrucciones sobre cómo actualizar estos componentes.

### Temas en esta Sección:

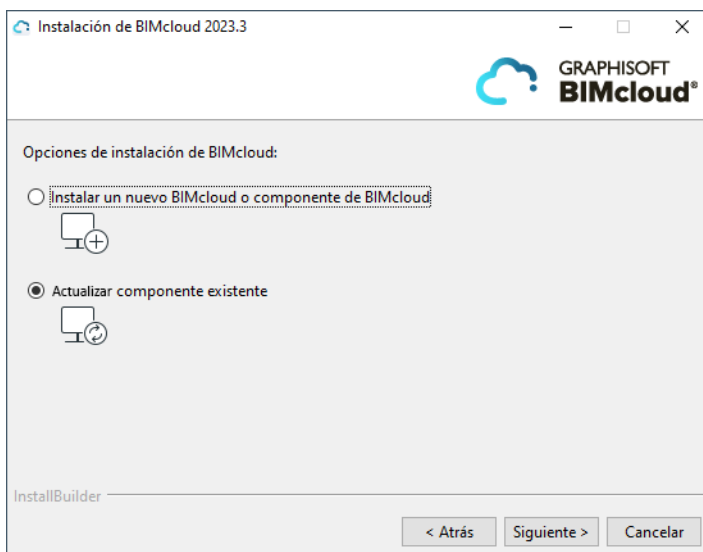
[Actualizar componentes con el instalador de BIMcloud](#)

[Actualizar los componentes antiguos de BIMcloud](#)

[Como Identificar a los Componentes de BIMcloud](#)

### Actualizar componentes con el instalador de BIMcloud

1. Inicie el instalador BIMcloud.
2. Se han detectado componentes existentes. Se recomienda actualizarlos. Haga clic en **Actualizar componente existente**.





- Los componentes actualizables están listados en el desplegable. Elija una a actualizar (p. ej. BIMcloud Manager).



Haga clic en **Siguiente**.

- Se actualizará el componente. La versión antigua es eliminada, y se instala la última versión en su lugar. Haga clic en **Finalizar**.
- Ejecute el instalador de nuevo para actualizar cualquier componente adicional de la lista (p. ej. BIMcloud Server).
- Una vez actualizados todos los componentes posibles de BIMcloud, el instalador ya no ofrecerá la opción de actualizar.

### Actualizar los componentes antiguos de BIMcloud

Si alguno de sus componentes de BIMcloud son de versiones antiguas, el instalador le avisará de que no puede actualizarlos directamente desde el instalador:



Pero puede hacerlo a través de un proceso de actualización de dos rondas. Primero actualice los componentes a una versión intermedia, y luego podrá actualizarlos a la última versión de BIMcloud.

[Ver este artículo en Graphisoft Community para más detalles.](#)

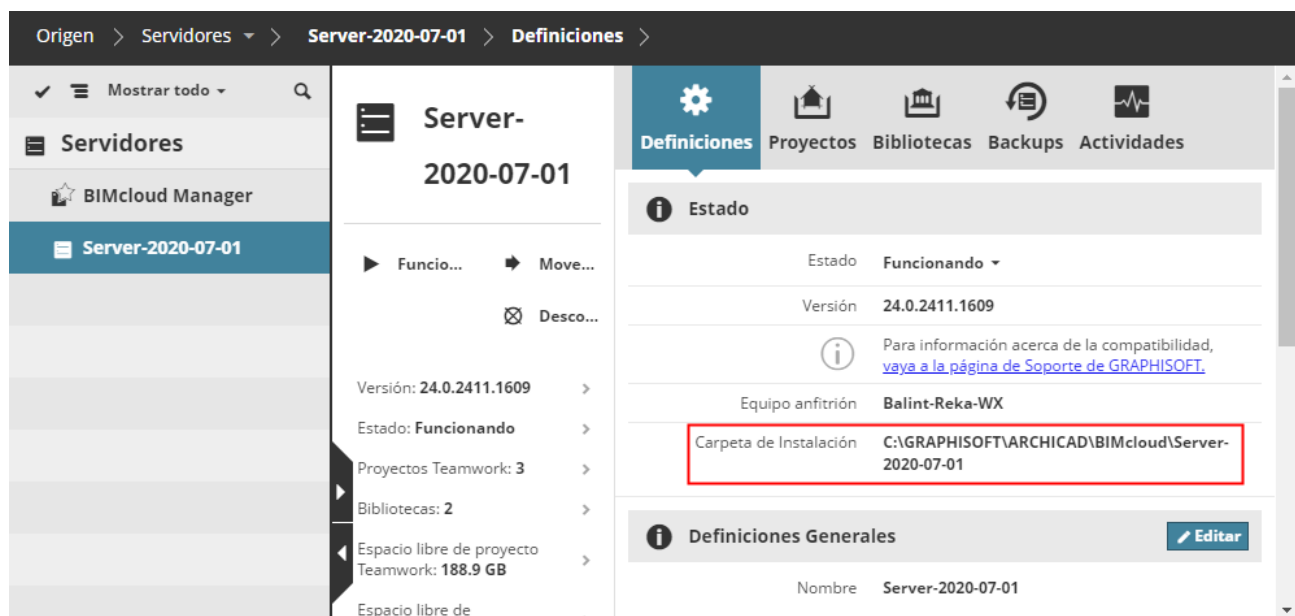
### Como Identificar a los Componentes de BIMcloud

Puede que tenga varios BIMcloud Servers y varios BIMcloud Managers instalados, los cual puede resultar en una larga lista de componentes actualizables cuando ejecute el instalador.

- Los componentes de versiones anteriores son identificados por el número de versión. (p. ej. BIMcloud Manager 21, Servidor BIM 19)
- En la v2018, los componentes de BIMcloud son identificados por el nombre de su carpeta de instalación, la cual incluye la fecha de instalación. Este nombre de carpeta es automático y no puede ser cambiado.

Puede ver sus componentes instalados de BIMcloud por nombre en las siguientes ubicaciones:

- en la página de Estado del BIMcloud Manager (página de Servidores)



- en el icono de la Barra de Tareas de BIMcloud

[Ver también Icono de la Barra de Tareas de BIMcloud.](#)

## Instalación Limpia

Si no existen componentes de BIMcloud en su equipo, el Instalador de BIMcloud le guiará a través del siguiente proceso de "instalación limpia".

1. Inicie el Instalador de BIMcloud y luego haga clic en Siguiente.

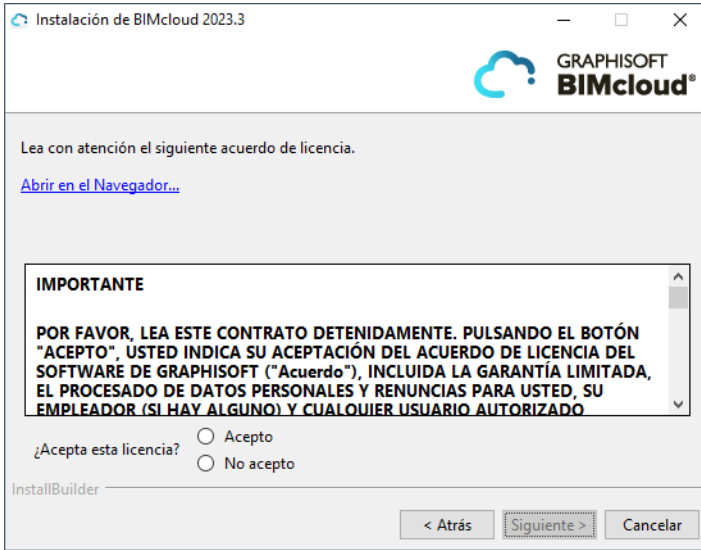


2. Elija Instalar un nuevo BIMcloud. Esto instala dos componentes, uno después del otro:

- BIMcloud Server
- BIMcloud Manager



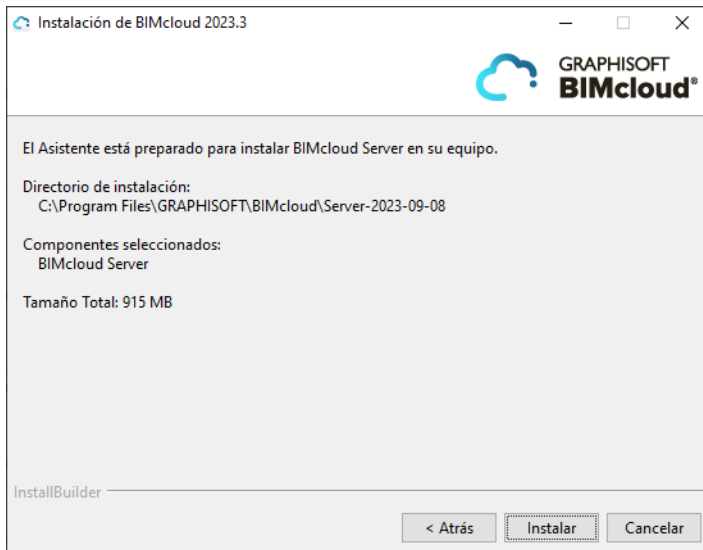
3. Acepte el acuerdo de licencia. Para ver el texto completo en un navegador, haga clic en Abrir en un Navegador.



4. Elija la ubicación de la instalación del BIMcloud Server.



5. Se le muestra un panel con el resumen de la ubicación en la que se instalará el BIMcloud Server. Haga clic en **Instalar** para iniciar el proceso.



**Para usuarios de Mac:**

- Si está instalando BIMcloud en Mac OS, debe elegir una ubicación que esté dentro o por debajo de la carpeta Applications.
- Para utilizar BIMcloud en Mac OS, debes activar el Acceso Total al Disco para BIMcloud.

[Ver MacOS: Activar el Acceso Total al Disco.](#)

6. Cuando se complete la instalación, aparecerá el siguiente panel:



Haga clic en **Configurar** para continuar.

## Configuración del BIMcloud Server

1. Defina la configuración básica del Servidor en la primera página del Configurador:

The screenshot shows a window titled 'Configurar BIMcloud Server (Server-2023-09-08)'. The main heading is 'Definiciones Básicas - BIMcloud Server'. Below this, there are several sections for configuration:

- Selección de puerto:** A text box labeled 'Puerto:' contains the value '22005'. Below it, a note states: 'Archicad y el BIMcloud Manager usarán el puerto anterior para conectar a su servidor.'
- Carpeta de Datos:** A section with explanatory text: 'Los datos de proyectos y bibliotecas Teamwork compartidos se guardarán en la subcarpeta. Cambiar la carpeta por defecto no afectará a los proyectos y bibliotecas Teamwork existentes, sólo los nuevos compartidos se crearán en la nueva ubicación.' and a recommendation: 'Para las carpetas de almacenamiento de datos, se recomienda seleccionar una carpeta local en un disco SSD interno.'
- Proyectos Teamwork:** A text box contains the path 'C:\Program Files\GRAPHISOFT\BIMcloud\Server-2023-09-08\Projects'. Below it, it shows 'Espacio Libre en C: 61 GB' and an 'Examinar...' button.
- Bibliotecas:** A text box contains the path 'C:\Program Files\GRAPHISOFT\BIMcloud\Server-2023-09-08\Attachments'. Below it, it shows 'Espacio Libre en C: 61 GB' and an 'Examinar...' button.
- Caché:** A text box contains the path 'C:\Program Files\GRAPHISOFT\BIMcloud\Server-2023-09-08\BlobCache'. Below it, it shows 'Espacio Libre en C: 61 GB' and an 'Examinar...' button.

At the bottom of the window, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Siguiente >'.

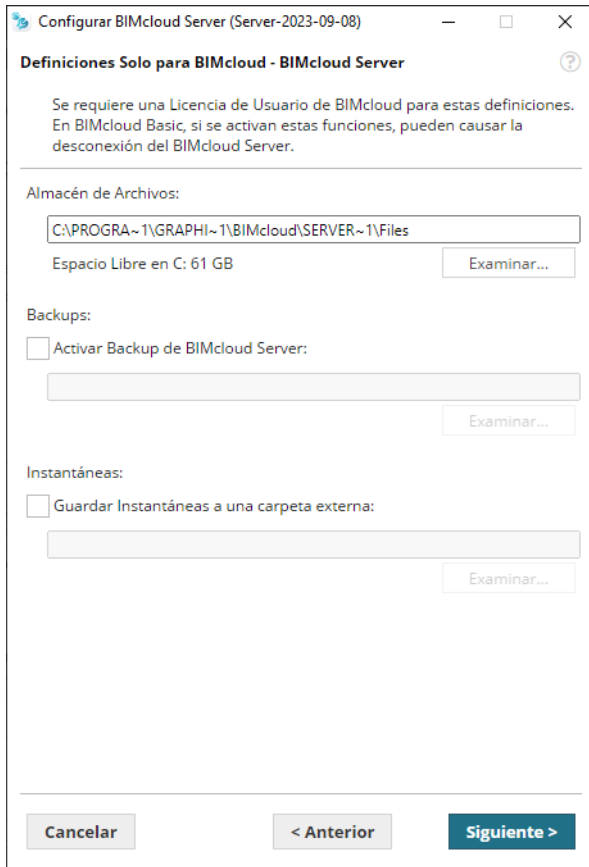
- **Puerto:** Seleccione un puerto libre, o utilice el comando “Buscar un puerto disponible” para encontrar uno automáticamente.
- **Carpetas de Datos:** Inserte o Busque la ubicación de las Carpetas de Datos por defecto para los Proyectos, Bibliotecas y Caché.
  - **Los Proyectos Teamwork y bibliotecas** en este BIMcloud Server se guardarán en estas carpetas
  - **La carpeta de Caché** por defecto guarda datos temporales de Teamwork, que se utilizan para acelerar los procesos Teamwork.

### Para usuarios de Windows:

La carpeta de Caché que elija debe estar en una unidad para la que esté habilitada la nomenclatura 8.3. (8 letras + extensión de 3) Si este no es el caso, recibirá una advertencia. Seleccione una unidad diferente, donde la nomenclatura de archivos 8.3 esté habilitada, y luego puede continuar.

Alternativamente, puede habilitar la generación de nombres 8.3 para la unidad actual, luego crear una carpeta totalmente nueva y seleccionarla como la nueva ubicación de Caché. También se deben crear las carpetas principales de la nueva carpeta (si las hay) *después* de que active la generación de nombres 8.3.

## 2. Haga clic en Siguiente para abrir la Configuración de sólo BIMcloud - BIMcloud Server.



Los ajustes de esta página requieren una Licencia de Usuario de BIMcloud. No establecer estas opciones si se planea utilizar BIMcloud Basic; la configuración aquí no tendrá ningún efecto, y puede causar anomalías.

### Almacén de Archivos

Los archivos subidos a BIMcloud Manager se almacenarán en esta ubicación.

Más tarde puede redefinir esta ruta de carpeta.

[Ver Redefinir Carpeta del Servidor de Archivos.](#)

### Activar Backup de BIMcloud Server

Active esta casilla si planea crear backups de los datos del BIMcloud Server. Una vez activa la casilla, deberá insertar (o buscar) la ruta de ubicación de la carpeta de backup.

#### Notas:

- Para definir una programación de Backup, use el BIMcloud Manager (Página Servidores, panel de Backup). [Ver BIMcloud Server/BIMcloud Manager - Panel Backups.](#)

### Guardar instantáneas en una carpeta externa

Por defecto, los archivos de instantáneas de Proyecto y Biblioteca se guardan en la carpeta donde se instaló el BIMcloud Server, con una extensión .archive.

[Ver Ubicación de los archivos de instantáneas](#)

Opcionalmente, puede elegir una carpeta diferente: marque esta casilla y, a continuación, busque una ruta de carpeta.

BIMcloud guardará de ahora en adelante las Instantáneas en esta carpeta, en tres subcarpetas creadas automáticamente:

- Instantánea PLN
- Instantánea de Proyecto Teamwork
- Instantánea de la Biblioteca

Más tarde puede redefinir esta ruta de carpeta.

[Ver Redefinir Carpeta de Instantáneas.](#)

3. Haga clic en **Iniciar**, para arrancar el nuevo BIMcloud Server instalado. Espere para el siguiente paso...
4. Aparecerá la ventana de Bienvenida del Instalador para el siguiente proceso: Instalar el BIMcloud Manager. Haga clic en **Siguiente**.
5. Elija un idioma por defecto. Este es el idioma utilizado por la interfaz basada en navegador del BIMcloud Manager. Puede cambiar el idioma más adelante desde el BIMcloud Manager, si lo desea.



6. Acepte el acuerdo de licencia. Para ver el texto completo en un navegador, haga clic en **Abrir en un Navegador**.





## 7. Elija la ubicación de la instalación del BIMcloud Manager.

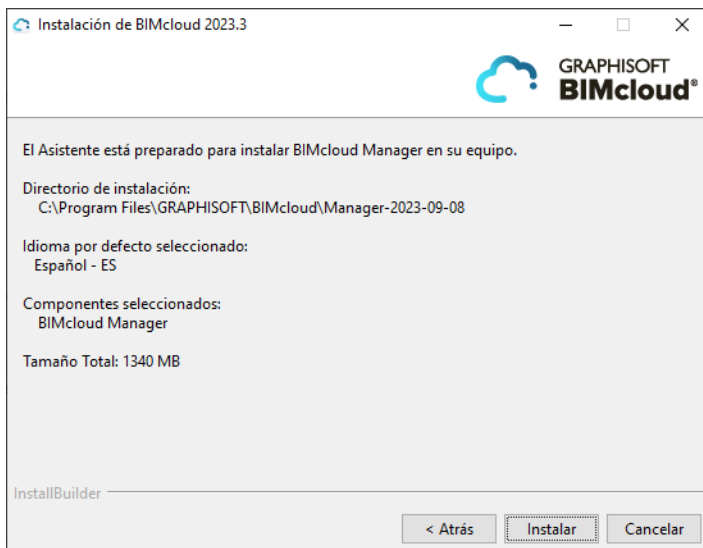


### Para usuarios de Mac:

- Si está instalando BIMcloud en Mac OS, debe elegir una ubicación que esté dentro o por debajo de la carpeta Applications.
- Para utilizar BIMcloud en Mac OS, debes activar el Acceso Total al Disco para BIMcloud.

Ver [MacOS: Activar el Acceso Total al Disco](#).

## 8. Se le muestra un panel con el resumen de la ubicación en la que se instalará el BIMcloud Manager. Haga clic en **Instalar** para iniciar el proceso.



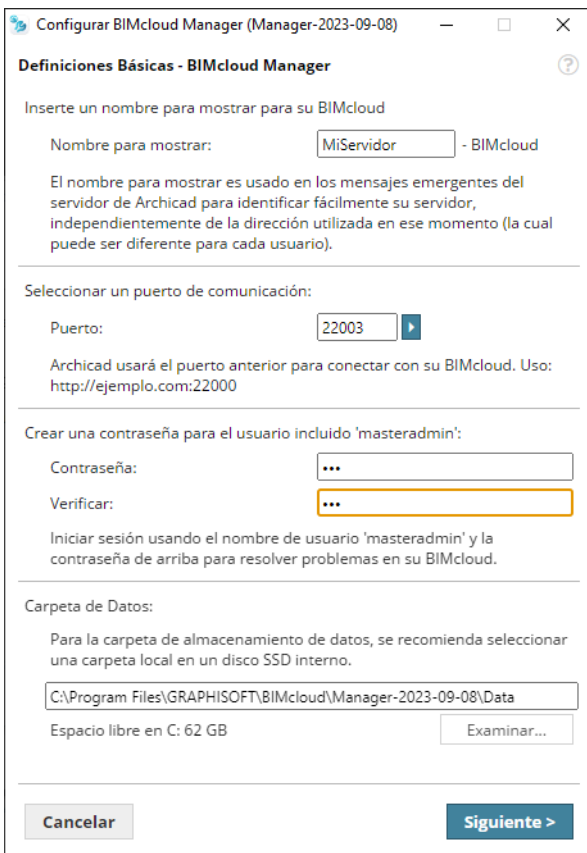
## 9. Cuando se complete la instalación, aparecerá el siguiente panel:



Haga clic en Configurar para continuar.

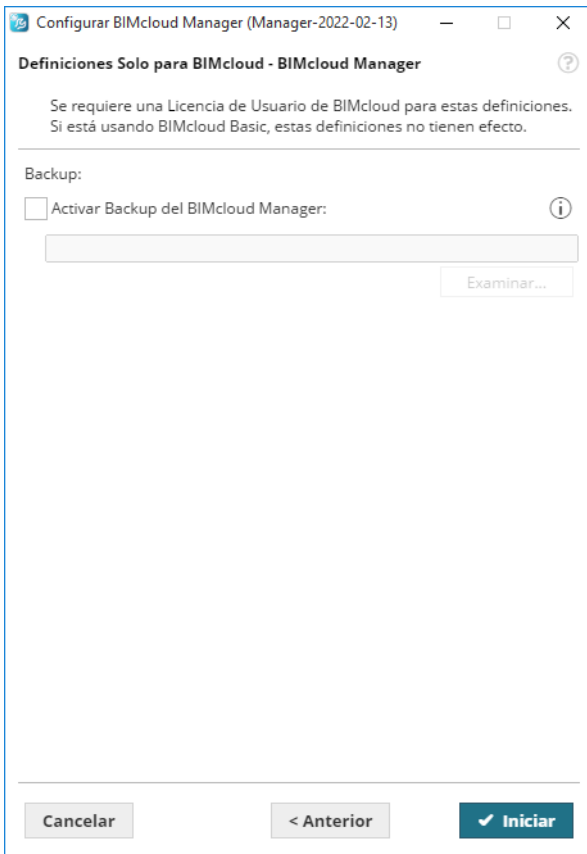
## Configuración del BIMcloud Manager

1. Defina la configuración básica del BIMcloud Manager en la primera página del Configurador:



- **Nombre a mostrar:** Por defecto, el BIMcloud utilizará el nombre de su ordenador. Todos los menús emergentes del servidor identificarán al BIMcloud con este nombre.
- **Puerto:** Seleccione un puerto libre, o utilice el comando “Usar un puerto disponible” para encontrar uno automáticamente.

- **Contraseña del Administrador Maestro:** Configure una contraseña segura para el usuario Administrador Maestro (masteradmin). Este Administrador Maestro siempre podrá iniciar sesión con acceso total a todos los datos alojados. En el caso de pérdida de contraseña, deberá reconfigurar su BIMcloud y configurar una nueva contraseña.
  - **Carpeta de Datos:** Esta será la carpeta de los datos del BIMcloud Manager.  
**Nota:** Los Proyectos se guardarán en una carpeta diferente - como se explica en la primera página del asistente de configuración del BIMcloud Server.
2. Haga clic en **Siguiente** para abrir Configuración de sólo BIMcloud - BIMcloud Manager.

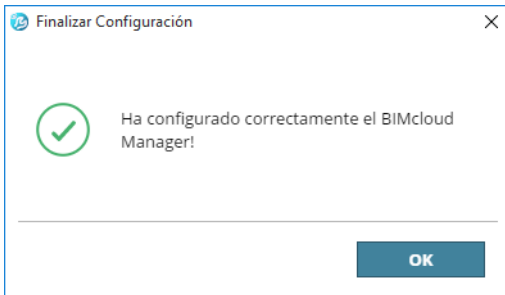


Los ajustes de esta página requieren una Licencia de Usuario de BIMcloud. No establecer estas opciones si se planea utilizar BIMcloud Basic; la configuración aquí no tendrá ningún efecto, y puede causar anomalías.

- **Activar Backup de BIMcloud Manager:**  
Active esta casilla si planea crear backups de los datos del BIMcloud Manager. Una vez activa la casilla, deberá insertar (o buscar) la ruta de ubicación de la carpeta de backup.  
**Nota:** Para definir una programación de Backup, use el BIMcloud Manager (Página Servidores, panel de Backups).

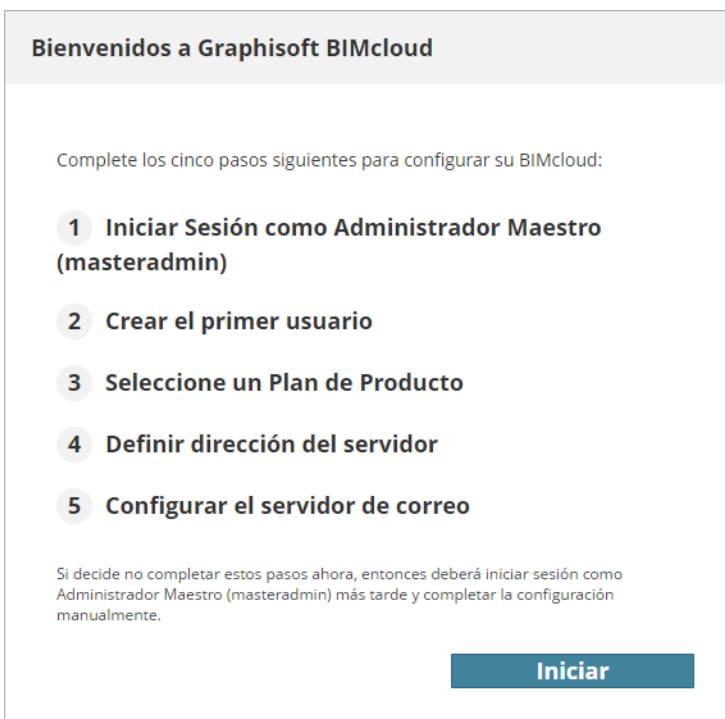
[Ver BIMcloud Server/BIMcloud Manager - Panel Backups.](#)

3. Haga clic en **Iniciar** para llevar a cabo la configuración.
4. Cuando aparezca el diálogo de finalización, haga clic en OK.



Los siguientes pasos de configuración se llevan a cabo en un navegador. (Si su navegador no se abre automáticamente, utilice la siguiente URL: <http://localhost:PORT>, dónde PUERTO es el nº de puerto que indicó en la página de Configuración.)

## Continuar la Configuración en un Navegador



Haga clic en **Iniciar**.

### Iniciar Sesión como Administrador Maestro

Escriba la contraseña del Administrador Maestro para iniciar sesión en el BIMcloud Manager.

## Crear Primero Usuario

Escriba los datos para el primer usuario. Este usuario será el primer Administrador del Servidor en este BIMcloud Manager. Rellene todos los campos:

**Crear el primer usuario**

Nombre Completo

Nombre de Usuario

Contraseña

Confirmar Contraseña

E-mail

Rol por Defecto **Acceso completo a todos los ítems**

[Continuar](#)

## Seleccione un Plan de Producto

**Seleccione un Plan de Producto**

Seleccione su Plan de Producto BIMcloud.

Si elige BIMcloud, Seguirá teniendo la opción de degradarlo a BIMcloud Basic posteriormente.

Si elige BIMcloud Basic, debe seleccionar una sola versión de Archicad para trabajar con este servidor. Seguirá teniendo la opción de actualizarlo a BIMcloud completo posteriormente.

BIMcloud

BIMcloud Basic (antiguamente conocido como Servidor BIM)

Seleccione la versión de Archicad:

[Continuar](#)

Elija el producto BIMcloud para usar: el BIMcloud completo, o el BIMcloud Basic.

- El BIMcloud completo, con todas las funcionalidades, requiere una Licencia de Usuario de BIMcloud.
- BIMcloud Basic no requiere licencia, pero tiene funcionalidad limitada.

Independientemente del que elija aquí, podrá actualizarlo o degradarlo más adelante, desde la página de servidores del BIMcloud Manager.

Para las diferencias entre los dos productos, ver [BIMcloud vs. BIMcloud Basic: Diferencias de las Funcionalidades.](#)

Si seleccionó BIMcloud Basic, use la lista desplegable para seleccionar una sola Versión de Archicad (empezando por AC 19) para usarla con BIMcloud Basic. (BIMcloud Basic solo soporta proyectos de una versión de Archicad.)

## Definir Dirección del Servidor

Esta dirección únicamente identificará a su servidor, incluso si Archicad está usando una dirección diferente para conectar.

### Definir dirección del servidor

Inserte la dirección que podrá utilizarse para conectar a este servidor desde Archicad:

Use el nombre de su ordenador, una dirección ip fija o el dominio de su empresa.  
Ejemplos:  
http://nombre-ordenador:22000 (nombre de red de su ordenador)  
http://192.168.12.34:22000 (la IP fija de su ordenador)  
http://bimcloud.empresa.com:22000 (nombre del dominio de su empresa)

Lea la [guía online](#) sobre definiciones de red recomendadas.

[Lista direcciones...](#) [Continuar](#)

[Ver detalles en Definiciones de la Conexión.](#)

Para usar una de las direcciones actuales del servidor, haga clic en **Mostrar direcciones actuales** y elija la que quiera.

Si ya ha configurado la dirección del servidor, puede introducirla directamente en el campo de dirección.

Tenga en cuenta que si están usando una Dirección IP Dinámica en su empresa, esta dirección puede cambiar fácilmente cada día. Se recomienda que se utilice una dirección IP Estática (fija), un nombre de ordenador, o un nombre de dominio completamente cualificado como dirección primaria.

Podrá cambiar esta dirección más adelante, en el panel de Definiciones del BIMcloud Manager.

## Configurar el Servidor de Correo

Opcional. Utilice estos campos para definir el Servidor de correo para enviar información por correo electrónico desde el BIMcloud Server a los usuarios. La definición del Servidor de correo se puede modificar más adelante, en la interfaz del BIMcloud Manager.

**Nota:** El uso de un servidor de correo es opcional. Puede hacer clic en **Ignorar este paso**. Sin embargo, si uno define un servidor de correo aquí, no podrá enviar correo electrónico (p. ej., recordatorios de contraseñas) a los usuarios desde el BIMcloud.

Haga clic en **Continuar** para finalizar la configuración.

Si ya existe un BIMcloud Server instalado en el ordenador, el proceso de instalación emparejará automáticamente el nuevo BIMcloud Manager con el BIMcloud Server existente.

Si el ordenador no tiene instalado ningún BIMcloud Server, entonces tendrá que emparejar manualmente el BIMcloud Manager y el BIMcloud Server.

[Ver Emparejar BIMcloud Server.](#)

## Configuración Completa



Se recomienda cerrar la sesión ahora como Administrador Maestro, e iniciar sesión con el usuario que ha creado en el paso de Crear el Primer Usuario (arriba). No se recomienda utilizar la cuenta de Administrador Maestro para las tareas diarias.

### Abrir el BIMcloud Manager

Puede abrir la interfaz del BIMcloud Manager desde cualquier ordenador con acceso al BIMcloud a través de la red. Realice una de las siguientes acciones:

- Navegue a la misma dirección URL que en Archicad en su navegador.
- Desde la aplicación en la barra de tareas, haga clic en el BIMcloud Manager, luego use el comando Abrir BIMcloud Manager desde el menú contextual
- Desde un proyecto de Archicad Teamwork, use Teamwork > Proyecto > Abrir BIMcloud Manager

El administrador del servidor inicial inicia sesión como Administrador Maestro (masteradmin), y tiene acceso total a todos los controles. Es el encargado de añadir usuarios y asignar roles y permisos de acceso.

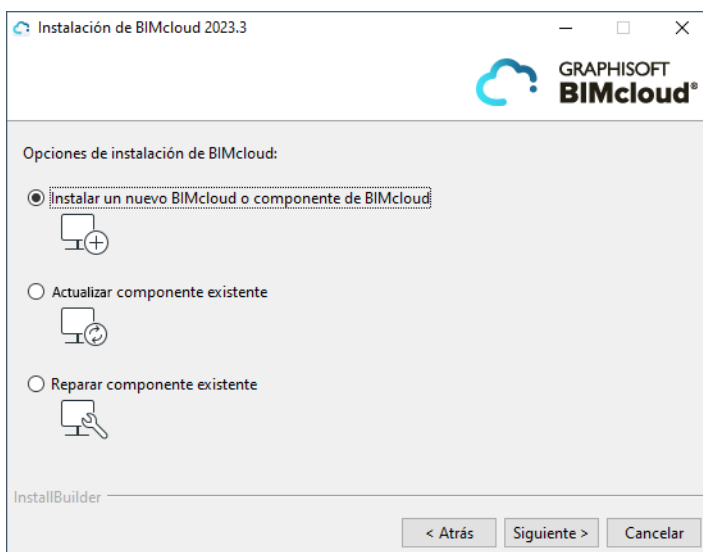
# BIMcloud Delta Cache

**Nota:** No disponible en **BIMcloud Basic**.

El componente BIMcloud Delta Cache optimiza la transferencia de datos entre los clientes de Archicad y el BIMcloud Server haciendo una caché de datos en el lado del cliente. Cada vez que un cliente de Archicad descarga una parte del proyecto, los datos serán guardados en la caché local por el BIMcloud Delta Cache y ofrecidos al siguiente cliente de Archicad que solicite los mismos datos.

## Instalar Delta Cache

1. Arranque el asistente de Instalación de BIMcloud.
2. Si ya tiene instalados algunos componentes de BIMcloud: elija **Instalar nuevo BIMcloud o nuevo componente de BIMcloud**. Si va a realizar una instalación limpia, vea el siguiente paso.



3. Elija **Instalar un solo componente**, y haga clic en Siguiete.





#### 4. Elija BIMcloud Delta Cache.



#### 5. Continúe y complete la instalación.

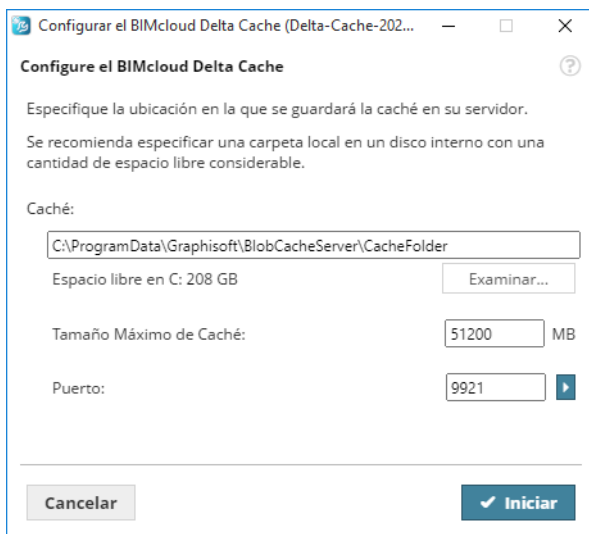
##### Para usuarios de Mac:

- Si está instalando BIMcloud en Mac OS, debe elegir una ubicación que esté dentro o por debajo de la carpeta Applications.
- Para utilizar BIMcloud en Mac OS, debes activar el Acceso Total al Disco para BIMcloud.

Ver [MacOS: Activar el Acceso Total al Disco](#).

#### Configurar el BIMcloud Delta Cache

La configuración de BIMcloud Delta Cache tiene lugar después de instalar un nuevo BIMcloud Delta Cache.



Inserte los siguientes parámetros:

- **Puerto:** Seleccione un puerto libre, o utilice el comando “Usar un puerto disponible” para encontrar uno automáticamente.
- **Carpeta de Caché:** El BIMcloud Delta Cache almacenará los datos temporales de caché en esta carpeta. Inserte la ubicación o haga clic en Buscar/Explorar.

- **Tamaño Máximo de Caché:** Inserte el tamaño máximo para los datos de caché. Cuanto más espacio asigne, más eficientemente va a operar el BIMcloud Delta Cache.

Haga clic en **Iniciar**.

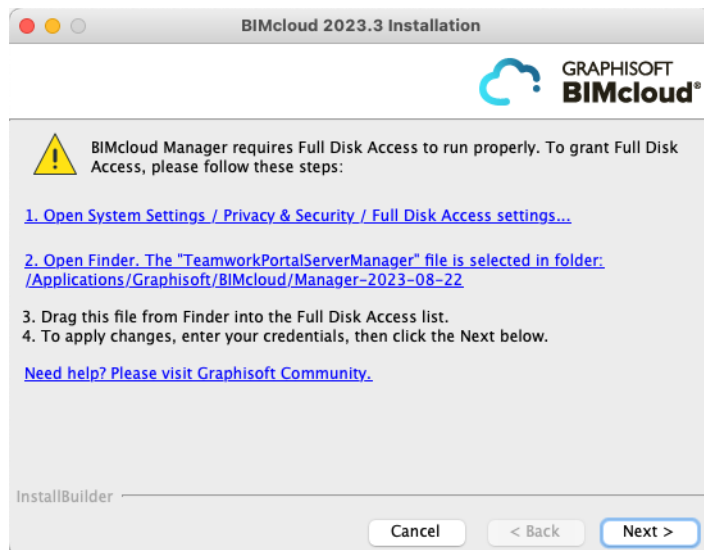
Para empezar a usar BIMcloud Delta Cache, inserte su dirección en Archicad (**Opciones > Entorno de Trabajo > Red y Actualización**).

## MacOS: Activar el Acceso Total al Disco

Después de instalar o actualizar un componente de BIMcloud en un Mac, aparecerá un cuadro de diálogo adicional: para que BIMcloud funcione correctamente, primero debe habilitar el Acceso Total al Disco en los ajustes de macOS.

La razón: de vez en cuando, Apple mejora las funciones de seguridad de macOS para proteger mejor a los clientes. Así, cuando instala una aplicación (como BIMcloud) en macOS, no puede funcionar hasta que le da permiso explícito para acceder a las carpetas y datos necesarios de su Mac. Esto se llama "habilitar el acceso total al disco".

El diálogo que aparece le guía por los pasos:



1. Haga clic en el primer vínculo para abrir los ajustes del Sistema/ **Privacidad & Seguridad/ Acceso Total al Disco**.
2. Haga clic en el segundo vínculo para abrir el Finder. El componente de BIMcloud (por ejemplo, TeamworkPortalServerManager) ya está seleccionado.
3. Arrastre el archivo seleccionado a la lista Acceso Total al Disco de la derecha.
4. Cuando se le solicite, introduzca sus credenciales para aplicar los cambios.
5. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

**Nota:** Este cuadro de diálogo Acceso Total al Disco aparecerá para cada componente de BIMcloud que instale: BIMcloud Server, BIMcloud Manager y/o BIMcloud Delta Cache.

### Qué hacer si no activó el Acceso Total al Disco

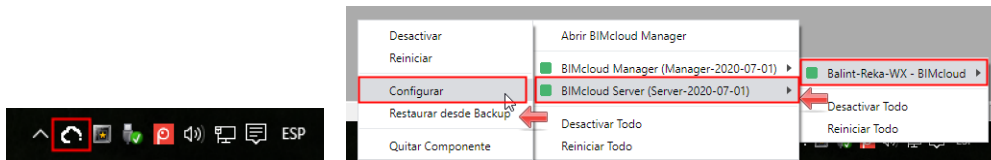
Para que BIMcloud funcione, debe activar Acceso Total al Disco para cada componente de BIMcloud instalado. Si ha ignorado este paso, BIMcloud no funcionará.

Para solucionarlo, inicie de nuevo el instalador de BIMcloud. En la primera página de instalación, elija "Reparar componente" y seleccione el componente que desea reparar. Siga los pasos para activar el Acceso Total al Disco.

[Ver este artículo en Graphisoft Community para más detalles.](#)

## Reconfigurar Componentes de BIMcloud

Para reconfigurar un componente de BIMcloud, localice el icono de bandeja del BIMcloud. Haga clic con el botón derecho sobre él, localice el componente que necesita y haga clic en **Configurar** desde los comandos disponibles.



### Temas Relacionados

[Configuración del BIMcloud Server](#)

[Configuración del BIMcloud Manager](#)

## Redefinir Carpeta del Servidor de Archivos

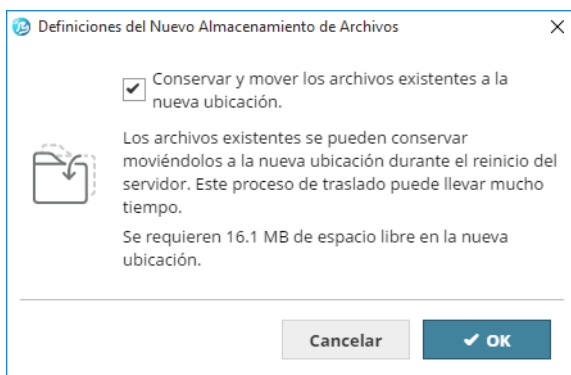
Al instalar BIMcloud, los ajustes del Configurador del BIMcloud Server definen la ubicación de los archivos del Servidor de Archivos.

Si es necesario, puede redefinir posteriormente la ruta de la carpeta.

1. Desde el icono de la Barra de Tareas del Monitor BIMcloud, abra el cuadro de diálogo Configuración para el BIMcloud Server.
2. Haga clic en **Siguiente** para ir a la página Sólo BIMcloud.
3. En el Almacenamiento de Archivos, busque una nueva ubicación de carpeta.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. En este punto, puede decidir si desea conservar los archivos existentes (moviéndolos a la nueva ubicación) o si desea eliminarlos.

**Conservar y mover los archivos existentes:** Seleccione esta opción para mover los archivos existentes a la nueva carpeta que acaba de definir.

Si deja la casilla sin marcar, se eliminarán todos los archivos existentes en la ubicación anterior.



6. Se le solicitará que haga clic en **Reiniciar**.

**Nota:** En el Configurador del Servidor Bimcloud, puede redefinir la ubicación del Almacenamiento de Archivos o la carpeta de Instantáneas, pero solo puede redefinir una ubicación a la vez. Complete los pasos y cierre el diálogo. Para redefinir la otra ubicación, abra nuevamente el cuadro de diálogo Configurar, y luego redefina la otra ubicación.

### Temas Relacionados

[Configuración del BIMcloud Server](#)

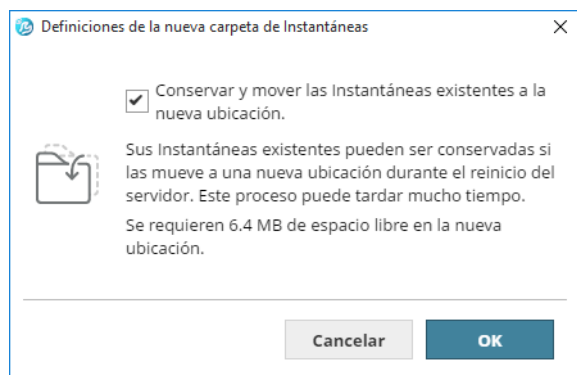
[Redefinir Carpeta de Instantáneas](#)

## Redefinir Carpeta de Instantáneas

Al instalar BIMcloud, los ajustes del Configurador del BIMcloud Server definen la ubicación de las instantáneas del Proyecto/Biblioteca.

Si es necesario, puede redefinir posteriormente la ruta de la carpeta.

1. Desde el icono de la Barra de Tareas del Monitor BIMcloud, abra el cuadro de diálogo Configuración para el BIMcloud Server.
2. Haga clic en **Siguiente** para ir a la página Sólo BIMcloud.
3. En **Guardar instantáneas en una carpeta externa**, realice una de las siguientes acciones:
  - Marque la casilla y/o redefina la ruta de carpeta existente
  - Desmarque la casilla: Las instantáneas se guardarán en su ubicación por defecto
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. En este punto, puede decidir si desea conservar las instantáneas existentes (moviéndolas a la nueva ubicación) o si desea eliminarlas.



**Mantener y mover instantáneas:** Seleccione esta opción para mover las instantáneas existentes a la nueva carpeta que acaba de definir.

Si deja la casilla sin marcar, se eliminarán todas las instantáneas existentes en la ubicación anterior.

6. Se le solicitará que haga clic en **Reiniciar**.

**Nota:** En el Configurador del Servidor Bimcloud, puede redefinir la ubicación del Almacenamiento de Archivos o la carpeta de Instantáneas, pero solo puede redefinir una ubicación a la vez. Complete los pasos y cierre el diálogo. Para redefinir la otra ubicación, abra nuevamente el cuadro de diálogo Configurar, y luego redefina la otra ubicación.

### Temas Relacionados

[Configuración del BIMcloud Server](#)

[Ubicación de los archivos de instantáneas](#)

[Redefinir Carpeta del Servidor de Archivos](#)

# Licenciado del BIMcloud

## Temas en esta sección:

[Licencia de Usuario de BIMcloud](#)

[Usar la Llave de Licencia de Hardware](#)

[Utilizar un Servidor de CodeMeter](#)

## Licencia de Usuario de BIMcloud

**Nota:** No relevante para BIMcloud Basic, para el cual no se requiere ninguna Licencia de Usuario.

Cada usuario necesita una licencia de BIMcloud para hacer lo siguiente:

- Acceder a los contenidos de BIMcloud desde el navegador
- Necesita una Licencia de BIMcloud para Compartir, Abrir o Iniciar Sesión en un proyecto Teamwork desde Archicad o BIMx.

**Nota:** Sólo se necesita una licencia de BIMcloud para hacer todas estas funciones, incluso simultáneamente.

### Licencia Reservada Automáticamente

Asignada automáticamente ("flotante") de su mancomunidad de licencias a cada usuario cuando lo necesita. Utilizan esta licencia de BIMcloud hasta que abandonan el proyecto Teamwork.

### Asignar Licencia de Usuario de BIMcloud manualmente

Es posible **Asignar** manualmente una Licencia de Usuario de BIMcloud a un usuario particular. Una Licencia de Usuario de BIMcloud asignada manualmente permanece asignada permanentemente al usuario incluso después de que éste cierre todos los proyectos en BIMcloud o se desconecte.

Un Administrador puede **Revocar** una licencia asignada manualmente para cualquier usuario, en el BIMcloud Manager (ya sea en la página Usuarios - Panel de Licencias, o en la página Servidores - BIMcloud Manager - Panel de Definiciones). Si está disponible, se reserva una licencia automática para este usuario.

### Definiciones de Usuario

### Información sobre las licencias disponibles

Para ver información detallada sobre las licencias disponibles/utilizadas, abra el BIMcloud Manager y vaya al panel de **Servidores > BIMcloud Manager > Licencias**.

### [BIMcloud Manager - Panel Licencias](#)



## Usar la Llave de Licencia de Hardware

Después de instalar el BIMcloud Manager, debería reiniciar el ordenador antes de configurar la llave de protección. La llave de hardware debe ser accesible por el BIMcloud Manager. Para asegurarse, realice una de las siguientes acciones:

- Conecte la llave al puerto USB del ordenador del BIMcloud Manager
- Conéctela a un ordenador diferente e instale el Servidor CodeMeter, el cual proporcionará acceso a la licencia para el ordenador del BIMcloud Manager.

### Notas:

- Este Servidor CodeMeter puede ser el mismo que se utilizó para otros productos de Graphisoft en la oficina.
- Siempre que CodeMeter se actualiza en su computadora, deberá reiniciar su BIMcloud Manager y BIMcloud Server. Si no lo hace, puede afectar a la creación de backups e instantáneas.

### Programar la Llave de Hardware de Licencia

Las llaves de protección de hardware CodeMeter para la Solución BIMcloud de Graphisoft pueden ser programadas remotamente a través de <http://www.graphisoft.com/downloads/licensing>.

Si ha adquirido recientemente la Solución BIMcloud de Graphisoft, recibirá una llave CodeMeter vacía que deberá "cargar" a través de la web de licenciado.

### Tema Relacionado:

[Utilizar un Servidor de CodeMeter](#)

## Utilizar un Servidor de CodeMeter

### Requerimientos de Sistema para un Servidor de CodeMeter

El servidor de CodeMeter forma parte del controlador de CodeMeter, de forma que sólo es necesario seleccionar un ordenador de la red, que actuará como servidor de CodeMeter. Para configurar un servidor de CodeMeter como servidor de licencias de red, necesitará lo siguiente:

- Un ordenador con conexión en red (en funcionamiento durante las horas de trabajo).
- La máquina debe tener al menos 3 puertos USB libres.
- El controlador de CodeMeter debe ser instalado.

**Nota:** No se requiere un sistema operativo a nivel de servidor para el servidor de CodeMeter. Puede utilizar uno de los terminales a modo de servidor de CodeMeter; tiene que dejarlo en funcionamiento durante las horas de trabajo.

### Configurar el Servidor

Una vez que esté en funcionamiento el servidor y que el controlador de CodeMeter esté instalado, arranque el servidor como se describe abajo:

Todos los ajustes de CodeMeter pueden manejarse desde el WebAdmin de CodeMeter. Para iniciarlo: Abra CodeMeter Center (desde Aplicaciones o utilizando el menú Inicio) y haga clic en WebAdmin o simplemente abra localhost:22350 en el navegador.

Para activar el servidor de CodeMeter:

1. Vaya a la pestaña Configuración/Red.
2. Marque la casilla Iniciar Servidor de Red.
3. No se olvide de Aplicar los cambios.

A partir de este momento, el servidor está en funcionamiento y comparte las licencias en la red local.

**Nota Importante:** Siempre que CodeMeter se actualiza en su computadora, deberá reiniciar su BIMcloud Manager y BIMcloud Server. Si no lo hace, puede afectar a la creación de backups e instantáneas.

### Ajustes en el Cliente

Todos los clientes de la red local deben encontrar el servidor de forma automática. En caso de que no sea así (p. ej., su servidor está en una red secundaria distinta o se está conectando de forma remota a través de Internet), es posible que deba especificar la dirección IP del nombre de host del servidor. En el cliente:

1. Abra WebAdmin.
2. Configuración/Red.
3. Añada el servidor a la Lista de búsqueda de servidores.

Este campo puede tener varias entradas; el cliente busca las licencias disponibles en el orden indicado y solo en los servidores especificados. El cliente solo buscará otros servidores disponibles cuando la lista esté vacía.

### Control de Acceso

Con los ajustes predeterminados, todos los ordenadores de la misma red local (misma red secundaria) pueden utilizar una licencia del servidor.

Para limitar el acceso:

- Abra WebAdmin.

- Vaya a Configuración/Control de acceso.

Si la lista del cliente está vacía, cualquiera que esté en la red local podrá utilizar una licencia. Si aparece por lo menos una entrada en la lista, solo las entradas que aparezcan podrán solicitar una licencia.

**Nota:** Si el servidor es público en Internet, o si nadie tiene permiso para utilizar una licencia, asegúrese de que la lista se haya completado correctamente a fin de evitar un uso indeseado de las licencias.

Es posible que desee comprobar quién está utilizando una licencia:

1. Abra WebAdmin en el ordenador servidor.
2. Vaya a la pestaña Servidor/Usuario.

Aquí puede ver una lista de los clientes activos y de los clientes que tienen licencias prestadas.

**Tema Relacionado:**

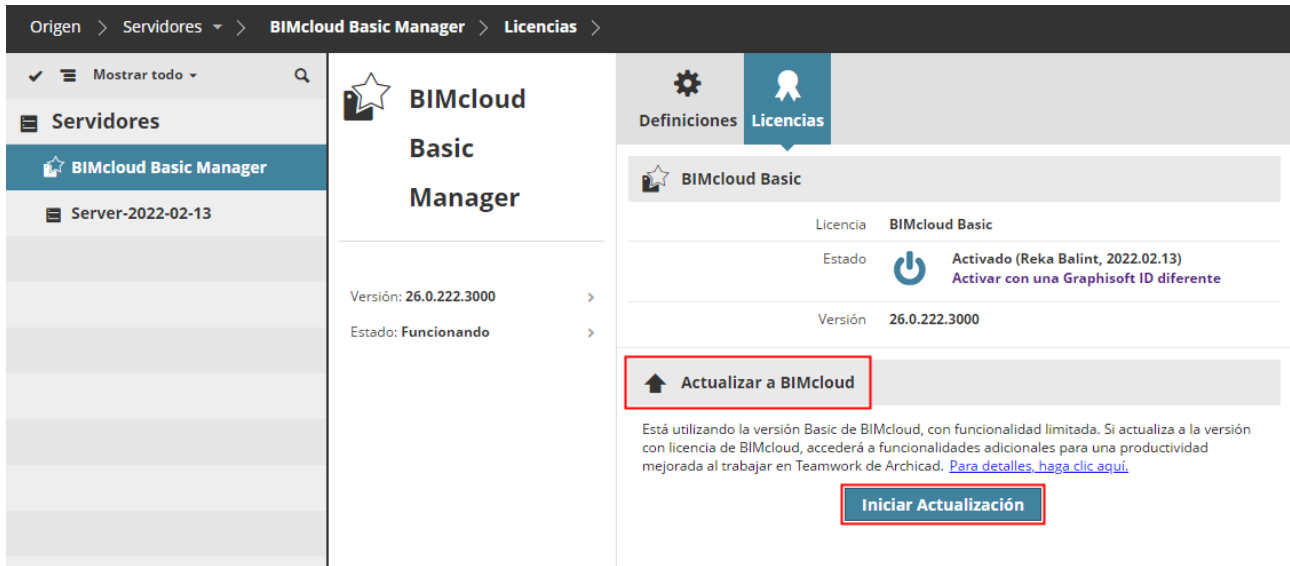
[Usar la Llave de Licencia de Hardware](#)

# Actualizar de BIMcloud Basic a BIMcloud

**Nota:** Para usar esta opción, debe iniciar sesión como **Administrador Maestro**.

Siga estos pasos para actualizar su BIMcloud Basic a BIMcloud.

1. Ir a la página Servidores del BIMcloud Manager.
2. Desde el BIMcloud Basic Manager, abra la página de Licencias.
3. Haga clic en **Iniciar Actualización**.

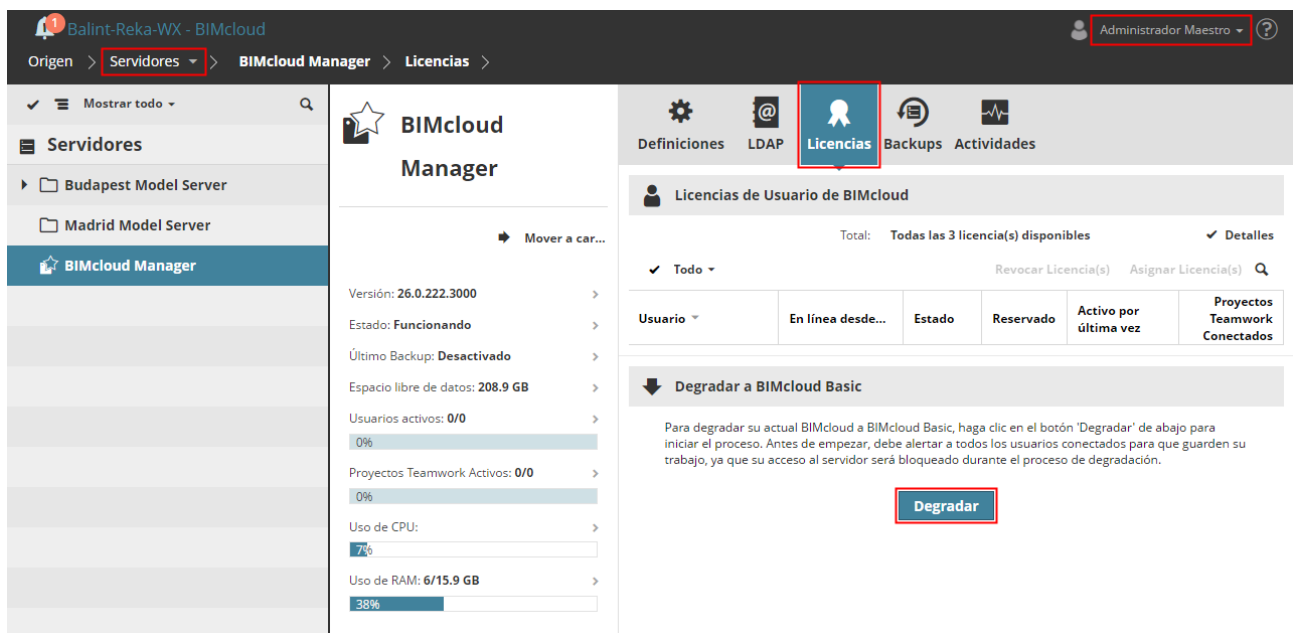


# Degradar de BIMcloud a BIMcloud Basic

**Nota:** Para completar este proceso, debe iniciar sesión como **Administrador Maestro**.

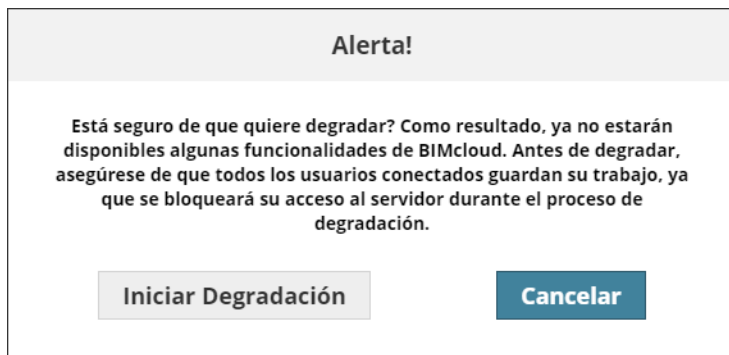
Siga estos pasos para degradar su BIMcloud completo a la versión BIMcloud Basic.

1. Inicie la sesión como Administrador Maestro.
2. Avise a todos los usuarios que estén conectados al BIMcloud que deben guardar su trabajo. Se bloqueará el acceso al servidor durante el proceso de degradación!
3. Ir a la página Servidores del BIMcloud Manager.
4. Seleccione el Servidor del BIMcloud Manager.
5. Abra la página de Licencias.
6. Haga clic en **Degradar**.



Como parte del proceso de degradación, deberá reconfigurar ciertas definiciones del Administrador, ya que la degradación implica la pérdida de ciertas funcionalidades que no están disponibles en BIMcloud Basic. El Asistente de Degradación incorporado lo guiará paso a paso.

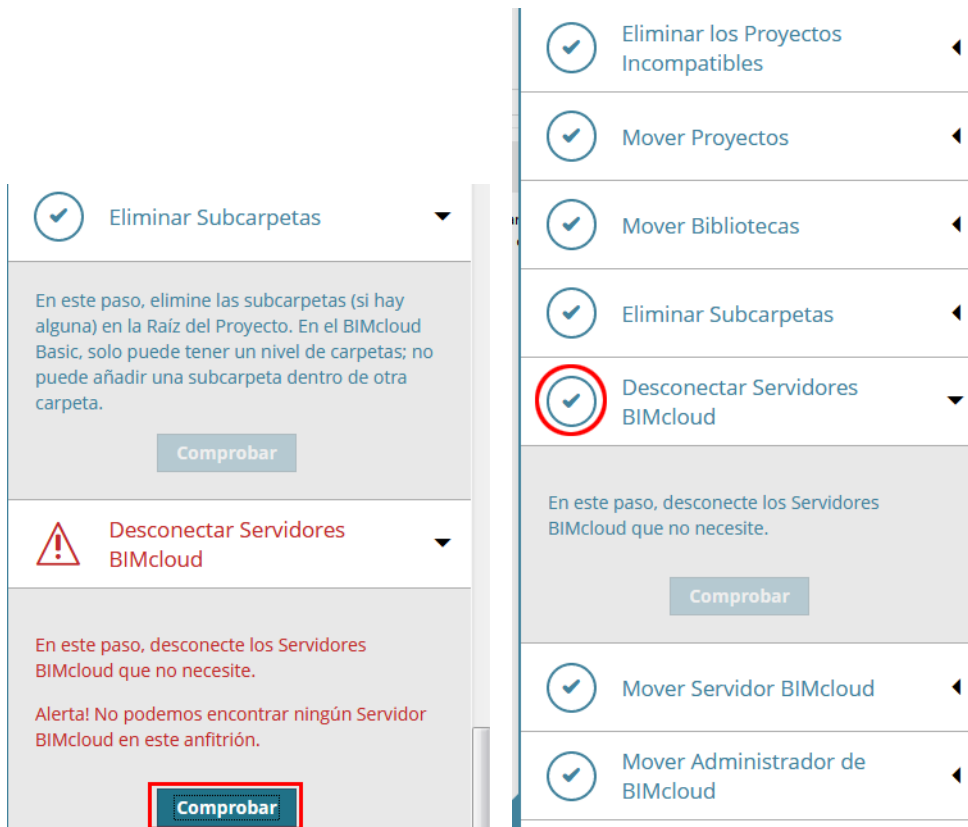
7. Aparece un cuadro de diálogo de Advertencia para que pueda confirmar que desea continuar.



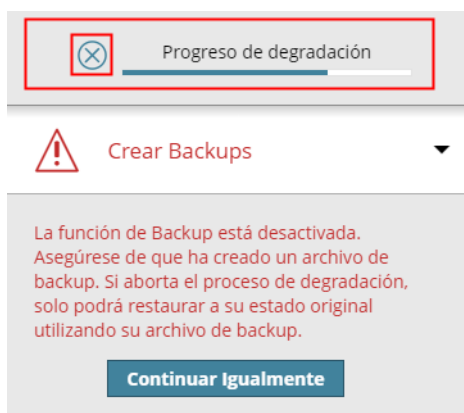
8. Haga clic en **Iniciar Degradación**. Esto inicia el Asistente de Degradación.

### Uso del Asistente de Degradación

- El Asistente de Degradación aparece en su pantalla, indicándole para que complete cada paso.
- Para el paso actual, haga clic en **Comprobar**.
- Si este paso se aplica a usted, se mostrará con un triángulo de advertencia rojo, y le llevará automáticamente a la página correcta del BIMcloud Manager, donde podrá ajustar la configuración según las indicaciones.
- Cuando complete el paso, haga clic de nuevo en **Comprobar**. Si todo está OK, el triángulo rojo cambia a marca de verificación, y podrá pasar al siguiente paso.



- Si algún paso no es aplicable (p. ej. no tiene subcarpetas que necesitan ser eliminadas), estará en verde.
- Para abortar el proceso de Degradación, haga clic en la **X** de la barra de progreso de la parte superior del Asistente.



## PASO 1: Crear Backups

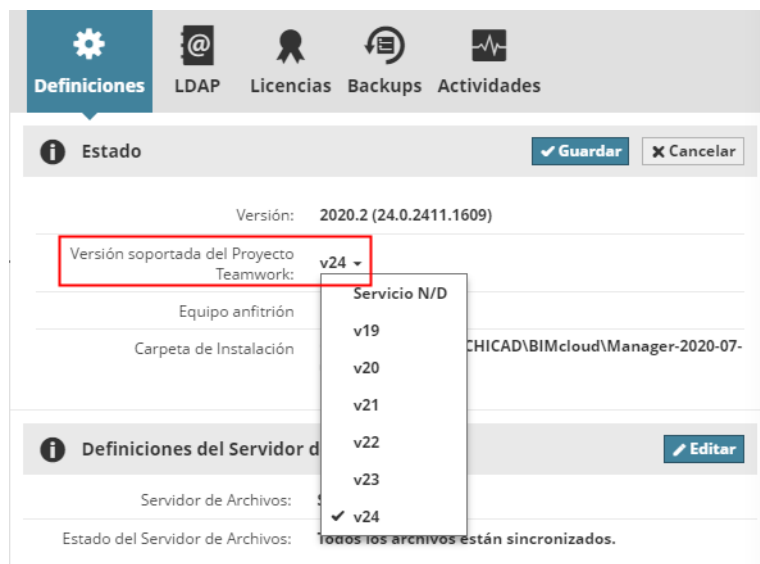
Asegúrese de que tiene backups de su BIMcloud Manager y de sus BIMcloud Servers.

Si aborta el proceso de degradación antes de ser completado, deberá usar estos backups para restaurar el estado original del BIMcloud.

## PASO 2: Bloquear Versión

BIMcloud Basic solo soporta una versión de Archicad. Una vez elija la versión de Archicad, su BIMcloud Basic solo será capaz de gestionar proyectos Teamwork creados en esta versión. Por ejemplo, si bloquea la versión 22, entonces su BIMcloud Basic solo podrá gestionar proyectos Teamwork de Archicad 22.

1. Vaya al BIMcloud Manager > Definiciones > Estado. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí.)
2. En **Versión del Proyecto Teamwork Soportada**: Elija la versión de Archicad a soportar.



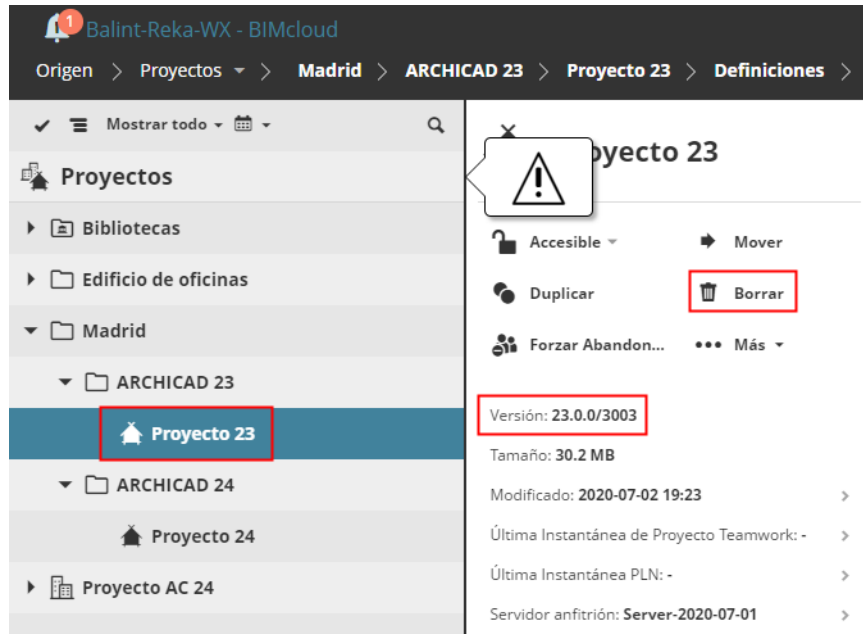
## PASO 3: Eliminar Proyectos Teamwork Incompatibles

En el paso previo, bloqueé el BIMcloud Basic a una versión en particular de Archicad.

Ahora deberá eliminar todos los proyectos Teamwork incompatibles del BIMcloud Manager - es decir, todos los proyectos compartidos de otras versiones de Archicad:

1. Ir a la página Proyectos del BIMcloud Manager. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí.)
2. Seleccione los proyectos Teamwork a eliminar.

### 3. Haga clic en **Eliminar**.

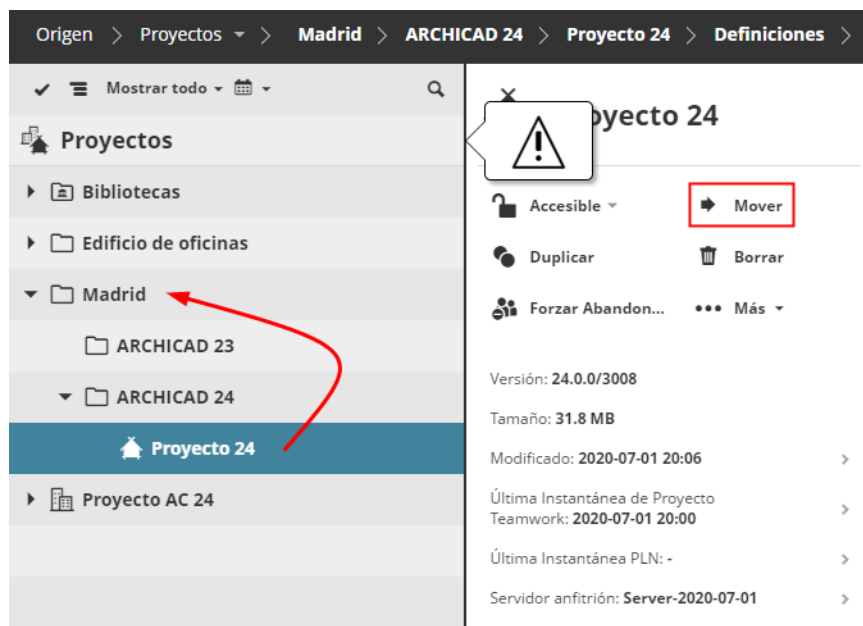


## PASO 4: Mover Proyectos Teamwork

BIMcloud Basic solo soporta un nivel de carpetas en la Raíz del Proyecto.

Si sus proyectos Teamwork están ubicados en subcarpetas, deberá moverlos ahora:

1. Ir a la página Proyectos del BIMcloud Manager.
2. Seleccione los proyectos que estén en subcarpetas. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí.)
3. Haga clic en **Mover**, luego seleccione la carpeta de destino: la Raíz del Proyecto, o cualquier otra carpeta que esté a un nivel por debajo.





## PASO 5: Mover Bibliotecas

En BIMcloud Basic, las Bibliotecas solo se pueden colocar en la carpeta de Bibliotecas por defecto.

Si tiene Bibliotecas en otras carpetas, deberá moverlas ahora a la ubicación por defecto de las Bibliotecas.

1. Ir a la página Proyectos del BIMcloud Manager. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí.)
2. Seleccione las Bibliotecas que no están en la ubicación por defecto.
3. Haga clic en **Mover**, y luego seleccione la carpeta de Bibliotecas por defecto.

## PASO 6: Eliminar Proyectos de BIMcloud

BIMcloud Basic no es compatible con Proyectos BIMcloud.

Si su página de Proyectos contiene Proyectos BIMcloud, deberá convertirlos a carpetas ahora. El contenido permanecerá en la carpeta, pero se eliminarán las definiciones de Equipo de los Proyectos BIMcloud.

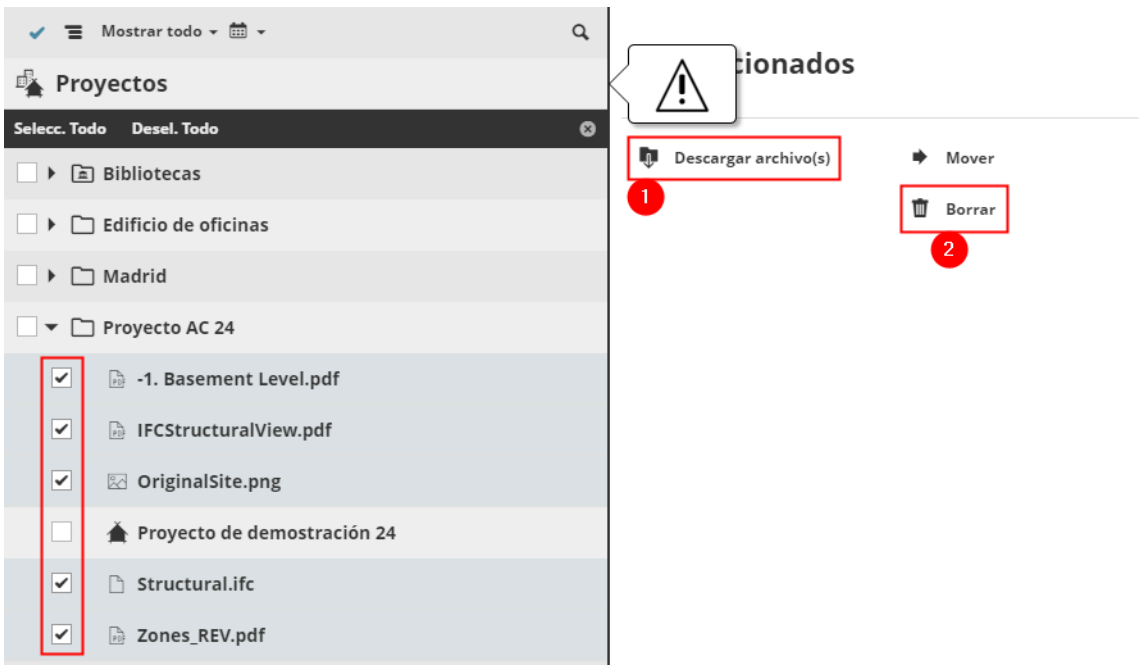
1. Ir a la página Proyectos del BIMcloud Manager. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle al comando de Convertir en Carpeta.)
2. Seleccione los Proyectos BIMcloud.
3. Para cada uno, haga clic en **Convertir en Carpeta**.



## PASO 7: Descargar y luego Eliminar los Archivos

BIMcloud Basic no admite la subida de archivos a BIMcloud.

1. Ir a la página Proyectos del BIMcloud Manager. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí.)
2. Seleccione los archivos subidos y haga clic en **Descargar Archivos**, para tener copias locales guardadas.
3. Luego haga clic en **Borrar** para eliminarlos del BIMcloud Manager.



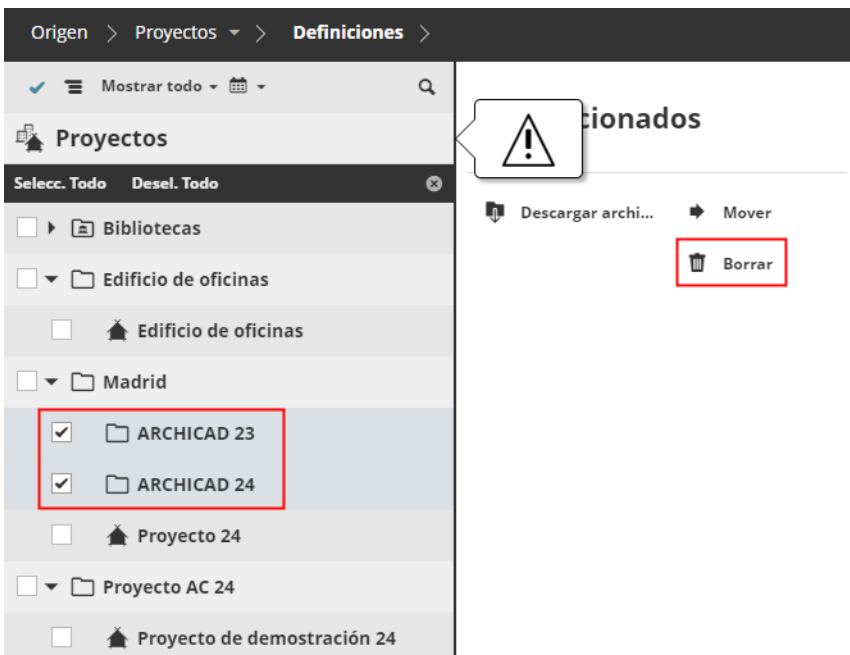
### PASO 8: Eliminar Subcarpetas

BIMcloud Basic solo soporta un nivel de carpetas en la Raíz del Proyecto.

Si su página de Proyectos contiene subcarpetas, deberá eliminarlas ahora:

**Nota:** Estas subcarpetas ahora están vacías: en los pasos anteriores, usted movió todos los proyectos y bibliotecas que contenían.

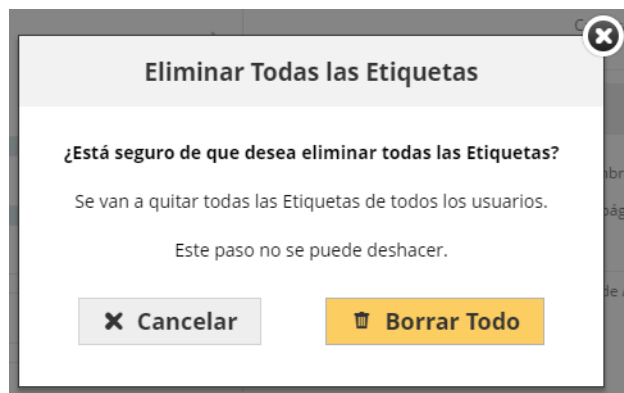
1. Ir a la página Proyectos del BIMcloud Manager. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí.)
2. Seleccione las subcarpetas.
3. Haga clic en **Eliminar**.



## PASO 9: Eliminar todas las Etiquetas

Las Etiquetas y la página de Mis Etiquetas del BIMcloud Manager no están disponibles en el BIMcloud Basic. Este paso eliminará y quitará todas las etiquetas que haya asignado a ítems de Proyecto/Biblioteca.

1. Ir a la página Proyectos del BIMcloud Manager. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí.)
2. Se le pedirá que Elimine Todas las Etiquetas.



## PASO 10: Eliminar todas las Suscripciones

Cambiar suscripciones no está disponible en BIMcloud Basic. Este paso eliminará todas las suscripciones de todos los usuarios.

1. Ir a la página Proyectos del BIMcloud Manager. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí.)
2. Se le pedirá que **Elimine Todas**.

## PASO 11: Desconectar BIMcloud Servers

BIMcloud Basic solo puede conectar con un BIMcloud Server.

En este paso, elimine todos los BIMcloud Servers adicionales, para que solo quede uno.

1. Vaya a la página de Servidores del BIMcloud Manager (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí).
2. Seleccione el BIMcloud Server que ya no va a ser usado.
3. Haga clic en **Desconectar**.



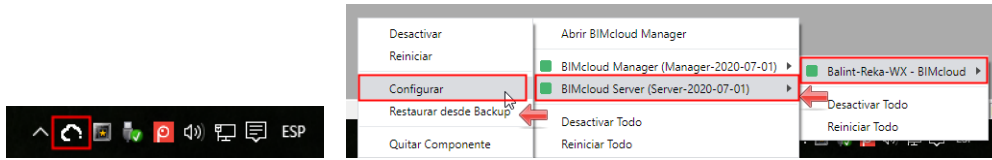
## PASO 12: Desactivar carpeta externa de Instantáneas

La opción de guardar Instantáneas a una carpeta externa no está disponible en BIMcloud Basic.

Si activó esta opción en BIMcloud, ahora deberá desactivarla, para poder usar BIMcloud Basic.

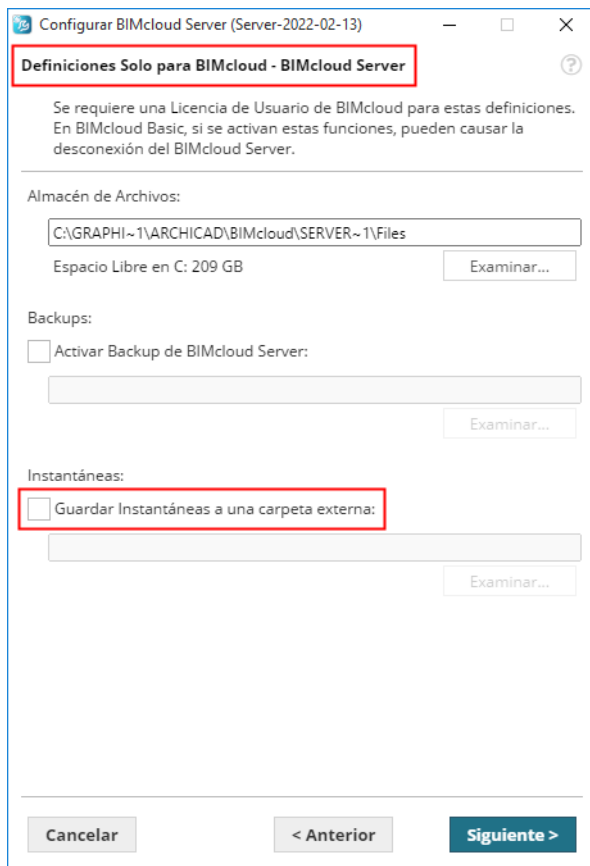
¡Si no la desactiva, su BIMcloud Server se desconectará después de la degradación!

1. Abra el Configurador del BIMcloud Server desde el icono de la bandeja:



2. Se abrirá el cuadro de diálogo Configurar. Haga clic en Siguiente para abrir la página de Configuración de BIMcloud Solo.

3. Desactive la casilla de Guardar Instantáneas.



## PASOS 13 y 14: Mover el BIMcloud Server y/o BIMcloud Manager

BIMcloud Basic no soporta carpetas en la página de Servidores.

Si su BIMcloud Server o BIMcloud Manager está ubicado en una carpeta, deberá moverlo a la Raíz del Servidor:

1. Vaya a la página de Servidores del BIMcloud Manager (O haga clic en Comprobar en el Asistente de Degradación para llevarle allí).
2. Seleccione el Servidor que esté ubicado en una carpeta.

3. Haga clic en **Mover a Carpeta**, y elija la Raíz del Servidor.

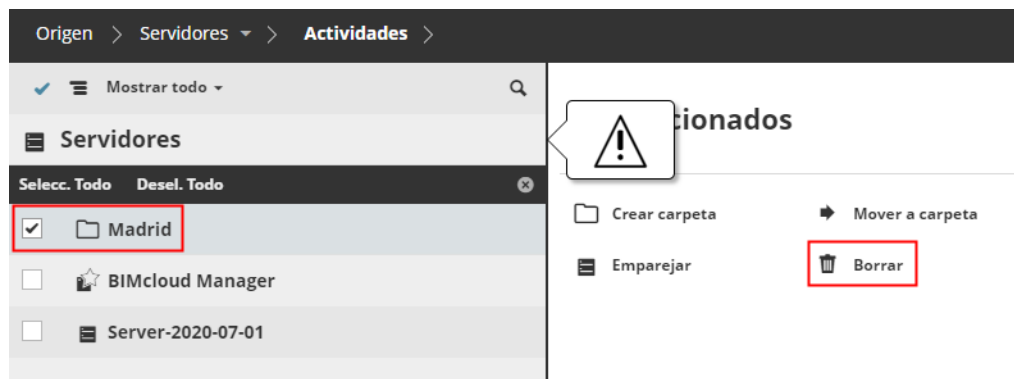


### PASO 15: Eliminar carpetas de la Raíz del Servidor

BIMcloud Basic no soporta carpetas en la Raíz del Servidor.

**Nota:** Estas carpetas ahora están vacías: en los pasos anteriores, usted movió todos los servidores que contenían.

1. Vaya a la página de Servidores del BIMcloud Manager (O haga clic en Comprobar en el Asistente de Degradación para llevarle allí).
2. Seleccione las carpetas.
3. Haga clic en **Eliminar**.

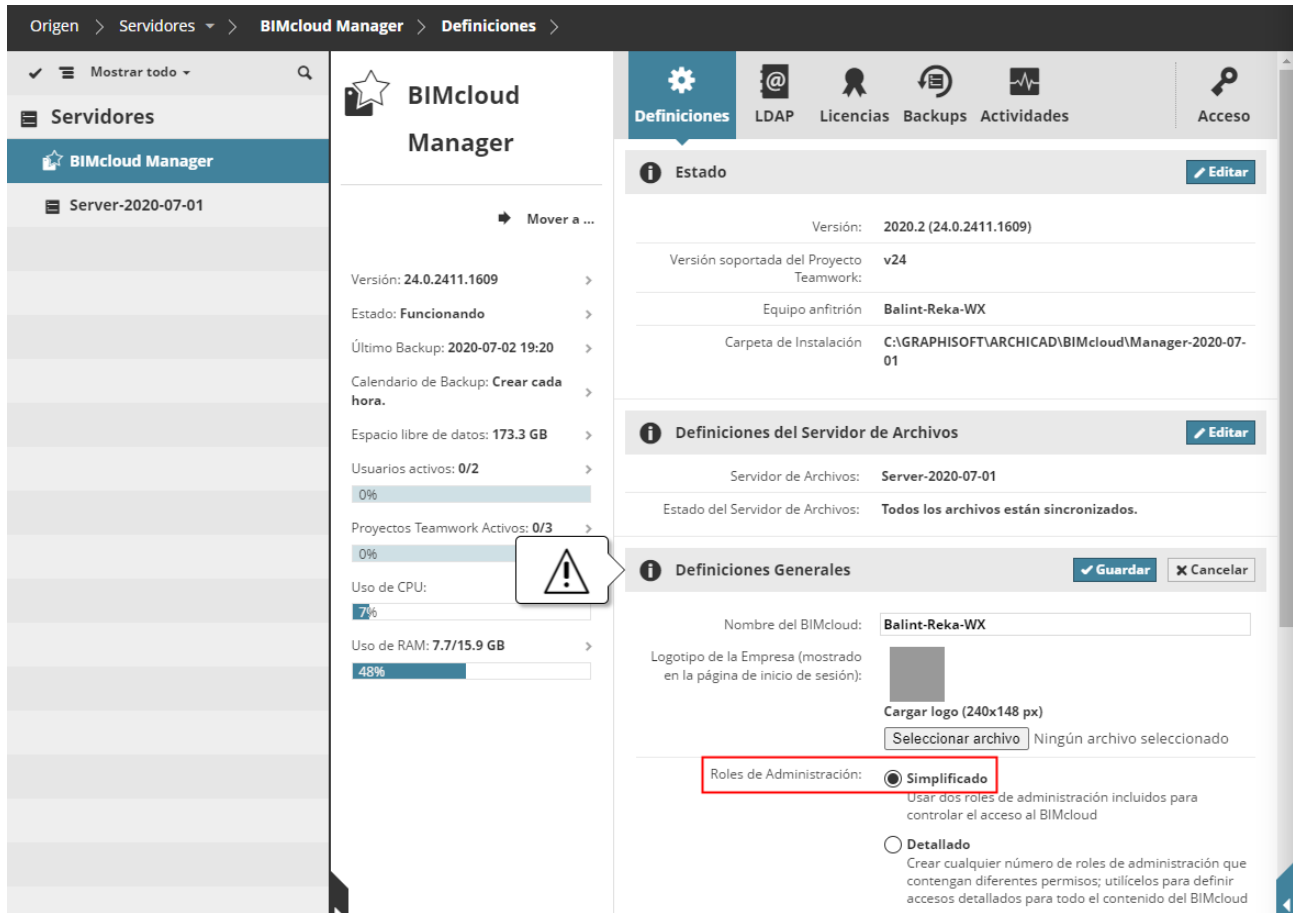


### PASO 16: Cambiar a Permisos Simplificados

En BIMcloud Basic, solo está disponible el modo de Permisos Simplificados.

1. En a la página de Servidores, seleccione el BIMcloud Manager (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí).
2. En las Definiciones Generales, haga clic en Editar, y elija la opción **Simplificado** en **Roles de Administración**.

3. Haga clic en **Guardar**.



**PASO 17: Desconectar Servicios LDAP**

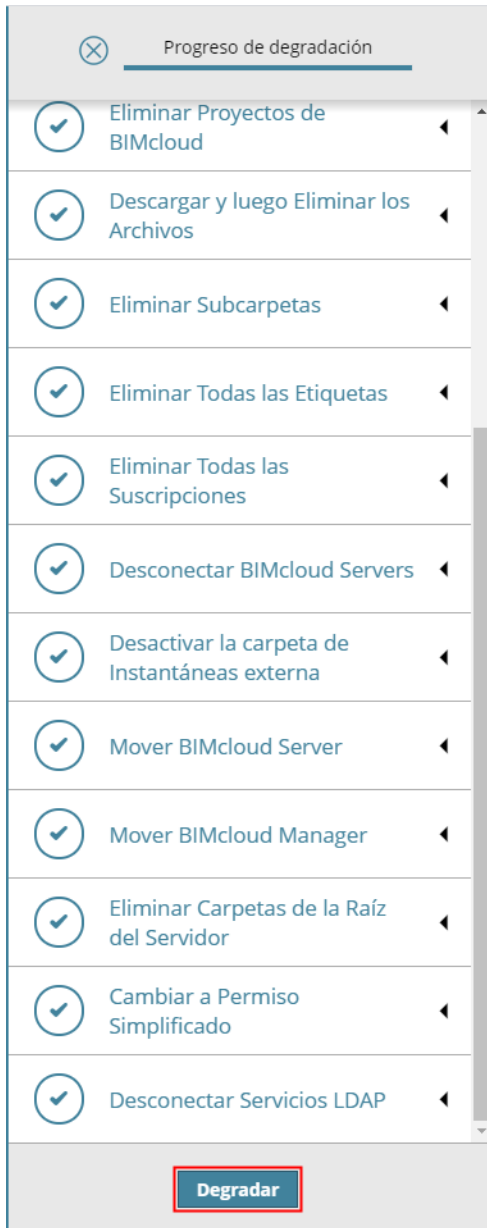
LDAP no está disponible en el BIMcloud Basic.

1. En la página de Servidores, seleccione el BIMcloud Manager y vaya a LDAP (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí).
2. Seleccione el servicio de directorio de la lista y haga clic en el botón **Desconectar**.

## Completar Degradación

Como se muestra en el Asistente, ha completado correctamente todos los pasos requeridos para la degradación.

Haga clic en **Degradar** para completarla.



## Desinstalar BIMcloud

Se puede desinstalar cada componente del BIMcloud independientemente.

De todos modos, si desinstala el BIMcloud Manager, no podrá trabajar en ninguno de los BIMcloud Servers previamente conectados hasta que no los reconecte a un BIMcloud Manager diferente.

Para desinstalar un componente de BIMcloud,

- Vaya a la Aplicación de Escritorio de BIMcloud y use Eliminar Componente desde el menú contextual del ítem; o
- use el atajo de Desinstalar ubicado en la carpeta de instalación del componente

### Temas Relacionados

[Icono de la Barra de Tareas de BIMcloud](#)



# BIMcloud Manager

[Interfaz Web del BIMcloud Manager](#)

[Página Proyectos](#)

[Página Usuarios](#)

[Página de Roles](#)

[Gestionar Etiquetas de proyecto](#)

[Página de Servidores](#)

[Panel de Acceso](#)

[Administración de permisos: Simplificada y Detallada](#)

[Lista de Permisos](#)

[Panel de Actividades](#)

[Notificaciones del Sistema](#)

[Listado de Notificaciones del Sistema](#)

[Definiciones de la Conexión](#)

[Icono de la Barra de Tareas de BIMcloud](#)

# Interfaz Web del BIMcloud Manager

Esta interfaz web es el centro de control principal de su BIMcloud. Está diseñado para ayudarle a realizar las tareas de administración relacionadas con el BIMcloud. También es una herramienta flexible al alcance de todos los usuarios para revisar sus propias definiciones y obtener información acerca de los proyectos en los que están trabajando.

Puede abrir la interfaz del BIMcloud Manager desde cualquier ordenador con acceso al BIMcloud a través de la red. Utilice la misma dirección URL que en Archicad en su navegador.

El administrador del servidor inicial inicia sesión como el Administrador Maestro (masteradmin), y tiene acceso total a todos los controles. Es el encargado de añadir usuarios y asignar roles y permisos de acceso. Ciertas funciones descritas en este manual no están disponibles en BIMcloud Basic.

[Ver \*BIMcloud vs. BIMcloud Basic: Diferencias de las Funcionalidades\*.](#)

**Los Componentes de la Interfaz Web del BIMcloud Manager se describen a continuación:**

**Ventana Principal**

**Tipos de Contenido**

**Cabecera**

**Navegador: Visualizar, Seleccionar, Filtrar y Buscar Ítems**

**Sumario**

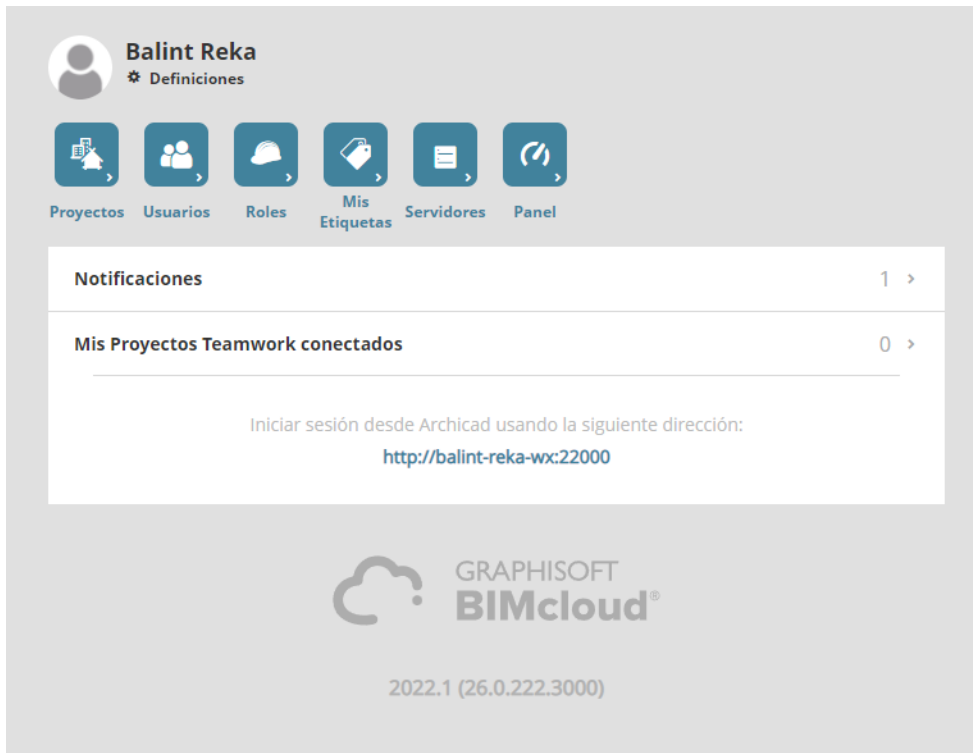
**Paneles**

**Trabajos en Segundo Plano**

**Heredado de Configuraciones**

## Ventana Principal

La Ventana Principal es la página principal de la interfaz web del BIMcloud Manager. Se abrirá automáticamente después del inicio de sesión. Puede volver a esta página en cualquier momento haciendo clic en el botón Inicio.



Esta página proporciona un atajo a las Notificaciones actuales y a sus proyectos conectados actualmente en el BIMcloud. Los iconos de la parte superior son atajos a los diferentes tipos de contenido.

La página de Inicio contiene también la dirección del servidor, la cual puede ser usada desde Archicad para conectar al BIMcloud.

## Tipos de Contenido

Cada tipo de contenido del BIMcloud tiene sus propias propiedades y funciones. Los contenidos están separados en la interfaz web, pero sus vinculaciones están reflejadas en unos accesos lógicos entre los tipos de contenido.

Tipos de Contenido:

- Proyectos
- Usuarios (y Grupos)
- Reglas
- Mis Etiquetas
- Servidores
- Panel (visible para los Administradores del Servidor por defecto)

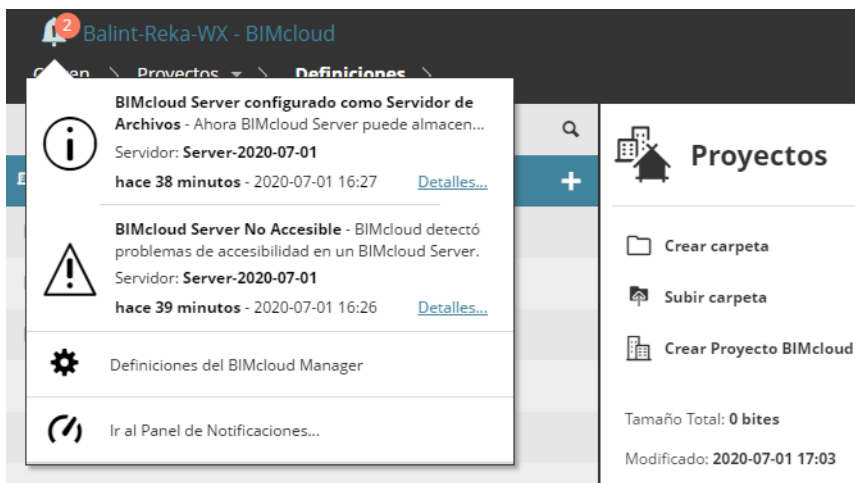
Haga clic en el vínculo que desea ver.

A pesar de que hay diferentes tipos de contenido, su funcionamiento básico es similar sin tener en cuenta lo que está viendo o editando. Generalmente, la interfaz de la página web está dividida en cuatro partes:

- Cabecera
- Navegador
- Sumario
- Definiciones/Detalles

## Cabecera

La cabecera contiene notificaciones sobre el BIMcloud y accesos directos para diferentes ajustes.



Al lado del nombre del BIMcloud hay un desplegable con la siguiente información:

- Trabajos en funcionamiento
- Alertas e información acerca del BIMcloud
- Atajo a las definiciones del BIMcloud Manager

**Nota:** El contenido de este menú emergente cambia dependiendo de los permisos.

Al lado derecho de la cabecera está su avatar y su nombre, con un desplegable:



- **Definiciones de Usuario** le lleva a su página de usuario.
- **Cambio idioma** afecta al idioma de la interfaz web. (Este cambio de idioma no afecta a otros usuarios; es un ajuste personal.)
- **Cerrar Sesión**

El vínculo de Ayuda de la derecha abre la Ayuda de BIMcloud.

Utilice el desplegable en los puntos para cambiar rápidamente entre los diferentes contenidos.



Si crea un Favorito o Marcador en su navegador, éste siempre volverá a la página representada (incluyendo el panel activo en este momento e incluso con los resultados de búsqueda actuales).

## Navegador: Visualizar, Seleccionar, Filtrar y Buscar Ítems

El Navegador lista todos los elementos del tipo de contenido seleccionado actual (por ejemplo, "Proyectos"). Cada tipo de Contenido tiene un ítem Raíz, que actúa como carpeta en el Navegador.



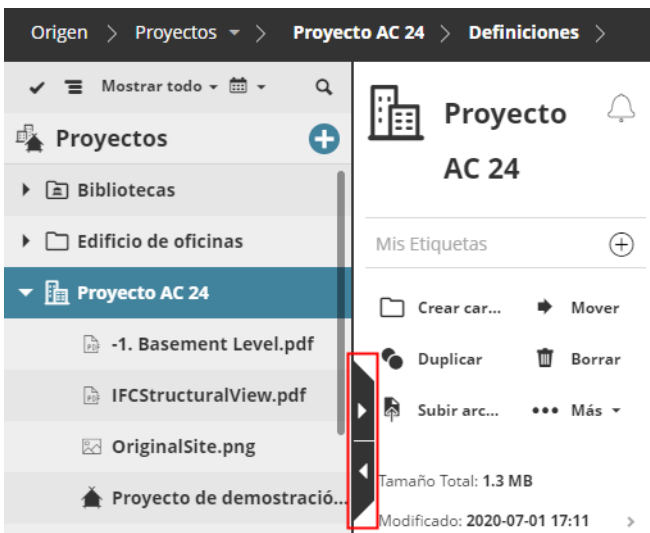
Haga clic en un elemento para seleccionarlo y mostrar información acerca de él.

**Nota:** Dependiendo de sus permisos, los elementos que va a ver aquí, junto con su información, pueden variar.

### Distribución del Navegador

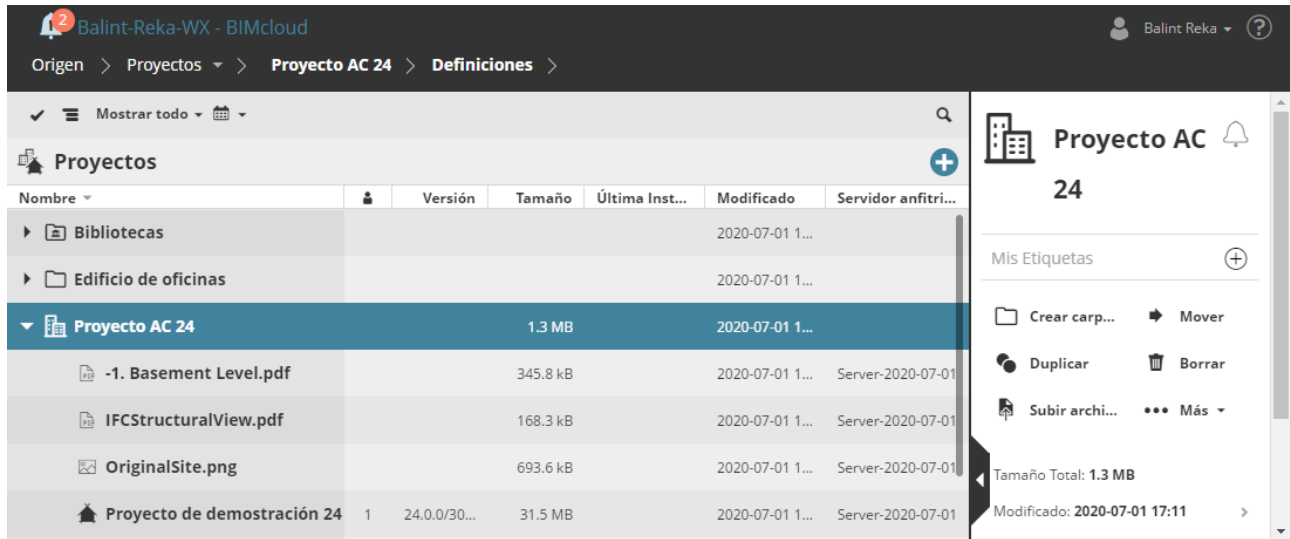
Utilice las flechas de la parte derecha del Navegador para conmutar entre tres distribuciones diferentes:

- Columna Simple
- Oculta
- Expandido



## Distribución Ampliada

El formato expandido muestra información más detallada en un formato de tabla. Puede ordenar las columnas para encontrar la información que busca.

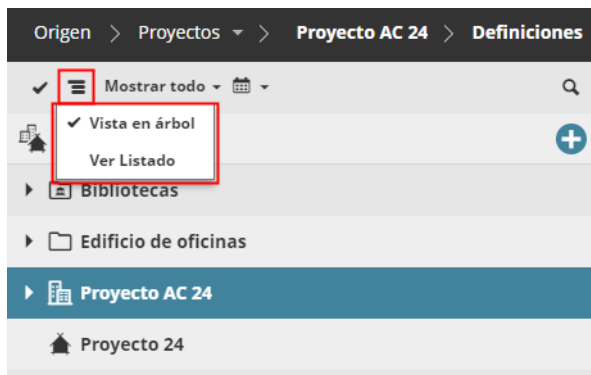


## Limitaciones de Distribución para los Dispositivos de Pantalla Pequeña

- La distribución ampliada no está disponible debido a la falta de espacio horizontal
- El Navegador se oculta automáticamente después de la selección de un ítem

## Visualizar ítems del Navegador (Vista en Árbol vs. listado Plano)

En la página de los Proyectos y Servidores: El Navegador puede mostrar ítems en vista de Árbol jerárquico o como un listado plano:



Todos los ítems se muestran en una lista sin tener en cuenta su posición en la jerarquía. De todos modos, se muestra la ruta de los ítems en la jerarquía en una segunda línea.

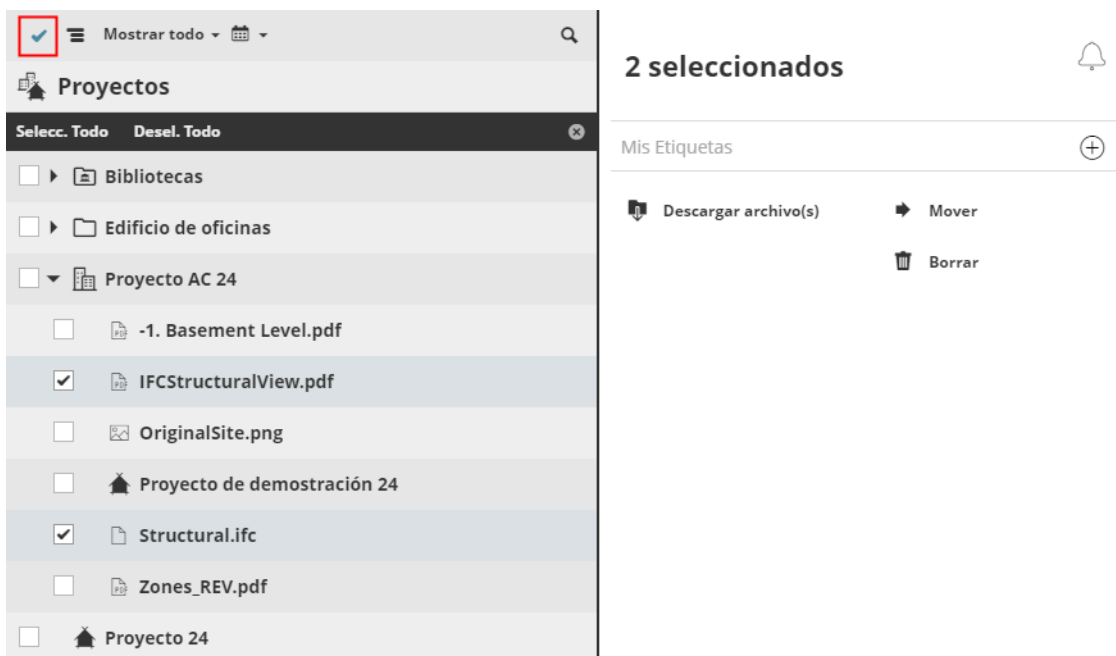
Las páginas Roles, Usuarios y Etiquetas usan solo una lista plana.





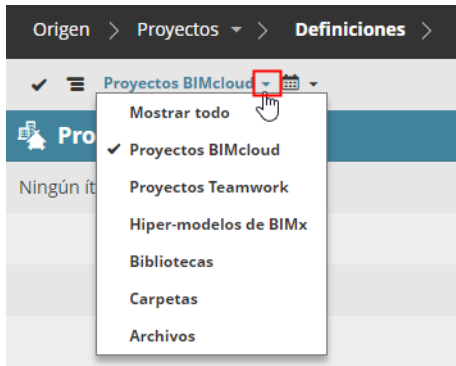
## Seleccionar/Multi-seleccionar Ítems del Navegador

- **Seleccione** un elemento haciendo clic en él.
- **Multi-selección:** Active la selección múltiple haciendo clic en el icono de marcador de la parte superior izquierda del listado



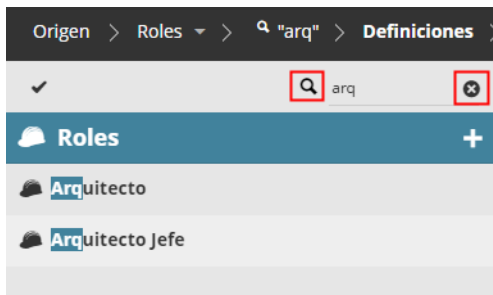
## Filtrar Ítems del Navegador

- **Filtre** ítems usando el desplegable. Los filtros rápidos disponibles dependen del tipo de contenido seleccionado.



## Buscar Ítems del Navegador

Haga clic en el icono de Buscar e inserte un texto, y haga clic en Enter.



Haga clic en X para cancelar la Búsqueda.

Los resultados de una búsqueda se muestran siempre en un listado plano.

### Temas Relacionados:

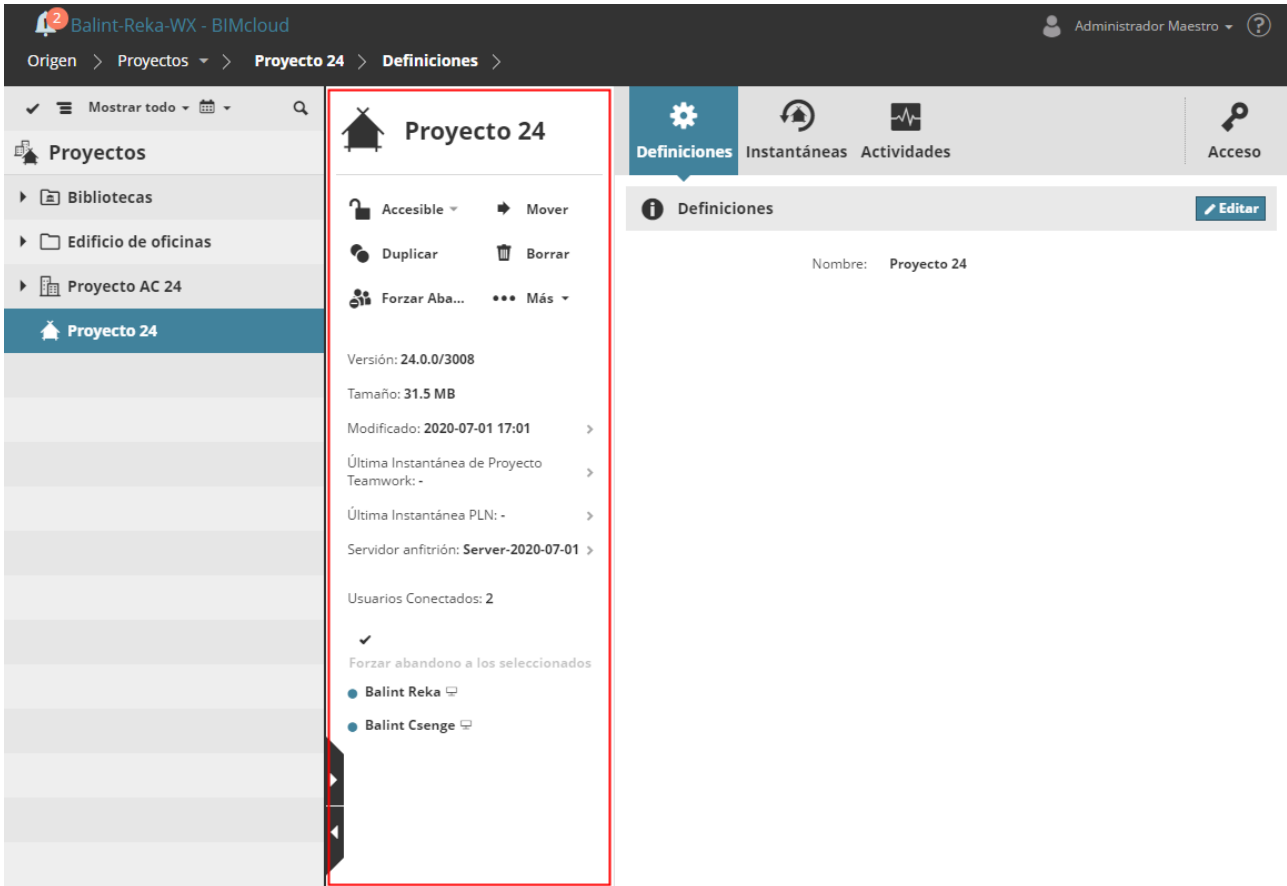
[Fijar en una Carpeta](#)

[Filtrar Ítems por Fecha](#)

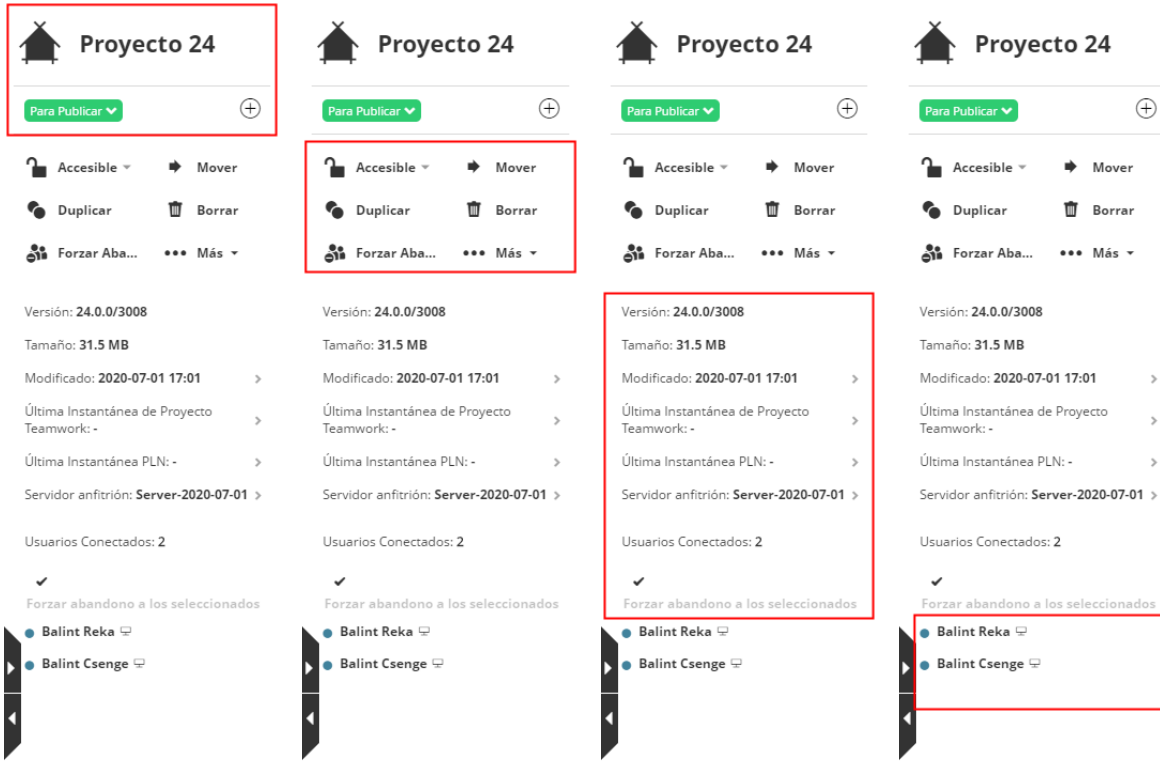
[Buscar Ítems por Etiqueta](#)

## Sumario

El Sumario o resumen, en la parte derecha del Navegador, proporciona funciones clave y la información principal del ítem seleccionado.



El Sumario tiene las siguientes secciones:



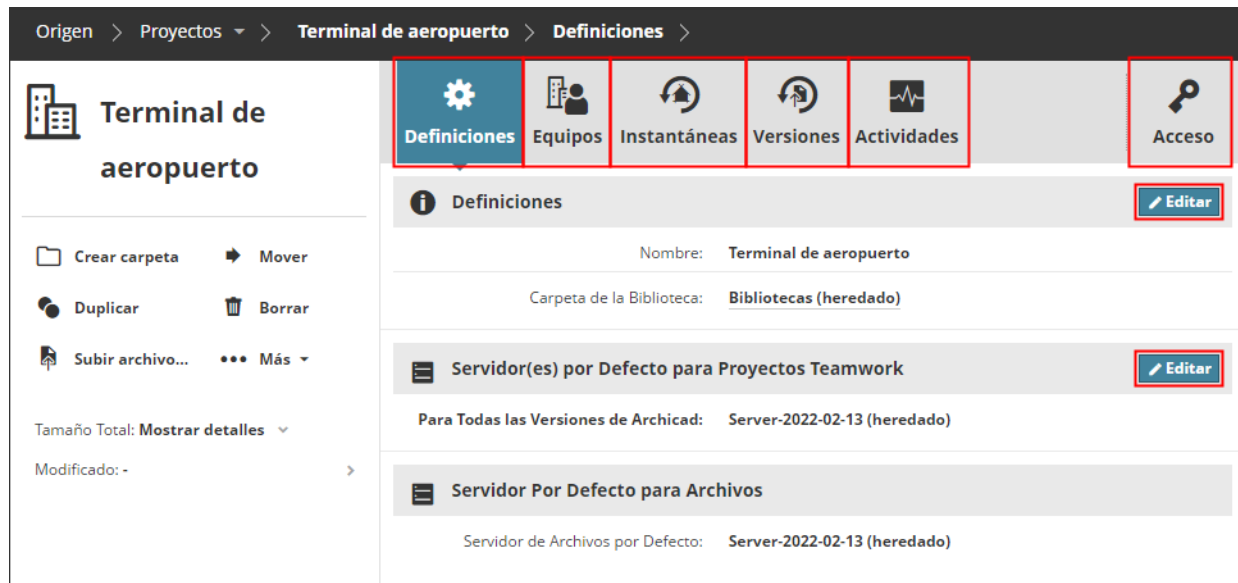
**Secciones del Sumario:** Nombre - Etiquetas de proyecto - Funciones - Info Rápida - Proyectos o Usuarios Conectados

- Nombre
- Etiquetas (solo en la página de Proyectos): Muestra todas las etiquetas asignadas al ítem. Los comandos de gestión de etiquetas también están disponibles aquí.
- Funciones: Varían según el tipo de contenido.
- Información Rápida: Mostrada en múltiples filas. La mayoría de las filas también actúan como vínculo a una página, en la que está disponible más información. Si no tiene permisos para ver más detalles sobre un ítem vinculado, el vínculo estará bloqueado.
- Proyectos/Usuarios Conectados:
  - Para un Usuario seleccionado (sólo página de Usuarios): los proyectos a los que se ha unido el usuario.
  - Para un Proyecto seleccionado (sólo página de Proyectos): los usuarios que se han unido a este proyecto.

## Paneles

Los Paneles (p. ej. Definiciones, Actividades, Acceso) muestran y permiten editar todos los parámetros y propiedades del ítem seleccionado.

La información de cada panel puede estar organizada en varias secciones. Haga clic en el botón **Editar** en el encabezado de sección para editar su contenido. Haga clic en **Guardar** o **Cancelar** para completar la edición.



**Nota:** Sólo se puede editar una sección a la vez.

En algunos caso el comando **Editar** abre un panel de Detalles adicionales, con opciones adicionales de edición. Cierre este panel temporal haciendo clic en el icono de X en su pestaña.

Todos los controles del panel de cada página de BIMcloud se describen en las siguientes secciones:

[Página Proyectos](#)

[Página Usuarios](#)

[Página de Roles](#)

[Gestionar Etiquetas de proyecto](#)

[Página de Servidores](#)

[Proyectos Teamwork Alojados/Bibliotecas Alojadas](#)

[Panel de Acceso](#)

[Panel de Actividades](#)

## Trabajos en Segundo Plano

La mayoría de las funciones se completarán instantáneamente cuando sean clicadas, pero algunas tardan un poco. En estos casos, el proceso se hará en un trabajo en segundo plano; el usuario podrá seguir trabajando. Pueden haber varios trabajos en segundo plano al mismo tiempo. Habitualmente sólo verá los trabajos en segundo plano iniciados por usted.

Recibirá una notificación si alguna de las funciones clicadas se pasa a un trabajo de segundo plano. Mientras está funcionando el trabajo, verá un indicador de progreso en el encabezado desplegable del BIMcloud Manager.

También será informado cuando el trabajo en segundo plano haya finalizado, con información sobre si se realizó satisfactoriamente o si se encontraron errores.

## Heredado de Configuraciones

El BIMcloud le permite definir reglas genéricas para un grupo de ítems ordenándolos en una jerarquía y aplicando las definiciones a un nivel superior: los ítems en un nivel jerárquico inferior heredarán las definiciones de los que están a un nivel superior.

Las definiciones para un elemento Raíz de un tipo de contenido serán heredadas por todos los ítems de este tipo de contenido.

Por ejemplo, las definiciones para la raíz de proyecto serán heredadas por todos los Proyectos Teamwork por defecto.

Las definiciones heredadas pueden ser sobrescritas en niveles inferiores, si tiene los permisos necesarios.

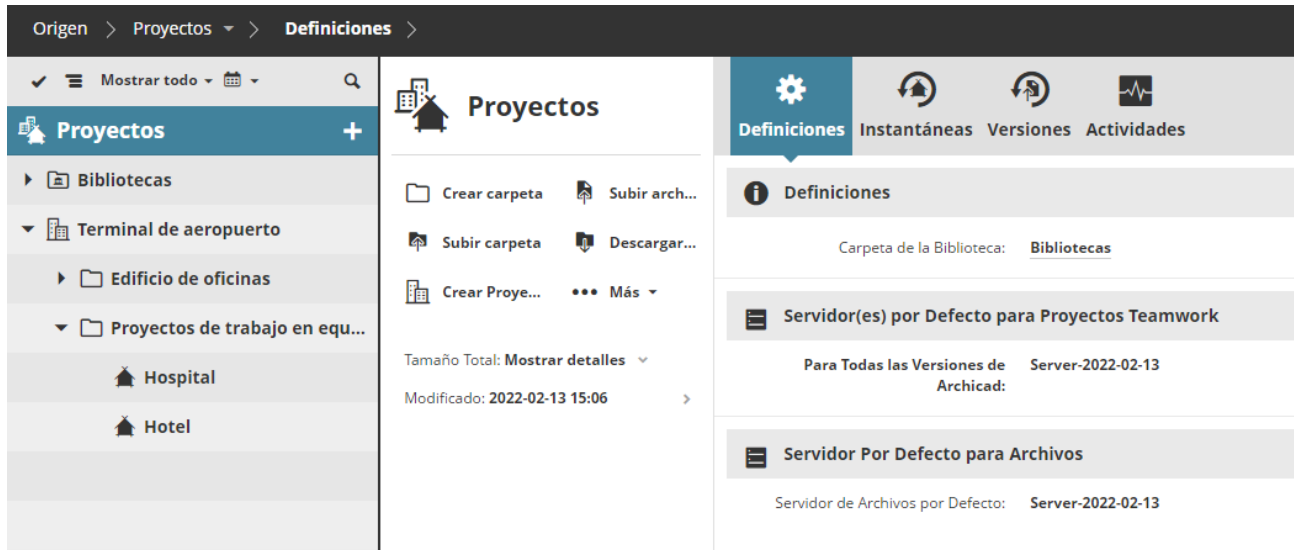
[Ver Herencia de los Derechos de Acceso.](#)

**Nota:** No todos los tipos de contenido pueden ser organizados en una jerarquía. En estos casos (p.ej. Usuarios, Roles), la única jerarquía está entre el ítem Raíz y todos los demás. Para estos tipos de contenido, también, las definiciones aplicadas a la Raíz serán heredadas por los demás ítems secundarios.

# Página Proyectos



Use la página de Proyectos de BIMcloud Manager para organizar y administrar los siguientes elementos a los que tiene acceso:



- Proyectos Teamwork
- Proyectos BIMcloud
- Carpetas (carpetas normales y carpetas de la biblioteca)
- Bibliotecas de BIMcloud
- Archivos cargados
- Hyper-Modelos BIMx cargados

Puede organizar estos elementos en cualquier jerarquía de carpetas según sea necesario, p. ej. todos los proyectos que pertenecen a un estudio van a una carpeta, o todas las bibliotecas a una carpeta. (Use el comando Mover para organizar ítems: [ver Mover Ítem.](#))

La página Proyectos de BIMcloud Manager puede contener dos tipos distintos de proyectos:

## Proyectos Teamwork



Un proyecto compartido desde Archicad a BIMcloud y utilizado en Teamwork. Los proyectos Teamwork se enumeran en la página de Proyectos de BIMcloud Manager, en cualquier nivel de la jerarquía de carpetas.

### Permisos para Proyectos Teamwork

Los permisos para Proyectos Teamwork específicos también contienen permisos a nivel de Archicad. Si un usuario se Conecta a un proyecto desde Archicad, entonces los permisos otorgados en el panel de acceso al proyecto controlará lo que el usuario puede hacer en Archicad.



🔑 **Permisos Requeridos para Unirse a un proyecto usando Archicad:**

- Administración simplificada:
  - Rol de Administrador del Proyecto/Servidor o
  - Cualquier usuario añadido a la lista de Acceso al proyecto (incluso sin ningún otro permiso)
- Administración detallada:
  - Cualquier usuario con permiso de Ver ítem para el proyecto. (se aplica el Cruzado)

🔑 **Permisos Requeridos para trabajar desde Archicad:**

- Use los permisos de Archicad para controlar lo que puede hacer cada usuario individual en Archicad ([ver Permisos Relacionados con Archicad](#))

## Proyectos BIMcloud



Un contenedor tipo carpeta, creado en la página Proyectos de BIMcloud Manager. Use un Proyecto BIMcloud para almacenar (por ejemplo) Proyectos de Teamwork, archivos de cualquier formato y subcarpetas en un solo lugar. A diferencia de las carpetas normales, los Proyectos BIMcloud pueden tener Equipos únicos de usuarios asignados a ellos o a sus subelementos.

*Para mayor información, ver [Proyecto BIMcloud](#).*

**Recuerde:** Un archivo PLN cargado en BIMcloud no es lo mismo que un proyecto Teamwork compartido. Incluso si carga un archivo PLN en BIMcloud, no puede usarlo para Teamwork. Para crear un proyecto Teamwork, debe compartir el proyecto desde Archicad.

### Temas Relacionados:

[Navegador de Proyectos](#)

[Funciones en la Página Proyectos](#)

[Sumario en la Página de Proyectos](#)

[Paneles](#)

[Instantánea y Restauración del Proyecto/Biblioteca](#)

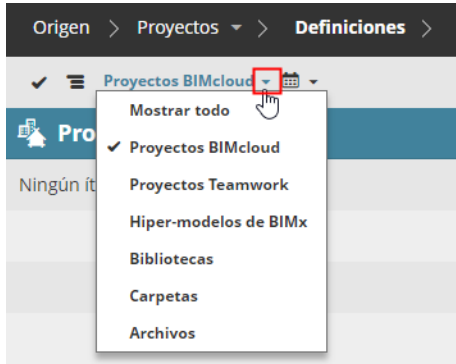
[Proyecto BIMcloud](#)

[Gestionar Etiquetas de proyecto](#)

## Navegador de Proyectos

### Filtros

Están disponibles los siguientes filtros para reducir los ítems mostrados en el Navegador:

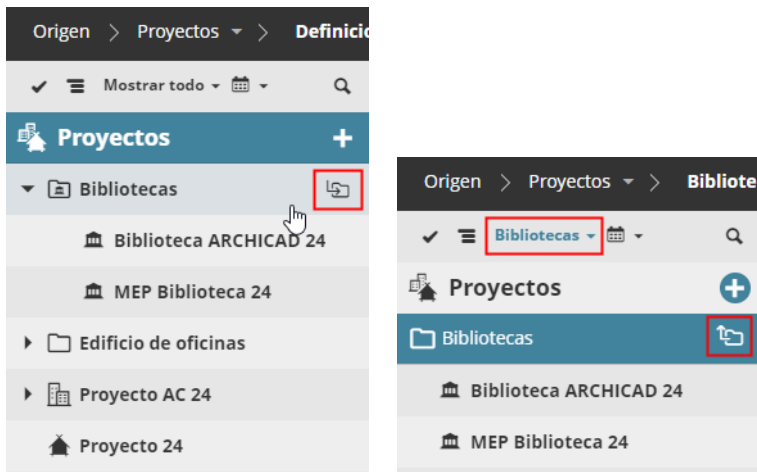


- **Mostrar todo:** todos los proyectos, bibliotecas y carpetas, o
- solo una categoría en particular

### Fijar en una Carpeta

Haga clic en el icono de foco en un elemento de la carpeta para limitar los elementos mostrados a los elementos secundarios de la carpeta.

El desplegable emergente de Filtrar cambia: los filtros solo se aplican a la rama fijada de la jerarquía.

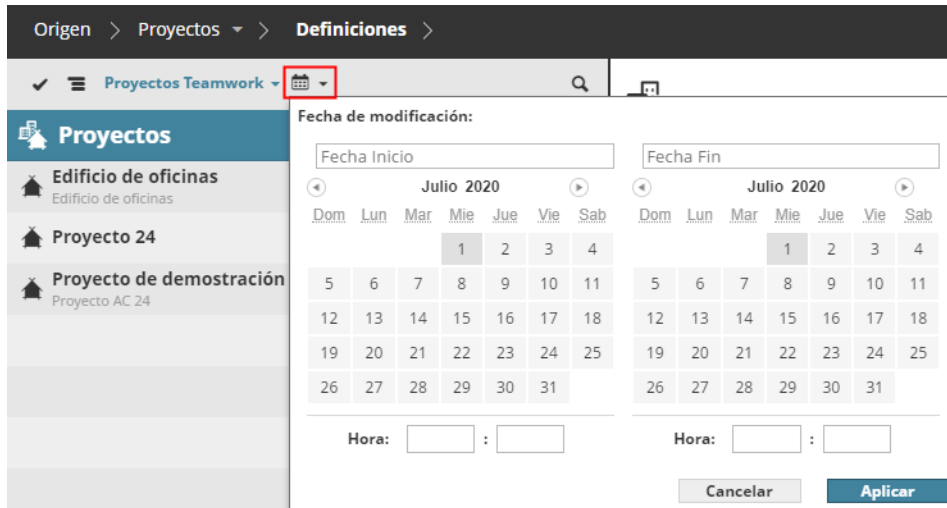


*Fijar en un Ítem Carpeta*

## Filtrar Ítems por Fecha

En la vista de Lista de la Página de Proyectos de BIMcloud Manager:

Haga clic en el calendario para establecer un rango de fechas para filtrar la lista por su última fecha de modificación.



### Filtrar Elementos en la Página del Proyecto por Fecha de Modificación

## Vista Ampliada

En la vista ampliada están disponibles las siguientes columnas:

Nombre			Versión	Tamaño	Última Instantá...	Modificado	Servidor anfitrión
▶ Bibliotecas						2020-07-01 16:58	
▶ Edificio de oficinas						2020-07-01 16:58	
▼ Proyecto AC 24				1.3 MB		2020-07-01 17:11	
-1. Basement Level.pdf				345.8 kB		2020-07-01 17:11	Server-2020-07-01
IFCStructuralView.pdf				168.3 kB		2020-07-01 17:11	Server-2020-07-01
OriginalSite.png				693.6 kB		2020-07-01 17:11	Server-2020-07-01
▶ Proyecto de demostración 24			1	24.0.0/3008	31.5 MB	2020-07-01 17:03	Server-2020-07-01
Structural.ifc				59.3 kB		2020-07-01 17:11	Server-2020-07-01
Zones_REV.pdf				57.6 kB		2020-07-01 17:11	Server-2020-07-01
▶ Proyecto 24			2	24.0.0/3008	31.5 MB	2020-07-01 17:01	Server-2020-07-01

- Etiquetas usadas (por color)
- Número de usuarios Conectados
- Versión (para un Proyecto Teamwork)
- Tamaño del Proyecto (Tamaño total por carpetas o Proyectos BIMcloud)
- Última instantánea
- Fecha de Modificación
- Servidor anfitrión

Utilice estas columnas para ordenar rápidamente sus proyectos y archivos. Cambie a la vista de listado simple para ordenar globalmente (de otro modo lo ordena por carpetas solamente).

## Funciones en la Página Proyectos

Las funciones disponibles para Proyectos varían dependiendo de lo que seleccionó en el Navegador: Raíz, Carpeta, Proyecto Teamwork, Proyecto BIMcloud, archivo o Biblioteca.



Funciones disponibles para un Proyecto Teamwork seleccionado

	Raíz	Carpeta/ Carpeta de la Biblioteca	Proyecto BIMcloud	Proyecto Teamwork	Archivo	Biblioteca
Suscribir a Cambios		+	+		+	
Administrar Etiquetas		+	+	+	+	+
Crear Carpeta	+	+	+			
Crear Proyecto BIMcloud	+	+				
Estado del Proyecto TW				+		
Duplicar		+	+	+	+	+
Mover		+	+	+	+	+
Cambiar anfitrión				+		+
Convertir en carpeta			+			
Convertir en Proyecto BIMcloud		+				
Exportar (Proyecto TW o Biblioteca)				+		+
Exportar a CSV	+	+	+			

	Raíz	Carpeta/ Carpeta de la Biblioteca	Proyecto BIMcloud	Proyecto Teamwork	Archivo	Biblioteca
Subir (archivo, carpeta)	+	+	+			
Descargar (archivos)	+	+	+		+	
Importar (Proyecto TW o Biblioteca)	+	+	+			
Borrar		+	+	+	+	+
Forzar Abandono a Todos				+		

Cada función se describe en las siguientes secciones:

[Suscribir a Cambios](#)

[Gestionar Etiquetas de proyecto](#)

[Crear carpeta](#)

[Crear Proyecto BIMcloud](#)

[Subir Carpeta o Archivo a BIMcloud](#)

[Estado del Proyecto Teamwork](#)

[Duplicar Ítem](#)

[Mover Ítem](#)

[Cambiar el Servidor Anfitrión](#)

[Convertir Proyecto BIMcloud en Carpeta](#)

[Convertir Carpeta en Proyecto BIMcloud](#)

[Crear Proyecto BIMcloud](#)

[Exportar Proyecto Teamwork o Biblioteca](#)

[Importar Proyecto o Biblioteca Teamwork](#)

[Eliminar Ítem de la Página de Proyectos](#)

[Forzar Abandono a Todos los Usuarios del Proyecto Teamwork](#)

## Suscribir a Cambios

**Nota:** No disponible para el Administrador Maestro.

Realice un seguimiento de los cambios realizados en los archivos y carpetas en BIMcloud suscribiéndose a estos elementos en la página Proyectos de BIMcloud Manager. La "carpeta" puede ser una carpeta normal, un proyecto BIMcloud o una carpeta de Biblioteca.

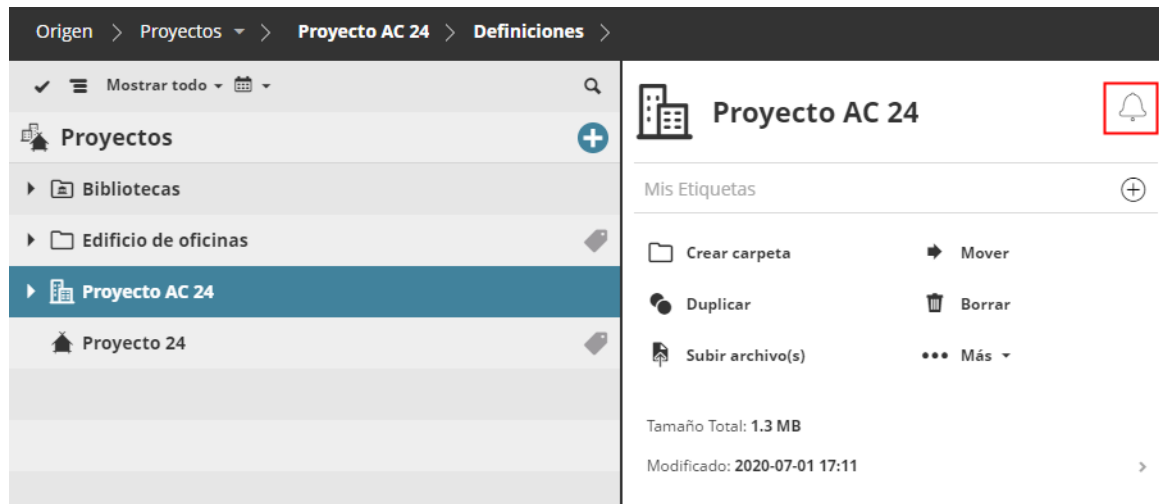
Una vez que se suscribe a un archivo o carpeta, recibirá una notificación cada vez que se modifique ese archivo, o (para una carpeta) cada vez que se modifique cualquiera de sus archivos. (Ver [¿Qué cuenta como una Modificación?](#))

Los Cambios en Proyectos o Bibliotecas Teamwork **no son seguidos** en BIMcloud, y **no puede suscribirse a estos ítems**.

### Cómo Suscribirse o Desuscribirse

En la página Proyectos del BIMcloud Manager:

Seleccione los archivos o carpetas, luego haga clic en el icono de la campana.

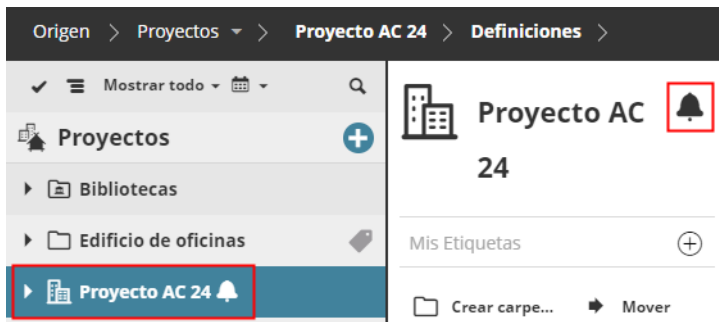


*Haga clic para Suscribirse*

Ahora está suscrito.

Solo puede suscribirse a un elemento si tiene permiso para verlo. Todos estos ítems tienen un icono de campana.

Nota: Si puede ver una carpeta por Cruzado, no puede suscribirse a esa carpeta, si no tiene permisos explícitos de visualización de la misma.



### Suscripción Activada

Para darse de baja de la suscripción, simplemente haga clic en la campana nuevamente.

Las suscripciones son para uso personal: nadie más puede ver a qué se ha suscrito. Los Managers no pueden crear suscripciones de forma centralizada para los usuarios.

**Nota:** Suscribirse a Cambios es diferente que habilitar Notificaciones del Sistema, que le alertan sobre problemas relacionados con el funcionamiento de los servidores BIMcloud. Ver [Notificaciones del Sistema](#)

### ¿Qué cuenta como una Modificación?

Para los elementos a los que se suscribió, recibirá una notificación cada vez que su fecha de Modificación haya cambiado.

Para un **archivo** suscrito, los siguientes eventos activarán una notificación:

- Retroceder archivo
- Mover
- Subir nueva versión
- Cambiar Nombre

Para una **carpeta** suscrita, los siguientes eventos activarán una notificación:

- Subir nuevo archivo
- Subir nueva versión de un archivo
- Mover un archivo existente a esta carpeta
- Mover una carpeta existente (que no está vacía) a esta carpeta
- Mover esta carpeta a otra parte

**Nota:** Si la carpeta se mueve a una ubicación donde el usuario suscrito no tiene permisos de visualización, no verá la notificación hasta que se otorguen los permisos de visualización.

- Cambiar Nombre
- Carpeta Retroceder (Excepción: no se registra ningún cambio si retroceder solo da como resultado archivos eliminados y no se reemplaza ningún archivo existente).

### Temas Relacionados:

[Notificaciones del Sistema](#)



## Gestionar Etiquetas de proyecto

**Nota:** No disponible para el Administrador Maestro.

Utilice etiquetas en la página de Proyectos de BIMcloud Manager para categorizar y localizar cualquier elemento (proyectos, carpetas, archivos).

Por ejemplo, etiquete los dos proyectos con los que trabaja diariamente, luego utilice la búsqueda y el filtro para mostrar rápidamente estos proyectos en el navegador.

Las Etiquetas son para el uso personal: nadie que acceda al BIMcloud verá estas etiquetas que usted está utilizando.

Las Etiquetas se listan y administran en la página de Mis Etiqueta del BIMcloud Manager.

### Temas Relacionados

[Página de Mis Etiquetas](#)

[Añadir Etiqueta a Ítem](#)

[Buscar Ítems por Etiqueta](#)

[Quitar la Etiqueta a un Ítem](#)

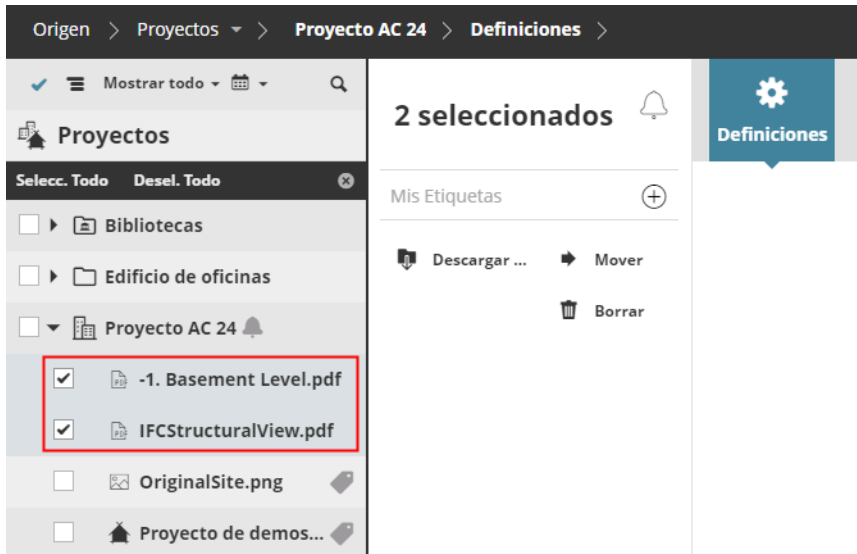
[Editar/Eliminar Etiqueta](#)

## Añadir Etiqueta a Ítem

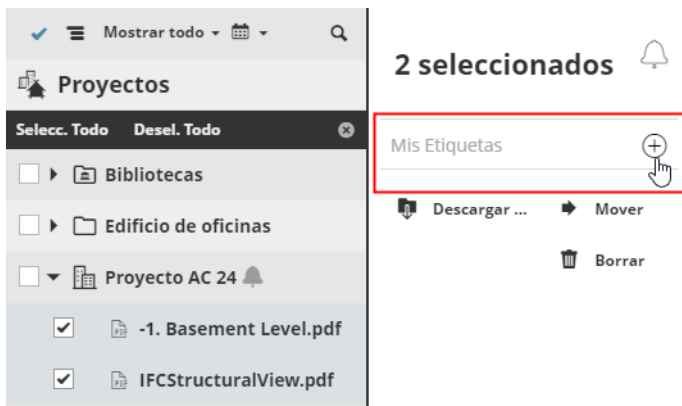
Los ítems etiquetables son aquellos listados en la página de Proyectos del BIMcloud: Proyectos Teamwork, Proyectos BIMcloud, Bibliotecas, carpetas y archivos subidos.

Puede asignar cualquier número de etiquetas a un ítem.

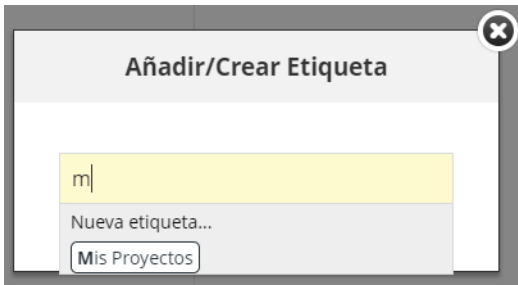
1. Abra la página Proyectos del BIMcloud Manager.
2. Seleccione uno o más ítems.



3. En "Mis Etiquetas", haga clic en el signo más:

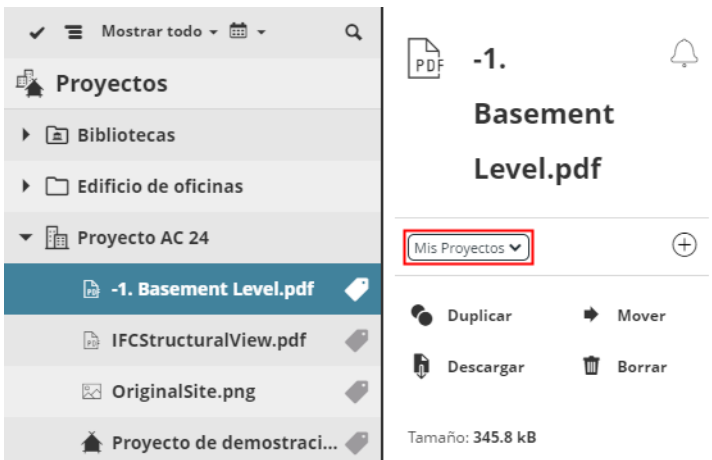


4. Aparecerá el diálogo de **Añadir/Crear Etiqueta**. Realice una de las siguientes acciones:
  - Escriba el nombre de una etiqueta existente (p. ej. "Mis Proyectos") hasta que la etiqueta deseada aparezca en la lista de abajo. Haga clic para asignarla.
  - Haga clic en **Nueva Etiqueta** para crear una nueva. ([Ver también Crear o Duplicar una Etiqueta.](#))



La etiqueta (p. ej. "Mis Proyectos") está ahora asignada a los ítems seleccionados.

Los ítems etiquetados tienen un icono de etiqueta en el Navegador del Proyecto, y las etiquetas se muestran en la sección de sumario:



Repita el proceso para añadir más etiquetas a los elementos seleccionados.

#### Temas Relacionados:

[Quitar la Etiqueta a un Ítem](#)

[Buscar Ítems por Etiqueta](#)

## Buscar Ítems por Etiqueta

Realice una de las siguientes acciones:

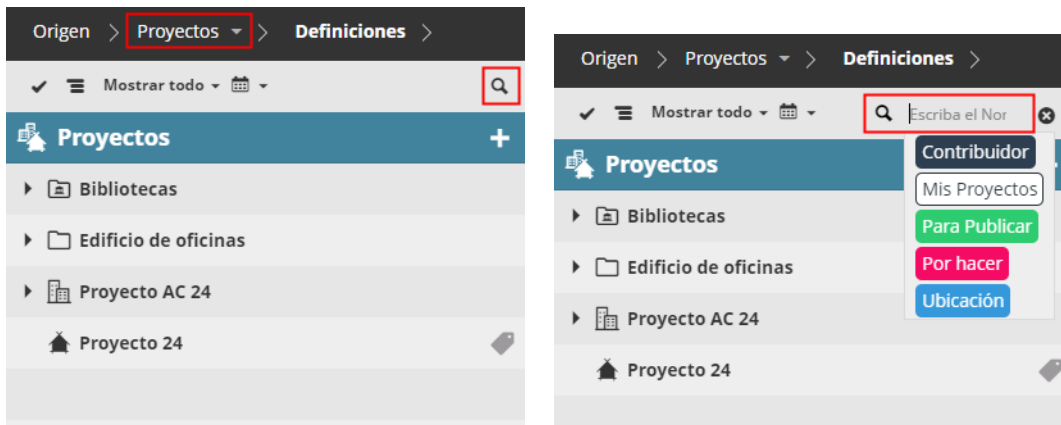
[Buscar por Etiqueta \(Página de Proyectos\)](#)

[Filtrar Ítems por Etiqueta \(Página de Proyectos\)](#)

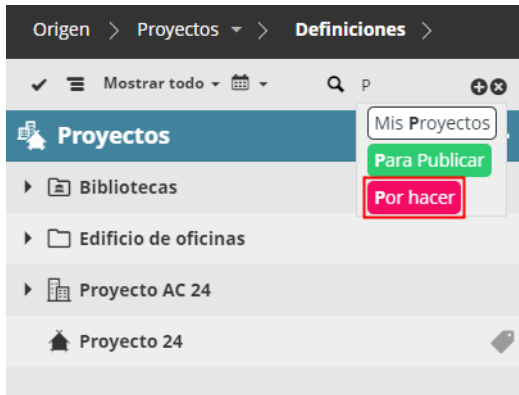
[Filtrar Ítems por Etiqueta \(Mis Etiquetas\)](#)

### Buscar por Etiqueta (Página de Proyectos)

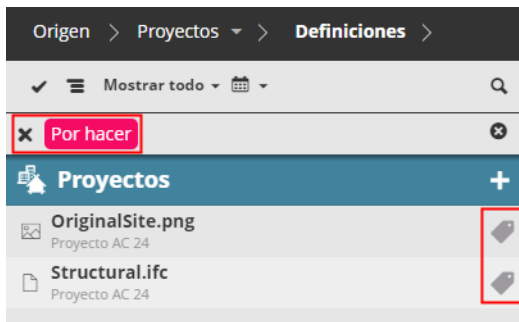
1. Abra la página Proyectos del BIMcloud Manager.
2. Haga clic en el icono Buscar.
3. Haga clic en el campo Buscar. Ahora se listan las etiquetas.



4. Haga clic en la etiqueta deseada para añadirla al filtro de búsqueda, o empiece a escribir un nombre de etiqueta (por ejemplo, "Pendiente").



5. Añada tantas etiquetas como necesite. La lista resultante se filtra en función de esas etiquetas.

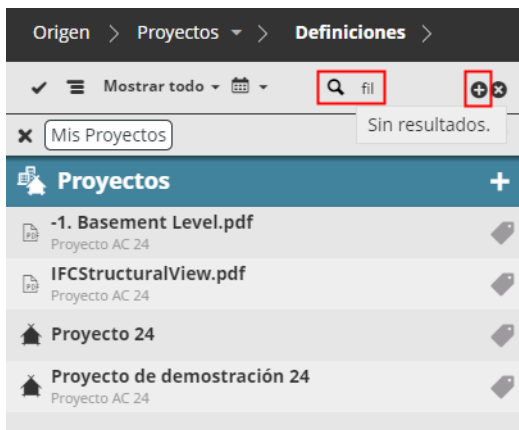


### Añadir Término de Búsqueda

Para añadir un término de búsqueda (texto y/o etiqueta), escríbalo y haga clic en el símbolo +.

### Buscar por Texto

Para buscar solo por texto (en lugar de etiqueta), escriba el texto y pulse Enter.

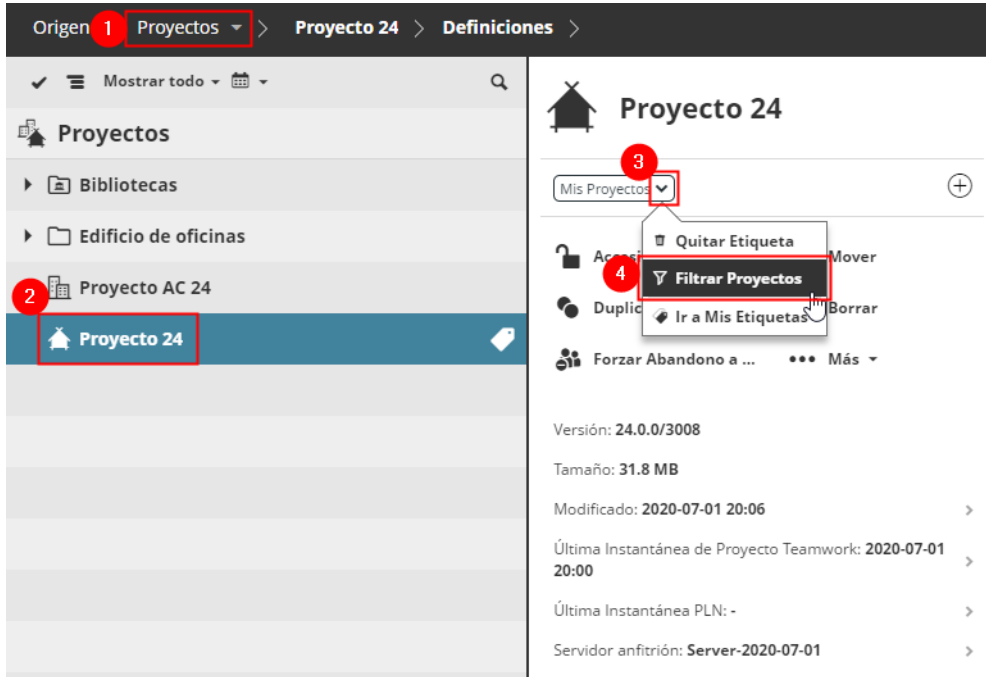


Haga clic en la x en el campo de búsqueda para cancelar la búsqueda y mostrar todos los elementos de nuevo.

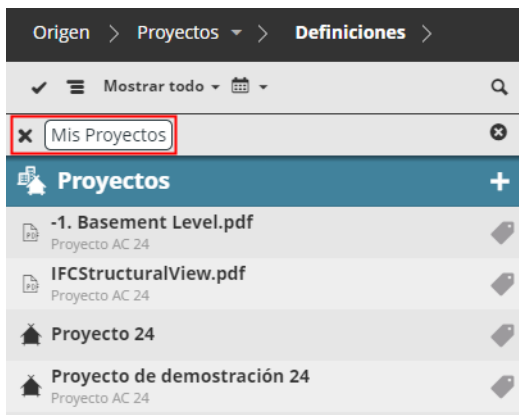
### Filtrar Ítems por Etiqueta (Página de Proyectos)

1. Abra la página Proyectos del BIMcloud Manager.
2. Seleccione un ítem.
3. En la sección de sumario, haga clic en la etiqueta con la que desea filtrar, para abrir su menú desplegable.

4. Haga clic en **Filtrar Proyectos**.



5. La lista se filtra para mostrar todos los ítems con esa etiqueta.



**Filtrar Ítems por Etiqueta (Mis Etiquetas)**

1. Abra la página Mis Etiquetas del BIMcloud Manager.
2. Seleccione la etiqueta que desea usar como filtro (p. ej. "Mis Proyectos").

3. Desde la sección de sumario, haga clic en la línea de “Etiqueta usada”.



4. Se abre la página de Proyectos: la lista ahora está filtrada, mostrando todos los proyectos que usan esta etiqueta.



## Crear o Duplicar una Etiqueta

1. Abra la página Mis Etiquetas del BIMcloud Manager.
2. Realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en el símbolo + desde el ítem de la raíz de Mis Etiquetas
  - Haga clic en el comando **Crear Etiqueta**
  - Seleccione una etiqueta existente, y luego elija **Duplicar**.



3. En el diálogo siguiente inserte el nombre de la nueva etiqueta. Cada nombre de etiqueta debe ser único.
4. Haga clic en uno de los diez botones de color para la nueva etiqueta. Puede reutilizar colores en cualquier número de etiquetas.



**Nota:** También puede crear nuevas etiquetas desde la página de Proyectos. [Ver Añadir Etiqueta a Ítem.](#)

### Temas Relacionados:

[Editar/Eliminar Etiqueta](#)

[Quitar la Etiqueta a un Ítem](#)

[Añadir Etiqueta a Ítem](#)



## Quitar la Etiqueta a un Ítem

1. Abra la página Proyectos del BIMcloud Manager.
2. Seleccione el ítem en el Navegador.
3. Desde la sección de sumario, haga clic en la etiqueta que desea quitar.
4. Haga clic en **Quitar Etiqueta**.



### Temas Relacionados:

[Editar/Eliminar Etiqueta](#)

## Editar/Eliminar Etiqueta

1. Abra la página Mis Etiquetas del BIMcloud Manager.
2. Seleccione una etiqueta a editar.

### Para editar el nombre o color de la Etiqueta:

- En las Definiciones, haga clic en **Editar**.
- Modifique el nombre o el color y haga clic en **Guardar**.



### Para eliminar una Etiqueta:

Haga clic en **Eliminar** desde la sección de sumario.

Esto elimina totalmente la etiqueta. Se eliminará de todos los ítems que la utilicen.

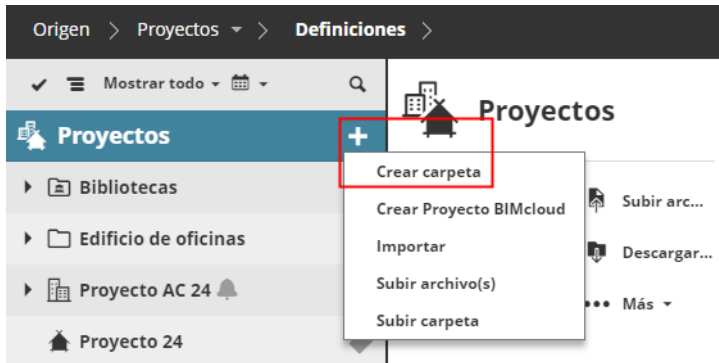
### Temas Relacionados:

[Buscar Ítems por Etiqueta](#)

[Quitar la Etiqueta a un Ítem](#)

## Crear carpeta

Creas una carpeta dentro de la carpeta seleccionada. Esta función está disponible si la carpeta raíz de los Proyectos o cualquier otra carpeta está seleccionada.



Haga clic en **Crear Carpeta** y escriba un nombre en el diálogo emergente. Asegúrese de que el nuevo nombre para la carpeta es único dentro de esta carpeta.

 **Permisos requeridos para crear carpetas:**

- **Administración Simplificada: Administrador del Proyecto/Servidor**
- **Administración detallada:**
  - **Modificar contenido de la carpeta** para la carpeta principal (o raíz)

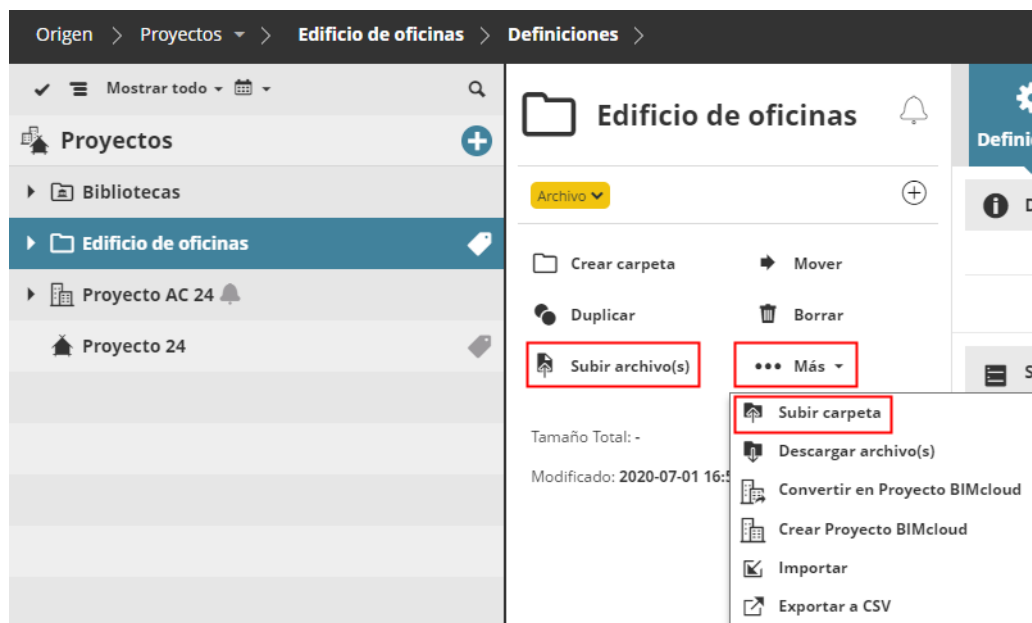
## Subir Carpeta o Archivo a BIMcloud

La página de Proyectos BIMcloud puede contener subcarpetas y archivos de cualquier tipo, incluidos los archivos de proyecto de Archicad (como MOD, PMK), modelos BIMx, PDF, archivos de Excel y archivos de imagen.

1. Vaya a la página Proyectos del BIMcloud Manager.
2. Desde cualquier elemento seleccionado en el árbol de Proyectos: haga clic en **Subir Archivo** o **Subir Carpeta**.

### Notas:

- Si se selecciona una carpeta: el comando Subir carpeta está debajo del botón **Más...**
- El comando Subir carpeta no está disponible si está utilizando Internet Explorer.



3. Desde el diálogo, haga clic en **Elegir Archivos** para buscar los elementos.
4. Haga clic en **Subir**.



**Importante:** Un archivo PLN cargado en BIMcloud no es lo mismo que un proyecto Teamwork compartido. Un archivo PLN subido no se puede usar en Teamwork.

Para crear un proyecto Teamwork, debe compartir el proyecto desde Archicad.

## Intercambio de Archivos con Archicad

Desde Archicad, puede publicar o exportar el modelo completo o cualquier elemento del Publicador directamente a BIMcloud. También puede publicar un Hyper-Modelo BIMx directamente a BIMcloud.

Como siempre, debe iniciar sesión en un BIMcloud en ejecución como un usuario válido con los permisos adecuados, y debe elegir una carpeta de destino a la que tenga permiso.

Realice cualquiera de las siguientes acciones desde Archicad:

- Use **Archivo > Exportar a BIMcloud**. Esto sube el modelo actual a BIMcloud en una variedad de formatos.
- Use el **Publicador** para definir uno o varios conjuntos de Publicación o ítems. En las **Propiedades del Conjunto de Publicación**, use el botón Explorar para elegir “Al BIMcloud”.
- Desde el **Organizador de Incidencias**, seleccione y exporte Incidencias a BIMcloud en formato BCF.
- Utilice **Archivo > Publicar Hyper-modelo BIMx**.

Archicad puede acceder directamente a todos los archivos cargados en BIMcloud. Por ejemplo:

- Colocar y actualizar modelos vinculados directamente desde BIMcloud
- Colocar y actualizar cualquier dibujo (por ejemplo: DWG, DXF) directamente desde BIMcloud
- Combinar cualquier dibujo o modelo en el proyecto actual desde BIMcloud (Archivo > Combinar desde BIMcloud)

### Tema Relacionado:

[Versiones de Archivo](#)

## Estado del Proyecto Teamwork

Para un Proyecto Teamwork seleccionado en la Página de Proyecto de BIMcloud:

El control de Estado refleja

- si su servidor anfitrión se está ejecutando y es accesible
- si sus datos están disponibles en el servidor anfitrión
- si el proyecto Teamwork está accesible o bloqueado

El desplegable contiene diferentes comandos para los diferentes estados:

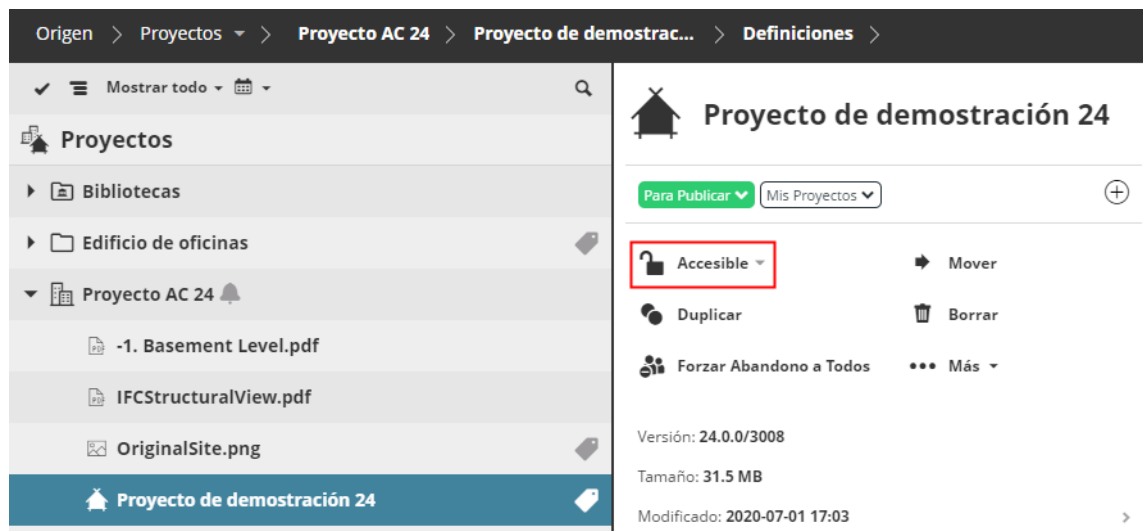
- **Bloquear / Desbloquear** dependiendo de su estado de bloqueo.
- **Vincular a...**: si los datos del proyecto no se encuentran en el servidor anfitrión, pueden ser revinculados a un proyecto diferente actualmente sin uso.

Ver [Proyectos Teamwork Alojados/Bibliotecas Alojadas](#).

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto/Servidor**
- Administración detallada: **Bloquear/Desbloquear Proyecto**

Los proyectos Teamwork están accesibles por defecto.



### Bloquear/Desbloquear Proyecto

La función de bloqueo está diseñada para "congelar" los datos del proyecto durante un corto período de tiempo mientras un administrador realiza funciones de gestión.

Mientras un proyecto está bloqueado, los usuarios conectados no pueden enviar/recibir cambios ni realizar cambios en los datos del proyecto.

Un proyecto también se bloquea automáticamente al migrar un proyecto Teamwork de una versión a otra. (Teamwork > Migrar Proyecto)

Un proyecto bloqueado se lista con un distintivo rojo en el navegador:



### Proyecto Bloqueado

De forma similar, un proyecto bloqueado se muestra con un icono de bloqueo en el cuadro de diálogo Abrir/Conectar con Proyecto Teamwork de Archicad.

Una vez desbloqueado el proyecto, los usuarios pueden trabajar de nuevo en el proyecto y enviar/recibir cambios.

## Duplicar Ítem

La función Duplicar está disponible en la página de Proyectos de BIMcloud para todos los elementos, excepto la Raíz del Proyecto.

Si se duplica una carpeta también se duplican sus ítems secundarios (subcarpetas y resto del contenido). Los nuevos ítems creados heredarán los permisos originales y los nuevos permisos de sus carpetas principales.

1. Seleccione el ítem existente.
2. Haga clic en **Duplicar** desde el área de Funciones.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, otorgue un nuevo nombre al ítem duplicado.
4. Escoja una Carpeta para ubicar el duplicado.
5. Haga clic en **Duplicar** para crear la copia.

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto/Servidor**
- Administración detallada:
  - **Modificar contenido de la carpeta** para la carpeta principal (o raíz)

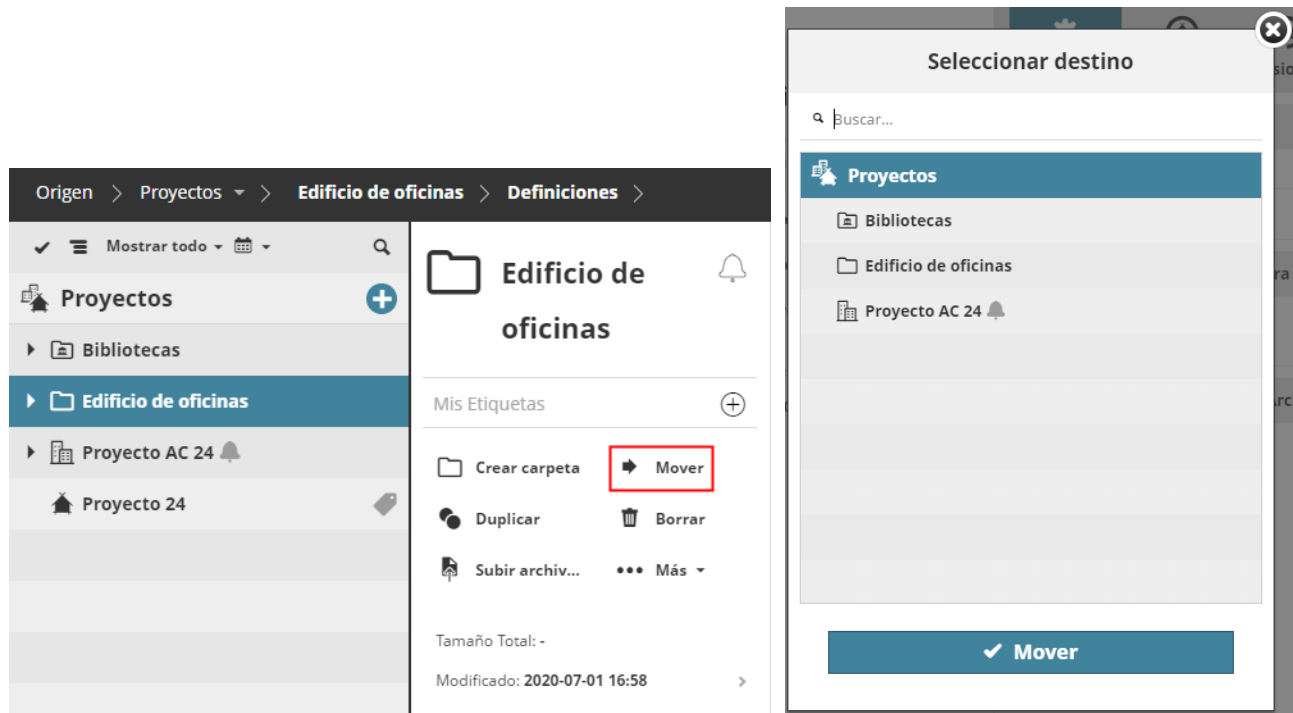


## Mover Ítem

Mueve los ítems seleccionados a una nueva carpeta.

La función Mover está disponible en la página de Proyectos de BIMcloud para todos los elementos, excepto la Raíz del Proyecto.

Si está moviendo una carpeta, esto también moverá los elementos secundarios de la carpeta.



Haga clic en **Mover** y seleccione una carpeta en la cual mover el ítem.

**Nota:** El selector de carpetas tendrá todas las carpetas que puede ver en el Navegador. Para seleccionar una carpeta como destino, debe tener permisos para modificar su contenido.

**Permisos requeridos:**

- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto/Servidor**
- Administración detallada:
  - **Eliminar/Suprimir contenido de la carpeta** para la principal del ítem seleccionado
  - **Modificar contenido de carpeta** para la carpeta de destino

## Cambiar el Servidor Anfitrión

Use **Cambiar Anfitrión** para mover los datos de un Proyecto o Biblioteca Teamwork de un servidor anfitrión a otro en el BIMcloud.



Como resultado, el Proyecto Teamwork estará en un estado temporal de desconexión (offline) para los Usuarios conectados, pero una vez completado el proceso, el proyecto Teamwork estará disponible de nuevo y podrán enviar los cambios.

### 🔑 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: Administrador del Servidor
- Administración detallada:
  - Modificar datos alojados tanto para los servidores originales como para los nuevos servidores de alojamiento
  - **Modificar los detalles** para el Proyecto Teamwork o la Biblioteca

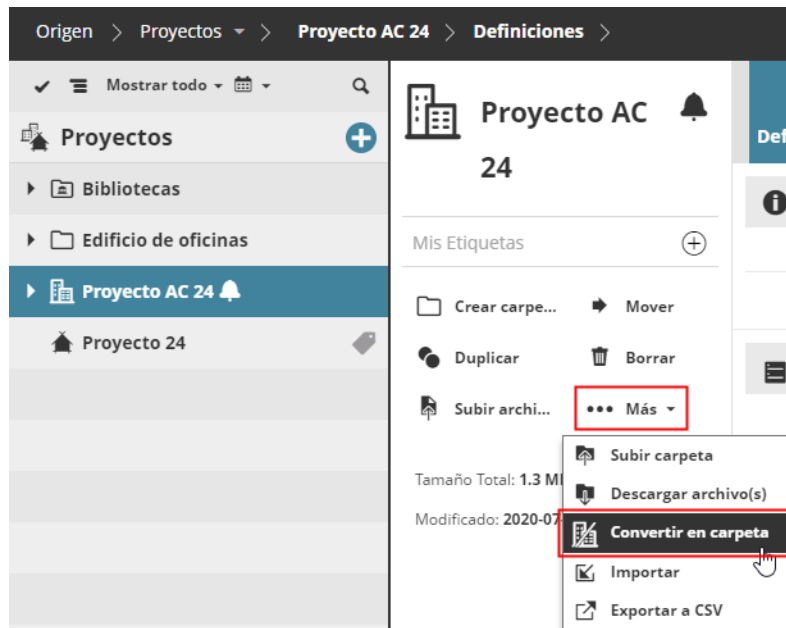
## Convertir Proyecto BIMcloud en Carpeta

Si degrada a BIMcloud Basic, debe convertir cualquier Proyecto BIMcloud existente a una carpeta normal, porque BIMcloud Basic no es compatible con Proyectos BIMcloud. Por esta razón, el proceso de degradación le pedirá que use este comando.

[Ver Degradar de BIMcloud a BIMcloud Basic.](#)

En la página Proyectos del BIMcloud Manager:

1. Seleccione el Proyecto BIMcloud.
2. Haga clic en el comando Más..., luego en **Convertir en Carpeta**.



Convertir un Proyecto BIMcloud en una carpeta significa que se perderán sus definiciones de Equipos y de acceso relacionadas. (Los Equipos solo son relevantes para los Proyectos de BIMcloud; no tienen significado para las carpetas normales u otros elementos en BIMcloud).

**Tema Relacionado:**

[Convertir Carpeta en Proyecto BIMcloud](#)

## Convertir Carpeta en Proyecto BIMcloud

En la página Proyectos del BIMcloud Manager:

1. Seleccione la carpeta.
2. Haga clic en el comando Más..., luego en **Convertir en Proyecto BIMcloud**.

Ahora puede crear y asignar Equipos para el nuevo Proyecto BIMcloud.

**Tema Relacionado:**

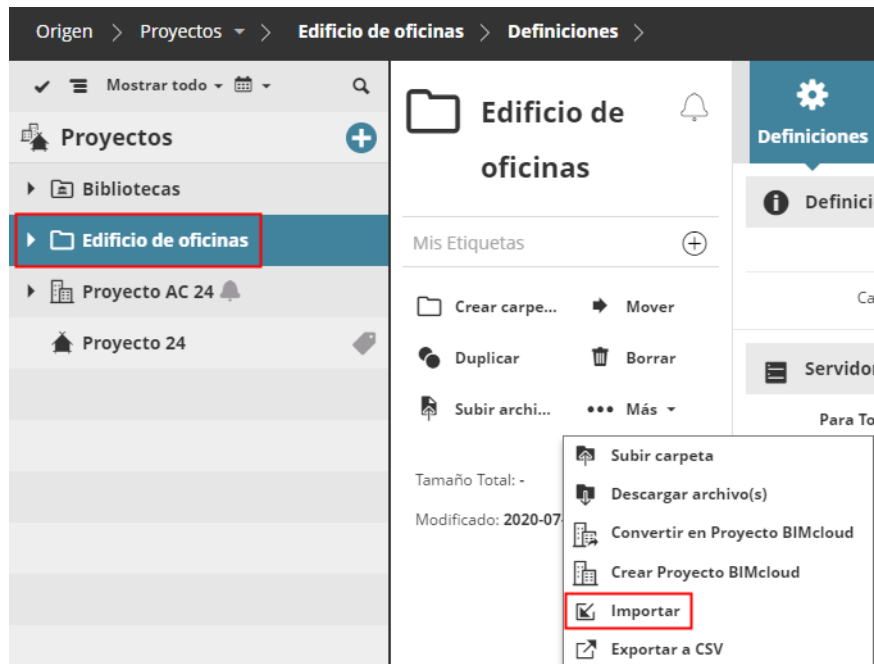
[Convertir Proyecto BIMcloud en Carpeta](#)

## Importar Proyecto o Biblioteca Teamwork

Use la opción de Importación para importar un archivo de proyecto Teamwork (extensión .BIMProject) o un archivo de biblioteca (.BIMLibrary) en una carpeta seleccionada en BIMcloud.

Estos formatos de archivo están disponibles si:

- Exportó un Proyecto/Biblioteca Teamwork desde el BIMcloud (ver [Exportar Proyecto Teamwork o Biblioteca](#), a continuación)
  - Creó una Instantánea de Proyecto o Biblioteca (ver [Instantánea y Restauración del Proyecto/Biblioteca.](#))
1. En el Navegador, seleccione cualquier carpeta (Raíz del Proyecto, Proyecto BIMcloud o carpeta normal).
  2. Desde el desplegable de Proyectos o el área de Funciones, haga clic en **Importar**.



3. Haga clic en **Elegir Archivo**, luego busque el archivo (.BIMProject o .BIMLibrary) que desea importar.
4. Seleccione un servidor anfitrión como destino.



5. Haga clic en **Importar**.

Puede también importar un archivo con la extensión .archive. (esto son Instantáneas guardadas) En este caso, el diálogo le pedirá que especifique si el archivo es un proyecto o una biblioteca.

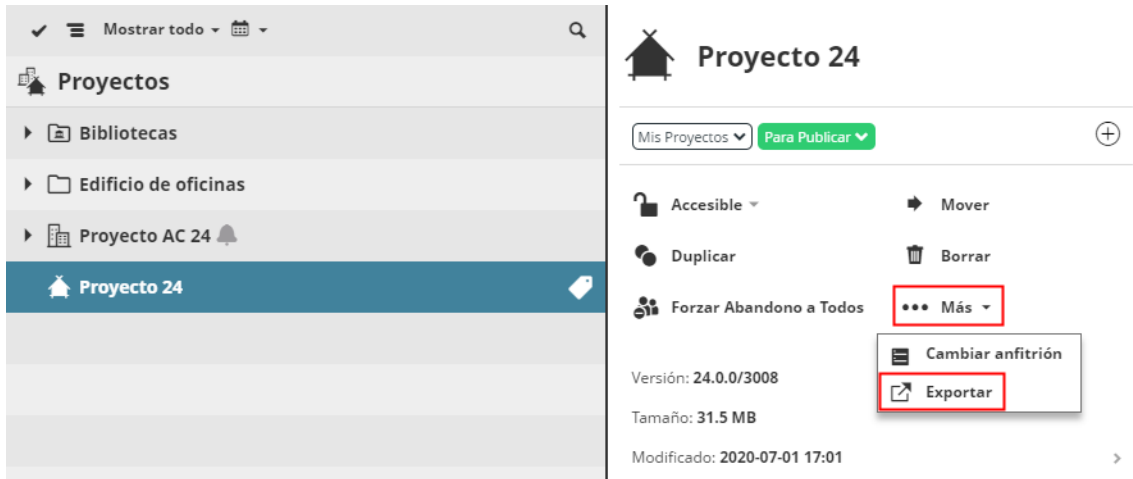
**Permisos requeridos:**

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada:
  - Modificar contenido de la carpeta
  - Modificar Detalles

## Exportar Proyecto Teamwork o Biblioteca

Use esta función para descargar un **Proyecto** o **Biblioteca Teamwork** a su computadora, con el formato de archivo .BIMProject o .BIMLibrary).

1. En el Navegador, seleccione un Proyecto o una Biblioteca Teamwork.
2. Desde el área de Funciones, haga clic en **Más**, luego **Exportar**.



3. Si lo necesita, seleccione las opciones de incluir instantáneas en el archivo exportado.



Busque un destino para el archivo si su navegador lo requiere. De otro modo, el archivo exportado se descargará en su carpeta de descargas por defecto.

**Temas Relacionados:**

[Exportar Listado de Contenidos de Carpeta en Formato CSV](#)

[Importar Proyecto o Biblioteca Teamwork](#)

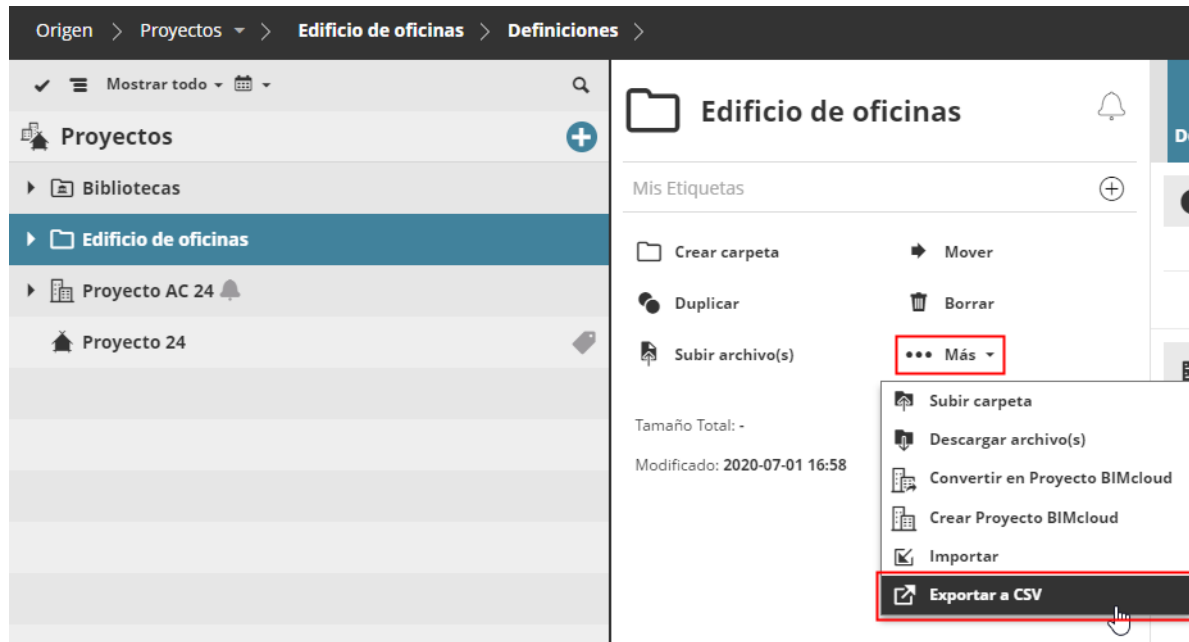


## Exportar Listado de Contenidos de Carpeta en Formato CSV

Utilice esta función para exportar una lista de contenidos (Proyecto o Biblioteca Teamwork) de cualquier carpeta (Raíz del Proyecto, Proyecto BIMcloud o carpeta normal).

Se descargará una lista de contenido de la carpeta (p. ej. los Proyectos Teamwork y todas las bibliotecas con sus datos clave) en formato CSV, en una carpeta comprimida ZIP. Este listado se puede abrir con Excel.

1. En el Navegador, seleccione cualquier carpeta.
2. Desde el área de Funciones, haga clic en **Más**, luego en **Exportar a CSV**.



**Tema Relacionado:**

[Exportar Proyecto Teamwork o Biblioteca Versiones de Archivo](#)

## Eliminar Ítem de la Página de Proyectos

Elimina el elemento seleccionado. ¡Si se selecciona una carpeta, se eliminará todo su contenido!

 Permisos requeridos:

- Administración Simplificada: **Administrador del Proyecto/Servidor**
- Administración Detallada: **Eliminar/Borrar contenido de la carpeta** para la carpeta principal y todas las subcarpetas


## Forzar Abandono a Todos los Usuarios del Proyecto Teamwork

1. Seleccione uno o más proyectos Teamwork en el Navegador.
2. Haga clic en **Forzar Abandono a Todos**.

Esto provocará Forzar el Abandono para todos los usuarios conectados a los Proyectos Teamwork seleccionados.

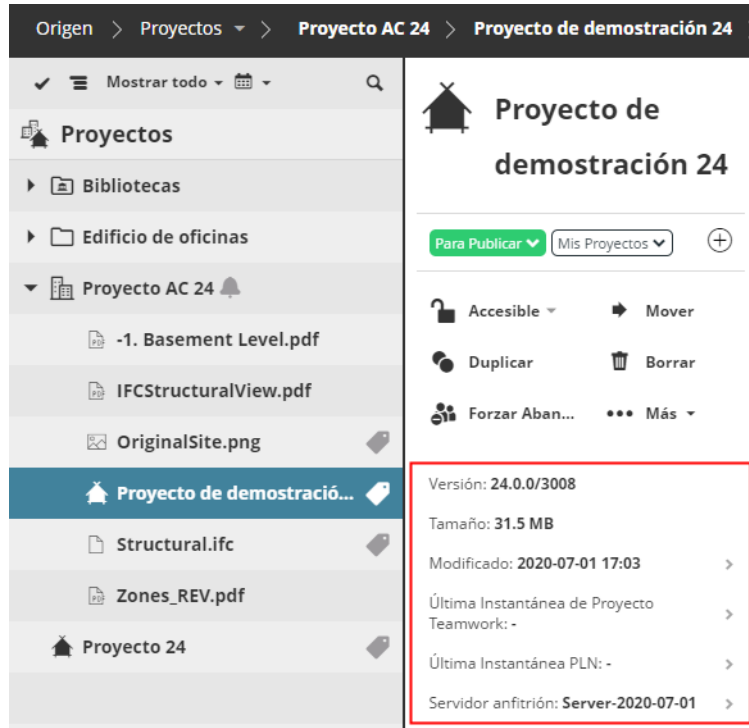


[Ver también Forzar abandono a los seleccionados Usuarios.](#)

-  Permisos requeridos para forzar el abandono a un usuario de un proyecto:
- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar acceso** para el proyecto

## Sumario en la Página de Proyectos

Se muestra la información del sumario para cada ítem seleccionado en el Navegador (Raíz, Carpeta, Proyecto o Biblioteca).



	Raíz	Carpeta	Proyecto BIMcloud	Proyecto Teamwork	Archivo	Biblioteca	Descripción
<b>Versión</b>				+			Versión del Programa Archicad
<b>Versión actual</b>					+		Número de versión actual del elemento seleccionado (por ejemplo, si ha subido varias versiones del archivo)
<b>Tamaño</b>	+	+	+	+	+	+	Tamaño del proyecto seleccionado; o tamaño Total de todos los proyectos (visibles por mi) en la carpeta seleccionada
<b>Modificado</b>	+	+	+	+	+	+	Fecha/Hora de la última modificación

	Raíz	Carpeta	Proyecto BIMcloud	Proyecto Teamwork	Archivo	Biblioteca	Descripción
<b>Última Instantánea de Proyecto TW</b>				+			Fecha de la última Instantánea de Proyecto TW
<b>Última instantánea PLN</b>				+			Fecha de la última instantánea PLN
<b>Servidor Anfitrión</b>				+	+	+	Nombre del BIMcloud Server en el que se aloja este ítem
<b>Número y Listado de usuarios Conectados</b>				+		+	Los usuarios que se han unido a este proyecto Teamwork

Según corresponda, haga clic en un elemento para navegar a la página correspondiente del BIMcloud Manager (por ejemplo, haga clic en el elemento Servidor Anfitrión para abrir la página de Servidores).

## Usuarios Conectados

Los usuarios listados en esta sección están actualmente Unidos al proyecto Teamwork. El color del punto indica el estado de cada usuario para este proyecto:

- **Conectado:** Azul
- **Desconectado:** Gris

🏠

### Proyecto 24

Mis Proyectos ▾

Para Publicar ▾

+

🔒 Accesible ▾

➡ Mover

🔄 Duplicar

🗑️ Borrar

👥 Forzar Abandono a Todos

⋮ Más ▾

Versión: **24.0.0/3008**

Tamaño: **31.5 MB**

Modificado: **2020-07-01 17:01** >

Última Instantánea de Proyecto Teamwork: - >

Última Instantánea PLN: - >

Servidor anfitrión: **Server-2020-07-01** >

Usuarios Conectados: 2

✓
Forzar abandono a los seleccionados

- Balint Reka
📱
- Balint Csenge
📱

Los Iconos al lado de cada nombre de usuario indican el tipo de aplicación cliente en la cual está trabajando cada usuario (p. ej. Archicad o BIMx para móviles).

- Örs Peter
📱
- Last active: -
- John Smith
📱
- Last active: -
- Andrew Norrie
📱
- Last active: -
- József Jároli
📱 📱
- Last active: -

## Forzar abandono a los seleccionados Usuarios

1. Seleccione uno o más proyectos en el Navegador.
2. En la lista de Usuarios Conectados, pase por encima de un nombre de usuario para ver el icono de **Forzar Abandono**.
3. Haga clic para Forzar Abandono.

The screenshot displays the 'Proyecto 24' interface. At the top, there is a house icon and the title 'Proyecto 24'. Below this, a navigation bar contains 'Mis Proyectos' (with a dropdown arrow) and 'Para Publicar' (in a green button), followed by a plus sign icon. A menu of actions is visible: 'Accesible' (with a dropdown arrow), 'Mover', 'Duplicar', 'Borrar', 'Forzar Abandono a Todos' (with a group of people icon), and 'Más' (with a dropdown arrow). Below the menu, project metadata is listed: 'Versión: 24.0.0/3008', 'Tamaño: 31.5 MB', 'Modificado: 2020-07-01 17:01', 'Última Instantánea de Proyecto Teamwork: -', 'Última Instantánea PLN: -', and 'Servidor anfitrión: Server-2020-07-01'. Underneath, it states 'Usuarios Conectados: 2'. A status bar shows a checkmark and the text 'Forzar abandono a los seleccionados'. Two users are listed: 'Balint Reka' and 'Balint Csenge'. The 'Balint Csenge' entry is highlighted, and a red box highlights the 'Forzar Abandono' icon (a group of people) next to it, with a mouse cursor pointing at it.

## Forzar Abandono de múltiples usuarios

1. En la lista de usuarios Unidos, haga clic en la marca de verificación debajo de la lista para activar las casillas.

**Proyecto 24**

Mis Proyectos ▾ Para Publicar ▾ (+)

Accesible ▾      ➔ Mover  
 Duplicar              🗑 Borrar  
 Forzar Abandono a Todos      ... Más ▾

Versión: 24.0.0/3008

Tamaño: 31.5 MB

Modificado: 2020-07-01 17:01 >

Última Instantánea de Proyecto Teamwork: - >

Última Instantánea PLN: - >

Servidor anfitrión: Server-2020-07-01 >

Usuarios Conectados: 2

Forzar abandono a los seleccionados

Seleccionados: Balint Reka  Balint Csenge

2. Compruebe los usuarios que desea forzar el Abandono del proyecto: El botón de “Forzar abandono a los seleccionados” está activado.
3. Haga clic en “Forzar abandono a los seleccionados.”

Ver también [Forzar Abandono a Todos los Usuarios del Proyecto Teamwork](#).

**Nota:** Forzar el Abandono de un usuario es inmediato; el usuario no podrá enviar sus cambios. Un usuario forzado al abandono puede reconectarse al proyecto inmediatamente sin ninguna restricción. Si desea evitar que el usuario se reconecte al proyecto, anule sus permisos en el panel de acceso al proyecto.

**Permisos requeridos para forzar el abandono a un usuario de un proyecto:**

- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar acceso** para el proyecto



## Paneles

Los Paneles disponibles en la página Proyectos y su contenido pueden variar dependiendo de lo que está seleccionado en el Navegador:

- Raíz del Proyecto
- Proyecto Teamwork
- Proyecto BIMcloud
- Carpeta (carpeta normal o de biblioteca)
- Biblioteca
- Archivo subido



### Paneles de la Raíz del Proyecto

Consulte los detalles sobre los controles del panel en las siguientes secciones:

[Panel de Definiciones del Proyecto](#)

[Panel Instantáneas](#)

[Versiones de Archivo](#)

[Panel Ver](#)

## Panel de Definiciones del Proyecto

 Permisos requeridos para Editar definiciones:

- Administración simplificada: Administrador del Servidor
- Administración detallada:
  - **Modificar detalles** para el Ítem Seleccionado
  - Sólo aparecerán en el listado de servidores anfitrión por defecto aquellos **BIMcloud Servers** para los que el usuario actual tenga **permisos para modificar los datos alojados**

### Nombre

Nombre del proyecto, biblioteca, carpeta o archivo seleccionado

**Nota sobre el Nombre del Proyecto Teamwork:** Utilice un nombre diferente para cada proyecto

Teamwork. No utilice el mismo nombre que el de un proyecto existente, ni con diferentes mayúsculas o minúsculas (por ejemplo ParkingGarage y PARKINGGARAGE). Si lo hace, los usuarios puede que no puedan Abrir o Conectarse al proyecto que necesitan.



The screenshot shows the 'Definiciones' panel in the BIMcloud Manager. The breadcrumb trail is 'Origen > Proyectos > Terminal de aeropuerto > Edificio de oficinas > Definiciones'. The left sidebar shows the project structure with 'Edificio de oficinas' selected. The main panel has a toolbar with 'Definiciones', 'Instantáneas', 'Versiones', 'Actividades', and 'Acceso'. Below the toolbar, there is an 'Editar' button for the 'Definiciones' item. The list of definitions includes:

- Definiciones** (Nombre: Edificio de oficinas, Carpeta de la Biblioteca: Bibliotecas (heredado))
- Servidor(es) por Defecto para Proyectos Teamwork** (Para Todas las Versiones de Archicad: Server-2022-02-13 (heredado))
- Servidor Por Defecto para Archivos** (Servidor de Archivos por Defecto: Server-2022-02-13 (heredado))

### Carpeta de la Biblioteca

Disponible en la Raíz del Proyecto o en una carpeta seleccionada.

Esta es la carpeta de Bibliotecas por defecto para el ítem seleccionado.

Cuando comparte un proyecto Teamwork desde Archicad, el proceso de Compartir (diálogo de Bibliotecas) sube las bibliotecas del proyecto a una carpeta en el BIMcloud, o vincula el proyecto a las bibliotecas existentes en el BIMcloud. Por defecto, el proceso de Compartir de Teamwork sube o vincula bibliotecas a la Carpeta de Bibliotecas mostrada aquí.

En la Raíz del Proyecto, esta carpeta se crea automáticamente y no puede ser eliminada o cambiada.

Para una carpeta seleccionada, puede cambiar su carpeta de Biblioteca predeterminada:

1. Haga clic en **Editar**.
2. Desde el desplegable de la Carpeta de la Biblioteca:
  - Elija **Seleccionar carpeta** para tomar una carpeta diferente como por defecto, o
  - **Definido manualmente desde Archicad:** con este ajuste, el proceso de Compartir de Archicad pide al usuario que especifique una carpeta de Biblioteca en el BIMcloud.

## Servidor(es) por Defecto para Proyectos Teamwork

Cuando un usuario comparte un proyecto desde Archicad y lo coloca en la carpeta BIMcloud seleccionada actual, el proyecto será alojado automáticamente en el BIMcloud Server elegido aquí.

Puede definir servidores anfitrión por defecto por separado y para diferentes versiones de Archicad, o usar un solo servidor por defecto para todas las versiones de Archicad.



Para cambiar los ajustes por defecto, haga clic en **Editar**.

Haga clic en **Asignar** para abrir un diálogo y definir diferentes servidores anfitrión por defecto para cualquier o todas las versiones de Archicad.

Para todas las demás versiones de Archicad (a las que no asignó un servidor anfitrión en particular): use el predeterminado o haga clic en la ventana emergente para asignar un servidor anfitrión diferente.



## Servidor Por Defecto para Archivos

Muestra el nombre del Servidor BIMcloud que aloja los archivos que ha subido a BIMcloud. Este servidor se selecciona y configura automáticamente durante el proceso de instalación de BIMcloud.

No puede cambiar este servidor aquí. Para cambiar el Servidor de Archivos (solo administrador maestro), vaya a la página Servidores de BIMcloud Manager.

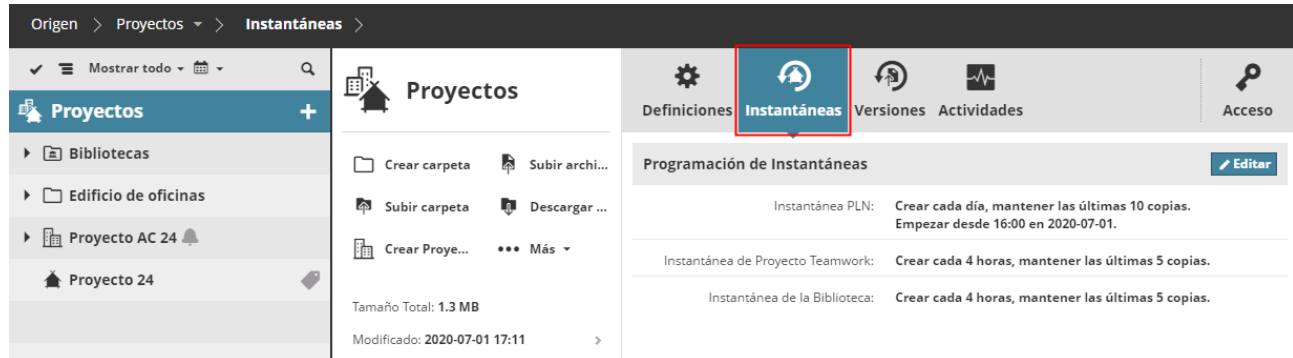
## Panel Instantáneas

Disponibles para un proyecto Teamwork, biblioteca o carpeta seleccionado(a).

Utilice los controles en el panel Instantáneas para programar, crear y administrar instantáneas (copias de seguridad) del proyecto o biblioteca de Teamwork seleccionado.

 **Permisos requeridos para trabajar con instantáneas existentes:**

- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar los detalles** para el Ítem Seleccionado



Origen > Proyectos > Instantáneas >

Mostrar todo

Proyectos

Definiciones **Instantáneas** Versiones Actividades Acceso

Programación de Instantáneas Edit

Instantánea PLN:	Crear cada día, mantener las últimas 10 copias. Empezar desde 16:00 en 2020-07-01.
Instantánea de Proyecto Teamwork:	Crear cada 4 horas, mantener las últimas 5 copias.
Instantánea de la Biblioteca:	Crear cada 4 horas, mantener las últimas 5 copias.

Las Instantáneas pueden ser de tres tipos:

- Instantáneas de proyecto Teamwork
- Instantáneas de Proyecto PLN
- Instantáneas de la Biblioteca

*Para un resumen de los tipos de instantánea y cómo usarlas, ver [Instantánea y Restauración del Proyecto/Biblioteca](#).*

Todos los tipos pueden ser **programados automáticamente**, o **creados de forma manual** en cualquier momento - por ejemplo, cuando el proyecto alcanza un estado en particular.

Las definiciones de instantánea para la raíz de los proyectos serán heredadas por todas las carpetas secundarias y sus proyectos Teamwork/bibliotecas. (Para cualquiera de estos elementos secundarios, puede definir una programación de Instantánea diferente localmente).

Definir los ajustes de instantánea para una Carpeta no hará backup del contenido de esa carpeta. El único propósito de definir los ajustes de instantánea para una carpeta es para aplicar estos ajustes de instantánea a los proyectos Teamwork/bibliotecas contenidos en ellas.

## Programación de Instantáneas

Haga clic en **Editar** para elegir una programación para las Instantáneas del ítem seleccionado (Proyecto o Biblioteca Teamwork):

**Programación de Instantáneas** ✓ Guardar ✕ Cancelar

Instantánea PLN: **Crear cada día, mantener las últimas 10 copias.**  
**Empezar desde 16:00 en 2020-07-02.**  
 Definido localmente ▾

Heredado desde Raíz del Proyecto  
 ✓ Definido localmente

Cada  hora(s). Desde las  :

Diariamente

Cada  día(s) a las  :

Mantener las últimas  copias

Siguiente inicio de día:  
 inicio

◀ Julio 2020 ▶

Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Instantánea de Proyecto Teamwork: **Crear cada 4 horas, mantener las últimas 5 copias.**  
 Heredado desde Raíz del Proyecto ▾

**Heredado:** utiliza las definiciones de Instantáneas de la carpeta principal.

**Definido localmente:** sobrescribe las definiciones de Instantáneas por defecto

Programación de Instantáneas

✓ Guardar
✕ Cancelar

Instantánea PLN: **Crear cada 12 horas, mantener las últimas 10 copias.**  
 Empezar desde 00:00 en 2020-07-02.  
 Definido localmente ▾

No crear

Cada Hora

Cada  hora(s). Desde las  :

Diariamente

Cada  día(s) a las  :

Mantener las últimas  copias

---

Siguiente inicio de día:

inicio

◀ Julio 2020 ▶

Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

- **No crear:** Este tipo de instantánea no se creará
- **Cada Hora:** La instantánea se creará cada hora, basándose en las definiciones de abajo
- **Diariamente:** La instantánea se creará a una hora definida cada día
- **Mantener las últimas:** Introduzca el número de instantáneas que desea mantener. (Debe mantener al menos una copia.) Con cada instantánea automática adicional, se eliminará la instantánea almacenada más antigua. Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios.

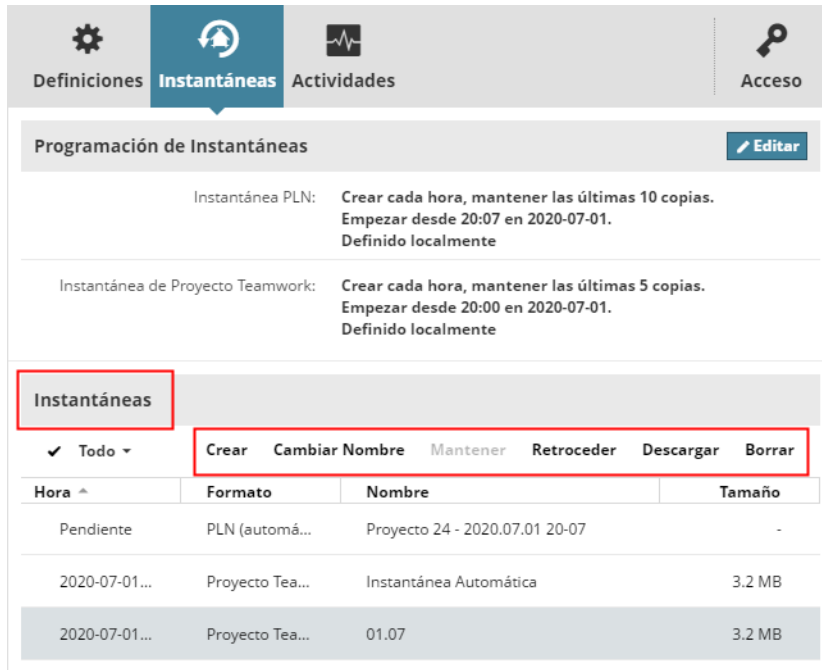
🔑 **Permisos requeridos para modificar la programación:**

- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar los detalles para el Ítem Seleccionado**

### Listado de Instantáneas

Vea la lista de las Instantáneas pendientes y existentes en la parte inferior del panel de Instantáneas.

Seleccione cualquiera de las Instantáneas para acceder a los comandos aplicables:



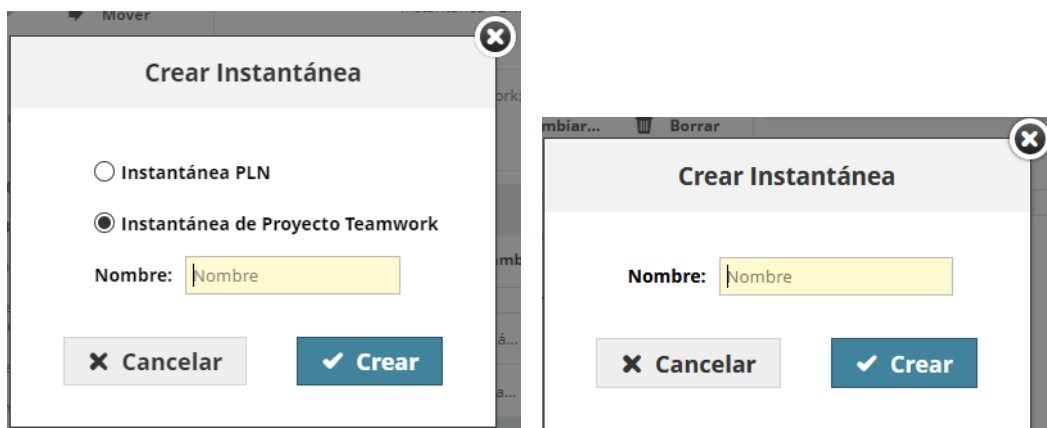
### Crear (Instantánea manual)

Use el comando Crear para crear una instantánea manual del ítem (proyecto o biblioteca) seleccionado.

- Para un proyecto: Elija el tipo de Instantánea que quiera y póngale un nombre.
- Para una biblioteca: Ponga un nombre a la Instantánea.

**Nota:** El nombre del archivo de instantáneas no puede contener ninguno de los siguientes caracteres:

<>.:;?"\*|/\



- La **instantánea del Proyecto Teamwork** se inicia de forma inmediata como un trabajo en segundo plano, y recibirá una notificación cuando se haya completado. ([Véase Trabajos en Segundo Plano.](#)) La nueva instantánea se listará en la lista de Instantáneas (así como en el panel de Actividades).
- Para una **instantánea de Proyecto PLN**: El proceso es el mismo que para una instantánea PLN programada de forma automática. Todos los clientes son informados (con un icono en la Paleta Teamwork) de que hay una instantánea pendiente. La instantánea se creará cuando un cliente haga clic en Crear instantánea durante un Enviar y Recibir.

Si hay una instantánea del tipo escogido en proceso o pendiente, no podrá crear otro hasta que el primero se haya completado.

### **Mantener Instantánea**

Disponible sólo si el archivo seleccionado es una instantánea automática. Haga clic en **Mantener** para mantener esta instantánea automática incluso en los casos en los que estuviera programada su eliminación. Después de hacer clic en Mantener, la instantánea automática pasa a ser una Instantánea Manual, con un nombre editable y por consiguiente, será listada como Instantánea Manual.

### **Retroceder**

Disponible solo si el elemento seleccionado es una instantánea del proyecto de Teamwork o de una Biblioteca (no una Instantánea PLN)

[Ver \*Retroceder una Instantánea de Proyecto Teamwork o una Instantánea de Biblioteca en el Mismo BIMcloud.\*](#)

### **Descargar Archivo Instantánea**

Haga clic en **Descargar**, luego elija el destino del archivo.

*Ver también:*

[Descargar un archivo de Instantánea y después importarlo en cualquier BIMcloud y](#)

[Descargar una Instantánea de Proyecto PLN, Abrirlo como Proyecto Solo y Volver a Compartirlo.](#)

### **Eliminar Instantánea**

Haga clic para eliminar el archivo de instantánea seleccionado. Si el archivo seleccionado es una Instantánea PLN pendiente, se eliminará de la lista y la instantánea no se realizará.



## Versiones de Archivo

BIMcloud puede guardar versiones anteriores de los archivos subidos.

Estas versiones antiguas pueden ser útiles si se quiere recuperar o revertir un estado anterior. Sin embargo, almacenar versiones antiguas ocupa espacio. Utilice las reglas de versionado de BIMcloud para decidir si se almacenan las versiones de los archivos y durante cuánto tiempo.

**Nota:** El control de versiones no se aplica a los tipos de archivos que tienen instantáneas: Proyectos Teamwork, Bibliotecas, PLN.

[Definir una regla de control de versiones](#)

[Obtener una versión del archivo](#)

[Obtener una versión de carpeta](#)

### Definir una regla de control de versiones

1. Abra la página Proyectos del BIMcloud Manager.
2. En el Navegador, seleccione la raíz de **Proyectos**.
3. Vaya al panel de **Versiones**.
4. En Reglas de Versión: haga clic en Editar.

**Nota:** Sólo se puede definir el control de versiones en la raíz principal de los Proyectos. Lo que establezca aquí se aplica a todos los archivos y carpetas listados en la página de Proyectos.

5. Elija una regla:

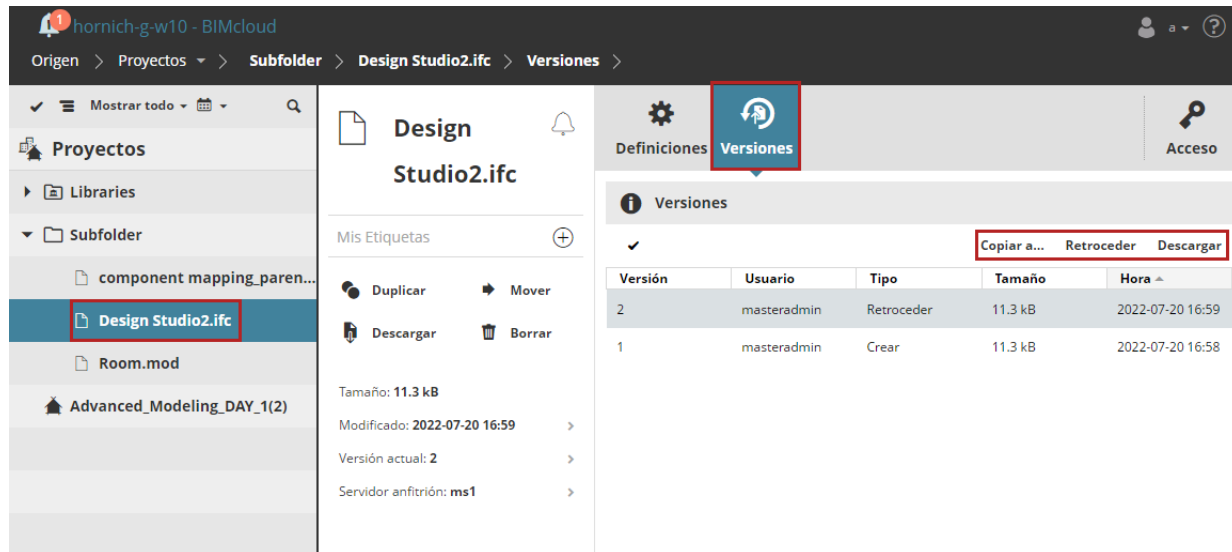
- **Mantener todas las versiones:** Por Defecto: todas las versiones anteriores se conservan indefinidamente, siempre que el espacio lo permita.
- **No mantener las versiones:** Seleccione esta opción para ahorrar espacio: todas las versiones anteriores se eliminan automáticamente. Con esta opción, sólo tendrá la versión más actual de cada archivo subido.

- **Mantener todas las versiones de los últimos ( ) días:** Seleccione esta opción para conservar las versiones anteriores sólo durante un número determinado de días. Introduzca el número de días. Los archivos más antiguos que este límite se eliminan automáticamente.

**Nota:** Si cambia a una regla de versionado diferente que implique la eliminación de elementos antiguos, éstos se eliminarán durante el siguiente escaneo automático, no inmediatamente, pero sí en el plazo de una semana.

## Obtener una versión del archivo

1. En el Navegador, seleccione un archivo de la página de Proyectos.
2. Abra el panel de Versiones, que muestra una lista de versiones de archivos.

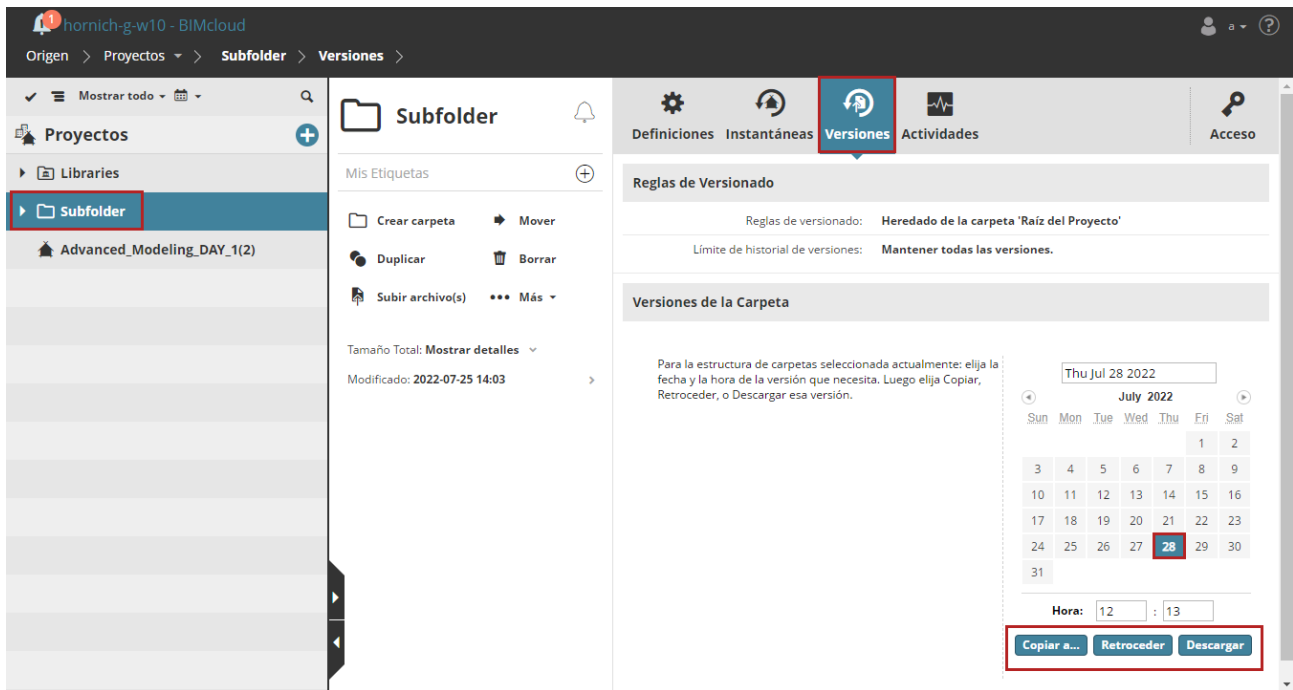


3. Seleccione el archivo que necesita en la lista de versiones.
4. Elija un comando:
  - **Copiar a:** El diálogo que aparece muestra la jerarquía del Navegador. Elija un destino para copiar allí el archivo seleccionado.
  - **Retroceder:** Recupera esta versión del archivo y la convierte en la última versión (actual). (No se eliminan versiones de archivo como resultado de Retroceder).
  - **Descargar:** Se descarga una copia de la versión del archivo seleccionado en la carpeta de descargas de su navegador.

## Obtener una versión de carpeta

Recuperar una versión anterior de una carpeta con todos los archivos que contiene.

1. En el Navegador, seleccione una carpeta de la página de Proyectos.
2. Abra el panel de Versiones.
3. Desde el calendario, elija la fecha de la versión de carpeta que necesita.



4. Elija un comando:

- **Copiar a:** Un diálogo le muestra la jerarquía del Navegador. Elija un destino para copiar la carpeta allí.  
**Nota:** La carpeta copiada contendrá *solo la última versión* de cada archivo subido.
- **Retroceder:** Los archivos de esta carpeta retrocederán a la fecha seleccionada.
- **Descargar:** Descargar la carpeta seleccionada en formato comprimido en su carpeta de Descargas.

## Panel Ver

Muestra una vista previa del archivo de imagen o del Hyper-Modelo BIMx seleccionado

Haga clic en la flecha para empezar a navegar por el modelo, o bien para verlo en una nueva pestaña.

**Nota:** Es posible que esté disponible una versión actualizada de BIMx Desktop Viewer, que aún no está integrada en BIMcloud. Para funcionalidades adicionales, pruebe a ver este Hiper-Modelo en la última versión de [BIMx Desktop Viewer](#).

Disponible para modelos BIMx y para archivos de tipo imagen subidos en estos formatos: .bmp, .jpeg, .jpg, png y .gif.

Para compartir el archivo de BIMx con otro usuario en este BIMcloud, utilice **Copiar vínculo**.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. At the top, the breadcrumb navigation shows 'Origen > Proyectos > Hiper-Modelo BIMx Demo.bimx > Ver >'. The left sidebar contains a 'Proyectos' section with a search bar and a list of project items, including 'Bibliotecas' and 'Hiper-Modelo BIMx Demo.bi...'. The main content area is titled 'Hiper-Modelo BIMx Demo.bimx' and features a 'Ver' (View) button. Below the title, there are action buttons: 'Duplicar', 'Mover', 'Descargar', and 'Borrar'. The 'Copiar vínculo' (Copy link) button is highlighted with a red box. Below these buttons, the file details are shown: 'Tamaño: 2.1 MB', 'Modificado: 2023-09-08 16:36', 'Versión actual: 1', and 'Servidor anfitrión: Server-2023-09-08'. The right side of the interface shows a preview of the BIMx model, which is a modern building with a curved facade and illuminated windows. A notification banner at the top of the preview area reads: 'Para funcionalidades adicionales, pruebe a ver este Hiper-modelo en último BIMx Desktop Viewer.' Below the preview, there is a button 'Ver modelo en una nueva pestaña' and an 'Info del Archivo' section with an 'Editar' button.

## Proyecto BIMcloud



Los Proyectos BIMcloud se crean y se enumeran en la página de Proyectos del BIMcloud Manager. Básicamente, un Proyecto BIMcloud funciona como un tipo especial de carpeta.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. The breadcrumb navigation at the top reads: Origen > Proyectos > Proyecto AC 24 > Equipos. The main content area is divided into three sections:

- Left Panel (Project Explorer):** Shows a tree view with 'Proyectos' as the root. Under 'Proyectos', there are 'Bibliotecas', 'Edificio de oficinas', and 'Proyecto AC 24'. Under 'Proyecto AC 24', several files are listed: '-1. Basement Level.pdf', 'IFCStructuralView.pdf', 'OriginalSite.png', 'Proyecto de demost...', and 'Structural.ifc'.
- Middle Panel (Project Details):** Displays 'Proyecto AC 24' with a bell icon. Below this, there are options for 'Mis Etiquetas', 'Crear car...', 'Mover', 'Duplicar', 'Borrar', 'Subir arc...', and 'Más'. It also shows 'Tamaño Total: 1.3 MB' and 'Modificado: 2020-07-01 17:11'.
- Right Panel (Teams):** Features a navigation bar with 'Definiciones', 'Equipos' (selected), 'Instantáneas', 'Versiones', 'Actividades', and 'Acceso'. A 'Crear Equipo...' button is visible. Below, there are two expandable sections: 'Arquitectos' and 'Ingenieros estructu...'. The 'Arquitectos' section lists 'Balint Csenge' and 'Justina Mireles Fuentes'. The 'Ingenieros estructu...' section lists 'Balint Reka' and 'Silvio Alba Reyna'.

Use un Proyecto BIMcloud para almacenar (por ejemplo) Proyectos de Teamwork, archivos de cualquier formato y subcarpetas en un solo lugar.

**Nota:** Un Proyecto BIMcloud no puede contener otros Proyectos BIMcloud dentro de él.

A diferencia de las carpetas normales, los Proyectos BIMcloud pueden tener Equipos únicos de usuarios asignados a ellos o a sus subelementos.

### Temas Relacionados

[Crear Proyecto BIMcloud](#)

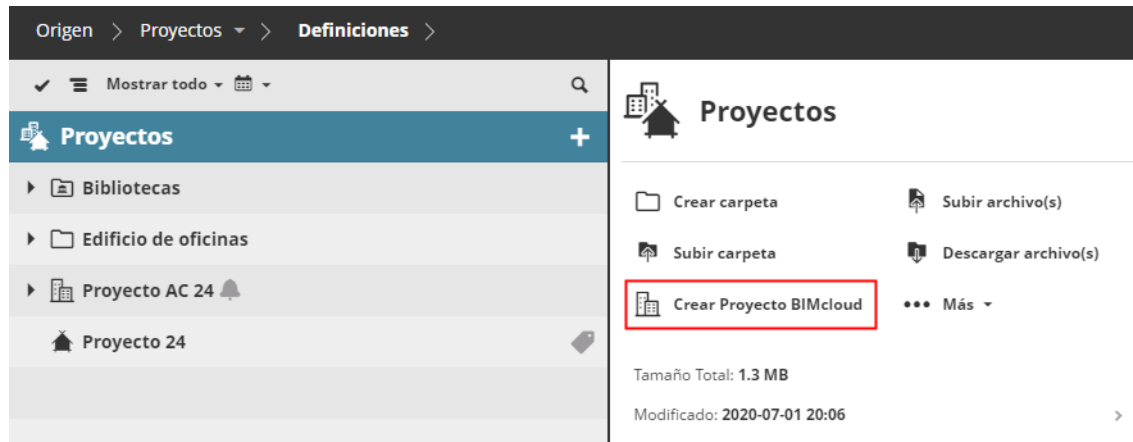
[Subir Carpeta o Archivo a BIMcloud](#)

[Equipos del Proyecto BIMcloud](#)

[Permisos Para Proyectos y Equipos de BIMcloud](#)

## Crear Proyecto BIMcloud

1. Vaya a la página Proyectos del BIMcloud Manager.
2. Desde la raíz de Proyectos o cualquier carpeta en el árbol de Proyectos: haga clic en Crear Proyecto BIMcloud.



Notas:

- Si se selecciona una carpeta: el comando Crear Proyecto BIMcloud está debajo del botón Más...
- Un Proyecto BIMcloud no puede contener otros Proyectos BIMcloud dentro de él.

### Convertir Carpeta en Proyecto BIMcloud

1. Seleccione cualquier carpeta en la página Proyectos.
2. Desde el desplegable de **Más...** haga clic en **Convertir en Proyecto BIMcloud**.

## Equipos del Proyecto BIMcloud

Un Equipo es un grupo de usuarios asociados a un proyecto BIMcloud. Un Equipo a menudo representa una disciplina (por ejemplo, "Ingenieros Estructurales", "Arquitectos").

Cuando crea Equipos para un Proyecto BIMcloud, selecciona Miembros del Equipo de los Usuarios existentes de BIMcloud.

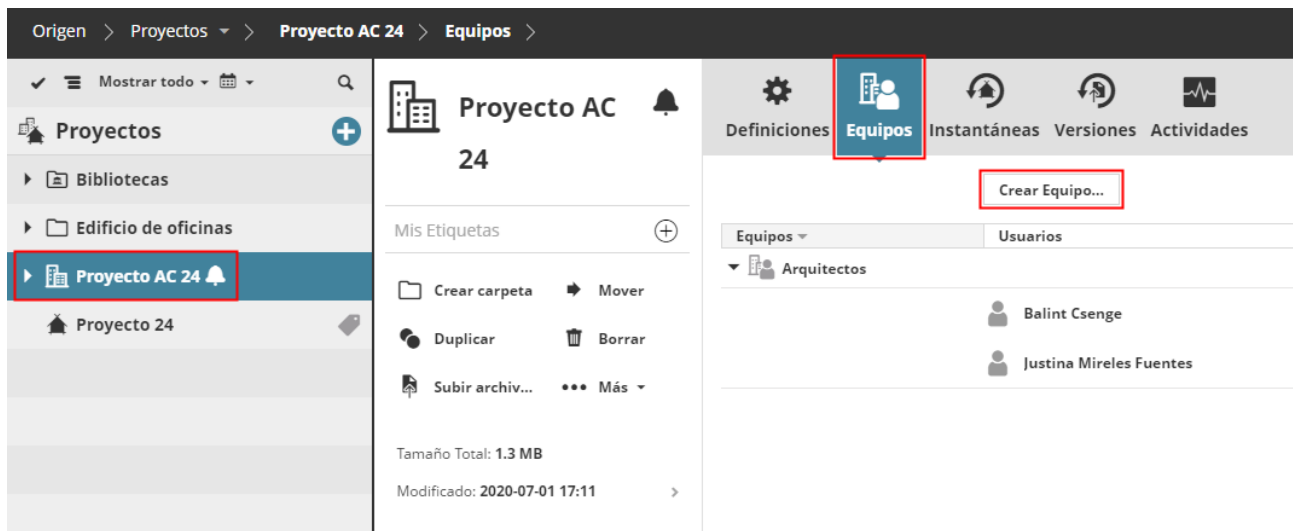
- Los Equipos contienen Usuarios individuales. No puede añadir Grupos de Usuarios a un Equipo.
- Un Usuario puede ser miembro de varios Equipos.

A diferencia de los Grupos de Usuarios, un Equipo se usa exclusivamente con un Proyecto BIMcloud particular.

- Los Equipos no están disponibles para ningún otro elemento de BIMcloud, solo para Proyectos de BIMcloud y los elementos contenidos en ellos.
- Cada Equipo es específico para su Proyecto BIMcloud: no puede reutilizar Equipos para múltiples Proyectos BIMcloud.
- Sin embargo, puede añadir Equipos con el mismo nombre a múltiples Proyectos BIMcloud.

### Crear y Añadir un Equipo a un Proyecto BIMcloud

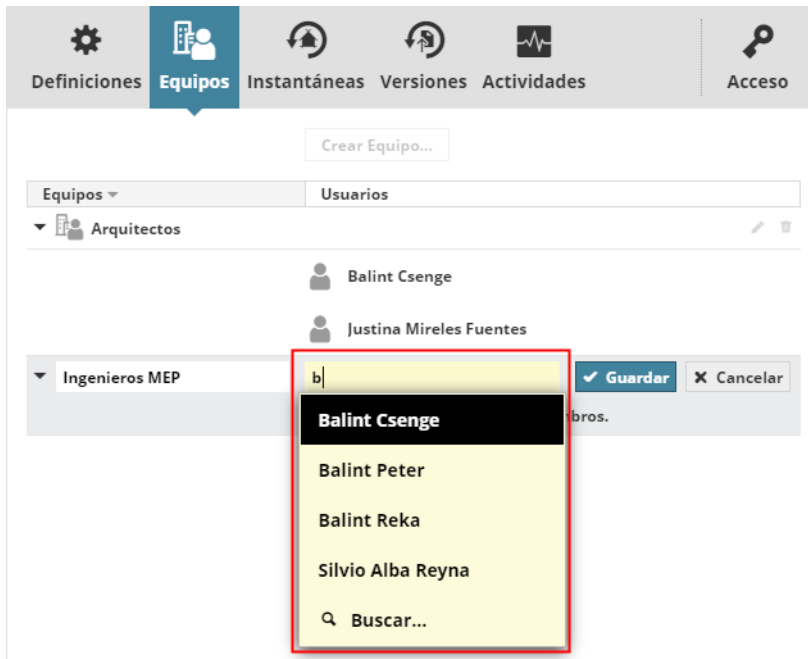
1. Desde la página de Proyectos en el BIMcloud Manager: Seleccione un proyecto BIMcloud.
2. Vaya al Panel Equipos y haga clic en **Crear Equipo**.



3. Escriba un nombre de Equipo (p. ej., "Ingenieros MEP"), y haga clic en **Crear**.



- Haga clic en el campo de Usuarios que aparece y empiece a escribir nombres de Usuario, o use **Buscar** para abrir un listado de Usuarios. Haga clic para agregar los nombres que necesita.



- Haga clic en **Guardar**.

#### Tema Relacionado

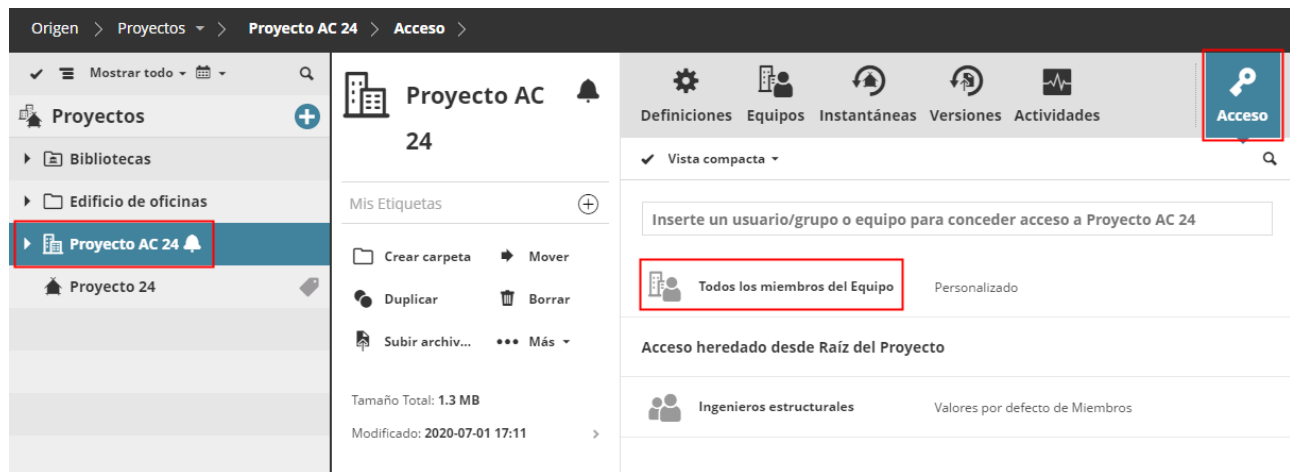
[Crear Usuario](#)



## Permisos Para Proyectos y Equipos de BIMcloud

Un Equipo de Proyecto BIMcloud a menudo incluye consultores externos con una amplia gama de tareas diferentes del proyecto. Utilice la configuración de Equipo que mejor se adapte a las necesidades de su empresa:

- Para reflejar entornos de proyectos de la vida real, donde los diferentes equipos de diseño tienen diferentes responsabilidades, a los Equipos se les pueden asignar permisos específicos para acceder a Proyectos BIMcloud.
- Si no se necesita tal diferenciación de responsabilidades entre los Equipos, el director puede otorgar acceso idéntico a todos los miembros de todos los Equipos de un Proyecto BIMcloud seleccionando la opción "Todos los miembros del Equipo".



### Permiso para Crear un Proyecto BIMcloud

Adicionalmente a "Ver ítem":

- "Crear/Eliminar Proyecto BIMcloud"

### Permisos para Modificar/Eliminar Equipos

Adicionalmente a "Ver acceso":

- "Modificar Acceso"

### Permiso para Ver Proyecto BIMcloud

Un usuario añadido a un Equipo obtiene automáticamente el permiso "Ver Proyecto BIMcloud": verá el panel de Equipo del Proyecto BIMcloud con la lista de otros miembros del Equipo. Sin embargo, *no* verá automáticamente todos los demás sub-ítems (como carpetas) dentro del Proyecto BIMcloud.

### Carpetas Dedicadas del Equipo

Los Proyectos BIMcloud pueden incluir carpetas dedicadas para equipos específicos, para el intercambio exclusivo de datos. Cada archivo dentro de estas carpetas solo puede ser modificado por el Equipo que tenga el permiso para modificar la carpeta.

Según sea necesario, ajuste los permisos necesarios para ver o modificar estas carpetas de Equipo.

## Instantánea y Restauración del Proyecto/Biblioteca

Programe una instantánea en el panel de Instantáneas, disponible para la Raíz del Proyecto, Carpetas, Proyectos Teamwork, Proyectos BIMcloud y Bibliotecas.

*Para una descripción de los controles, véase [Panel Instantáneas](#).*

**Temas en esta Sección:**

[Instantáneas de Proyecto PLN](#)

[Instantáneas de Proyecto Teamwork e Instantáneas de Biblioteca](#)

[Ubicación de los archivos de instantáneas](#)

[¿Cómo Restaurar Archivos de Instantánea?](#)

### Instantáneas de Proyecto PLN

Las Instantáneas de Proyecto PLN contienen los datos del modelo solamente, y pueden utilizarse para reabrir el proyecto Teamwork en modo "solo Archicad". El proceso de Instantánea PLN emplea un ordenador de cliente y requiere de la confirmación del cliente antes de crearse la instantánea.

**Nota:** las instantáneas PLN solo se ejecutarán en los ordenadores de los usuarios cuyo rol incluya el siguiente permiso: **"Instantánea PLN - Usar ordenador para crear"**.

Cuando es la hora de realizar una instantánea PLN programada, todos los clientes (cuyo rol incluya el permiso llamado "Instantánea PLN - Utilizar ordenador para crear") verán el icono "instantánea pendiente" en la Paleta Teamwork, acompañando a los comandos Enviar & Recibir.

Esto significa que, una vez haya llegado la hora de realizar una instantánea PLN programada, si un usuario envía cualquiera de estos comandos de Enviar & Recibir, se le informará de que hay una instantánea PLN pendiente, y de que es necesario el comando Enviar & Recibir para poder llevarla a cabo.

El usuario tiene la opción de

- Continuar con Enviar & Recibir, seguido de la Instantánea PLN
- o ignorar la instantánea.

Aunque cualquier número de usuarios conectados puede recibir la alerta y se le puede solicitar que ejecute una instantánea PLN pendiente, solo es necesario que uno de ellos haga clic en **Continuar** para llevarla a cabo. (En este momento, el icono "pendiente" desaparecerá de la Paleta Teamwork). El resto de usuarios puede trabajar de forma habitual. Mientras la instantánea PLN está en progreso, el usuario que la confirmó no podrá trabajar en Archicad.

Si *ninguno* de los usuarios hace clic en **Continuar** y *todos* ellos optan por omitir el proceso de instantánea, no será posible crear la instantánea del proyecto PLN. El icono "instantánea pendiente" permanecerá visible en la Paleta Teamwork hasta que un usuario decida ejecutarlo y envíe el comando Enviar & Recibir, seguido por la instantánea.

### Instantáneas de Proyecto Teamwork e Instantáneas de Biblioteca

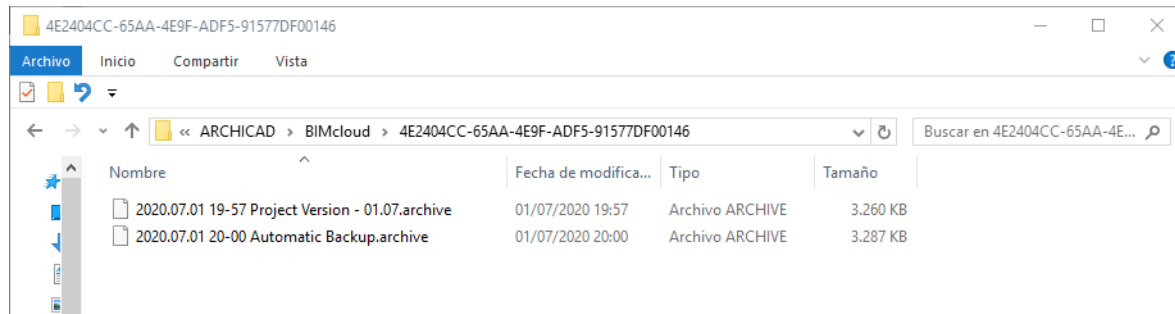
- Ambos tipos se crean automáticamente en segundo plano de acuerdo con la programación establecida en el cuadro de diálogo Programación de Instantáneas. No se requiere de interacción del usuario para realizar la instantánea.
- Las **Instantáneas de Proyectos Teamwork** contienen datos del modelo, además de todos los datos relacionados con el BIMcloud, como los datos de usuario y los roles.

- Las **Instantáneas de la Biblioteca** contienen todos los datos de los Ítems de Biblioteca de la biblioteca. Los datos de reserva no están incluidos: incluso si un Ítem de Biblioteca fue reservado por un usuario durante la Instantánea, éste estará libre para su reserva después de Retroceder.

### Ubicación de los archivos de instantáneas

Por defecto para el BIMcloud:

- Los archivos de instantánea de proyecto de ambos tipos (**instantáneas de Proyecto Teamwork y instantáneas PLN**) se guardan en **Proyectos > [número ID] > Backups**, en la ubicación en la que usted haya instalado el BIMcloud Server, con una extensión .archive.



- Las **Instantáneas de la Biblioteca** son guardadas en **Datos Adjuntos > [número ID] > Backups**, en la ubicación donde instaló el BIMcloud Server, también con la extensión .archive.

Sólo en BIMcloud: Puede configurar una carpeta externa diferente para almacenar sus instantáneas:

[Ver Configuración del BIMcloud Server.](#)

Opcionalmente, puede redefinir la carpeta de instantáneas:

[Ver Redefinir Carpeta de Instantáneas.](#)

Mientras el BIMcloud esté funcionando, podrá **descargar** los archivos de instantánea guardados a cualquier otra ubicación de su elección (ver a continuación). Al descargarlos, la extensión de los archivos pasa a ser .BIMLibrary o .BIMProject.

### ¿Cómo Restaurar Archivos de Instantánea?

Con una instantánea de proyecto o biblioteca TW: Restaura al BIMcloud actual o impórtelo a un BIMcloud diferente. Consulte estas secciones:

[Retroceder una Instantánea de Proyecto Teamwork o una Instantánea de Biblioteca en el Mismo BIMcloud](#)

[Descargar un archivo de Instantánea y después importarlo en cualquier BIMcloud](#)

Con una Instantánea PLN: ábrala como un Proyecto Archicad y luego vuelva a compartirla.

Consulte esta sección:

[Descargar una Instantánea de Proyecto PLN, Abrirlo como Proyecto Solo y Volver a Compartirlo](#)

[Retroceder una Instantánea de Proyecto Teamwork o una Instantánea de Biblioteca en el Mismo BIMcloud](#)

1. Desde el Navegador de la página de Proyectos en el BIMcloud Manager: Seleccione un proyecto o biblioteca.
2. Abra el panel Instantáneas.
3. Seleccione una instantánea de Proyecto Teamwork o de la Biblioteca desde la lista de Instantáneas.

4. Haga clic en **Retroceder**.

Definiciones **Instantáneas** Actividades Acceso

Programación de Instantáneas Editar

Instantánea PLN: Crear cada hora, mantener las últimas 10 copias. Empezar desde 20:07 en 2020-07-01. Definido localmente

Instantánea de Proyecto Teamwork: Crear cada hora, mantener las últimas 5 copias. Empezar desde 20:00 en 2020-07-01. Definido localmente

**Instantáneas**

✓ Todo ▾ Crear Cambiar Nombre Mantener **Retroceder** Descargar Borrar

Hora ^	Formato	Nombre	Tamaño
Pendiente	PLN (automá...	Proyecto 24 - 2020.07.01 20-07	-
2020-07-01...	Proyecto Tea...	Instantánea Automática	3.2 MB
2020-07-01...	Proyecto Tea...	01.07	3.2 MB

5. Seleccione una Opción de Retroceder:

**Retroceder**

Opciones de Retroceder:

Sobrescribir este Proyecto Teamwork

Crear nuevo Proyecto Teamwork desde Instantánea

Nombre:

- **Sobrescribir este Proyecto Teamwork/Biblioteca:** La instantánea seleccionada sobrescribirá y sustituirá al ítem seleccionado.

Para el Retroceso de un Proyecto Teamwork: Todos los usuarios deben reconectar con la nueva versión del proyecto. (Los usuarios deberán descartar los cambios no enviados, o bien guardar la versión de la que disponen actualmente como un proyecto solo, pero ya no podrán enviar las modificaciones sin enviar a este proyecto que se ha reemplazado).

- **Crear un Nuevo Proyecto Teamwork/Biblioteca a partir de la Instantánea:** El archivo instantánea seleccionada se creará como un nuevo proyecto o biblioteca independiente en el servidor.

6. Haga clic en **Retroceder**, luego en **OK**.

El proyecto o la biblioteca está ahora disponible desde la página de Proyectos del BIMcloud Manager.

## Descargar un archivo de Instantánea y después importarlo en cualquier BIMcloud

Si desea trabajar con el proyecto Teamwork o biblioteca en otro BIMcloud que esté en funcionamiento: descargue el archivo de instantánea y, a continuación, importe este archivo en otro BIMcloud.

1. Desde el Navegador de la página de Proyectos en el BIMcloud Manager: Seleccione un proyecto o biblioteca.
2. Abra el panel Instantáneas.
3. Seleccione una instantánea de Proyecto Teamwork o de la Biblioteca desde la lista de Instantáneas.
4. Haga clic en **Descargar**.
5. Escoja una carpeta en la que guardar la instantánea.
6. Importe esta instantánea a una carpeta en cualquier BIMcloud funcional, usando la página de Proyectos de su BIMcloud Manager.

Ver [Importar Proyecto o Biblioteca Teamwork](#).

**Nota:** Una instantánea de Proyecto Teamwork contiene todos los datos de usuarios y roles, por lo que podrá trabajar directamente en él, sin necesidad de volver a añadir usuarios y redefinir sus roles.

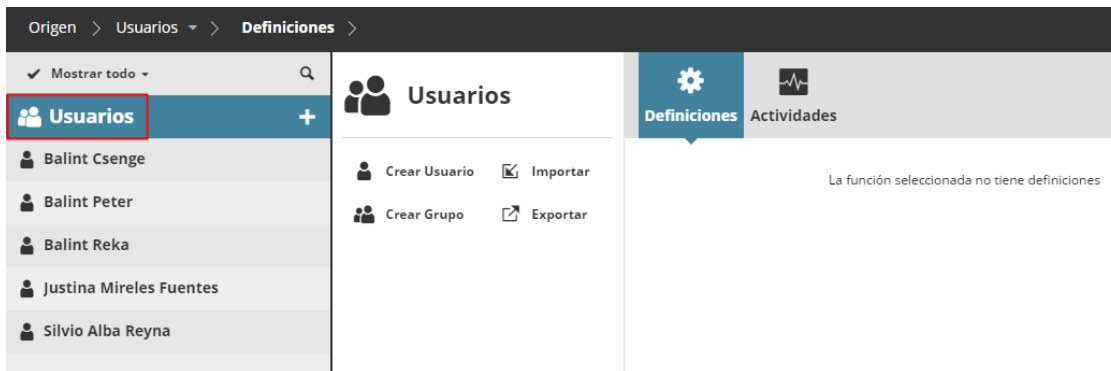
## Descargar una Instantánea de Proyecto PLN, Abrirlo como Proyecto Solo y Volver a Compartirlo

Las **instantáneas PLN** sólo pueden abrirse como proyectos individuales de Archicad ("proyecto solo"). Puede utilizar cualquier versión de Archicad para abrirlos. Tan pronto como acceda a un BIMcloud que esté en funcionamiento, vuelva a compartir el proyecto y siga trabajando en Teamwork.

1. Desde el Navegador de la página de Proyectos en el BIMcloud Manager: Seleccione un proyecto.
2. Abra el panel Instantáneas.
3. Seleccione un archivo de instantánea PLN desde la lista de Instantáneas.
4. Haga clic en **Descargar**.
5. Escoja una carpeta en la que guardar el archivo instantánea.
6. Abra el archivo PLN como proyecto solo, utilizando cualquier versión actual o futura de Archicad.
7. Tan pronto como el BIMcloud esté en funcionamiento de nuevo, vuelva a compartir el proyecto y siga trabajando en Teamwork.

# Página Usuarios

Use esta página para administrar los usuarios BIMcloud y opcionalmente organizarlos en grupos de usuarios.



 Permisos requeridos para ver usuarios/ grupos:

- Administración simplificada: Administrador del Proyecto o del Servidor
- Administración Detallada: Permiso de visualización del ítem

**Temas en esta sección:**

[Navegador de Usuarios](#)

[Funciones en la Página de Usuarios](#)

[Sumario en la Página de Usuarios](#)

[Definiciones de Usuario](#)

[Definiciones de Grupo de Usuarios](#)

## Navegador de Usuarios

La vista de listado del Navegador de Usuarios muestra la raíz de los Usuarios, y los usuarios y grupos que contiene.



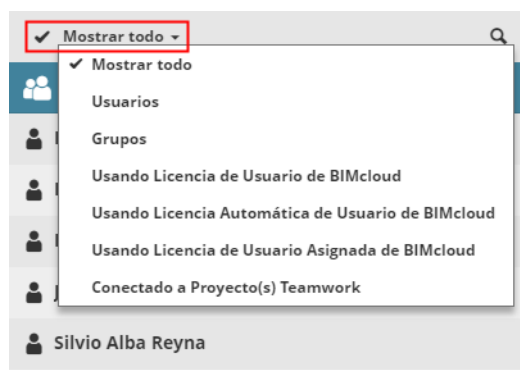
No está la opción de “vista de árbol” en la página de usuarios, sólo una lista.

Un grupo puede contener otros grupos. (En una jerarquía, un grupo que contiene otros se llama "grupo principal".) En la lista de usuarios, el nombre de un usuario o grupo seleccionado es acompañado del nombre de cualquier grupo principal en una línea adicional.

**Nota:** No están permitidas las referencias a pertenencias circulares. Por ej. si el Grupo A es miembro del Grupo B, entonces el Grupo B no puede ser miembro del Grupo A.

### Filtros

La Lista de usuarios muestra por defecto todos los usuarios y grupos de usuarios. Si es necesario, utilice los filtros para limitar el listado:






Si ha seleccionado un grupo de usuarios, puede filtrar aún más la categoría de usuarios que se muestra dentro de ese grupo.

## Vista Ampliada

En la vista ampliada, las siguientes columnas le permiten ordenar a los usuarios por varios datos:

Nombre	Rol por Defecto	Última Vez Activo
Balint Csenge	Arquitecto Jefe	2020-07-01 19:07
Balint Peter	Espectador	
Balint Reka	Ingeniero Estruct...	2020-07-01 19:07
Justina Mireles Fuentes	Arquitecto	
Silvio Alba Reyna	Ingeniero Estruct...	

- Número de proyectos Conectados
- Rol por Defecto
- Rol de Administración del Usuario, si lo hay (Administrador del Servidor o del Proyecto)
- Servicio de directorio LDAP de este usuario (si este BIMcloud está conectado a un LDAP. [Ver BIMcloud Manager - Panel LDAP.](#))
- Activo por última vez: la última vez que este usuario interactuó con el servidor.
- Licencia(s): el icono indica el tipo de licencia utilizada por este usuario:

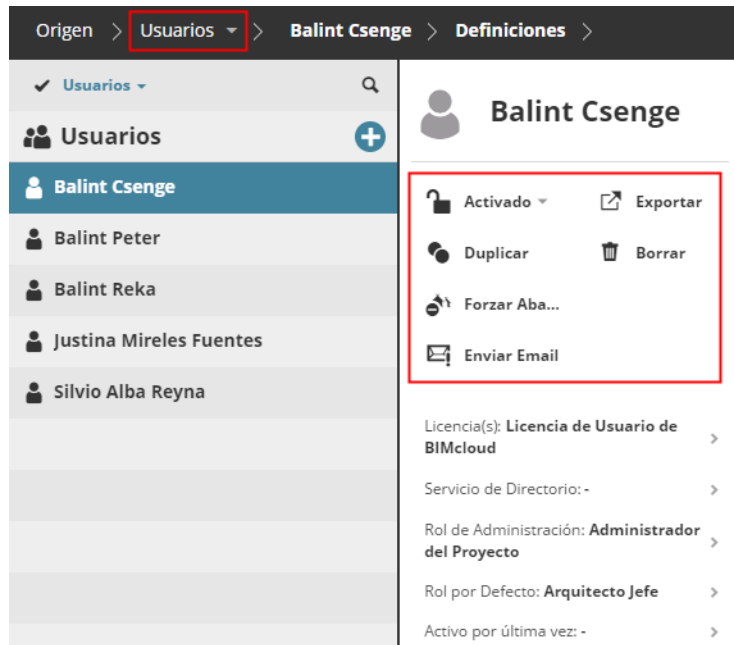
Icono	Tipo de Licencia
	Licencia reservada automáticamente
	Licencia asignada manualmente
	Sin uso de licencia

- Color del Usuario



## Funciones en la Página de Usuarios

Las funciones disponibles para Usuarios varían dependiendo de lo que seleccionó en el Navegador: Raíz del Usuario, Grupo del Usuario o Usuario.



	Raíz	Grupo	Usuario
<b>Crear Usuario</b>	+		
<b>Crear Grupo</b>	+		
<b>Estado</b>			+
<b>Duplicar</b>		+	+
<b>Exportar</b>		+	+
<b>Importar</b>	+		
<b>Borrar</b>		+	+
<b>Forzar Abandono a Todos</b>		+	+
<b>Enviar Email (selección múltiple)</b>	+	+	+

Cada función se describe en las siguientes secciones:

[Crear Usuario](#)

[Crear Grupo](#)

[Activar/Desactivar Usuario](#)

[Duplicar Grupo de Usuarios](#)

[Exportar Usuarios](#)

[Importar Usuarios](#)

[Eliminar Usuario\(s\)/Grupo\(s\)](#)

[Forzar Abandono a los Usuarios de Todos los Proyectos](#)

[Enviar Email](#)

## Crear Usuario

Haga clic en el símbolo desplegable + y escoja **Crear Usuario**. (Si la raíz Usuarios está seleccionada, puede incluso escoger el comando desde el panel de Sumario).



Escriba el nombre de su usuario y su nueva contraseña.

 A screenshot of the 'Crear Usuario' form. At the top, there is a title 'Crear Usuario' and a close button. Below the title are three input fields: the first contains 'Juan García', the second and third are masked with dots. At the bottom, there is a blue button with a checkmark and the text 'Siguiete'.

Haga clic en **Siguiete**.

En el panel de definiciones Personales del nuevo usuario, rellene los parámetros pendientes.

[Ver Panel de Definiciones del Proyecto.](#)

 A screenshot of the 'Definiciones Personales' form. At the top, there is an information icon, the title 'Definiciones Personales', and buttons for 'Guardar' and 'Cancelar'. The form fields are: 'Foto' with a 'Subir Foto' button and a file selection box showing 'Ningún archivo seleccionado'; 'Color' with a green color swatch; 'Nombre Completo:' with the value 'Justina Mireles Fuentes'; 'Nombre de Usuario:' with the value 'Justina'; 'E-mail:' with an empty input field; 'Rol de Administración:' with a dropdown menu set to 'No definido'; and 'Rol por Defecto:' with a dropdown menu set to 'No definido'.

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar Contenido de la Carpeta** para la raíz del Usuario

## Crear Grupo

Haga clic en el símbolo desplegable + y escoja **Crear Grupo**. (Si la raíz Usuarios está seleccionada, puede incluso escoger el comando desde el panel de Sumario).



Escriba el nombre del grupo en el diálogo y haga clic en **Crear**.

Se abrirá el panel de definiciones de Grupo; puede empezar a añadir miembros a su nuevo grupo.

[Ver \*Añadir Miembro al Grupo\*](#).

 Permisos requeridos:

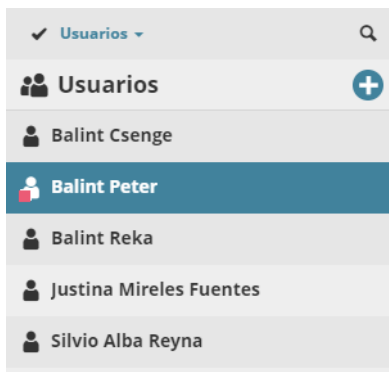
- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar Contenido de la Carpeta** para la raíz del Usuario

## Activar/Desactivar Usuario

Los usuarios están activos por defecto. Si desactiva un usuario, se revoca temporalmente su acceso a todos los proyectos y recursos de administración.



Un usuario desactivado también recibe una tarjeta roja de identificación en el navegador:



Un usuario desactivado puede continuar trabajando en sus proyectos ya conectados de forma offline y enviar los cambios una vez vuelva a ser activado.

### 🔑 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: Administrador del Servidor
- Administración Detallada: Activar/Desactivar un Usuario

## Duplicar Grupo de Usuarios

Utilice este comando si quiere crear un nuevo usuario con las definiciones similares a las de un usuario/grupo existente.



Formulario de duplicación de usuario. Incluye un botón 'Duplicar' en la parte superior, un campo de texto con el valor 'Copia de Xavier Ribas', un campo de texto 'Contraseña', un campo de texto 'Confirmar Contraseña', y un botón '✓ Duplicar' en la parte inferior.

Seleccione el usuario existente y luego haga clic en **Duplicar** desde el panel de Sumario. Otorgue un nuevo nombre al usuario duplicado. Luego ajuste sus definiciones en el panel de Definiciones.

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar Contenido de la Carpeta** para la raíz del Usuario

## Exportar Usuarios

Use esta función si quiere transferir usuarios a otro BIMcloud diferente, o para guardar datos de usuarios con propósitos de copia de seguridad. Seleccione los usuarios que desea exportar:

- Para exportar todos los usuarios haga clic en la carpeta raíz de los Usuarios.
- Para exportar todos los usuarios de un grupo en particular, prefije el grupo y seleccione todos sus usuarios.
- Para exportar uno o varios roles, selecciónelos en el Navegador.



Haga clic en **Exportar**.

Los datos de todos los usuarios exportados se colocarán en un solo archivo descargado en la carpeta de descargas de su navegador, con la extensión **.BIMUsers**.

**Tema relacionado:**

[Importar Usuarios](#)

## Importar Usuarios

Puede importar datos de usuario existentes desde otro BIMcloud.

En primer lugar, debe exportar los datos a un archivo específico. Para este proceso, véase:

### Exportar Usuarios

Una vez creado el archivo de usuario, siga estos pasos para importarlo al BIMcloud actual.

1. Seleccione la raíz del Usuario
2. Realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en el botón **Más** en la raíz del Usuario.
  - Haga clic en **Importar** desde las funciones disponibles.



3. Localice el archivo contenedor de los usuarios a importar (con la extensión **.bimusers**), y haga clic en Abrir.

El archivo de usuarios es importado al BIMcloud Manager.

Avisos y notificaciones le informarán del resultado de la importación.

No puede importar un usuario con el mismo nombre que un usuario de BIMcloud existente, la importación no se llevará a cabo.

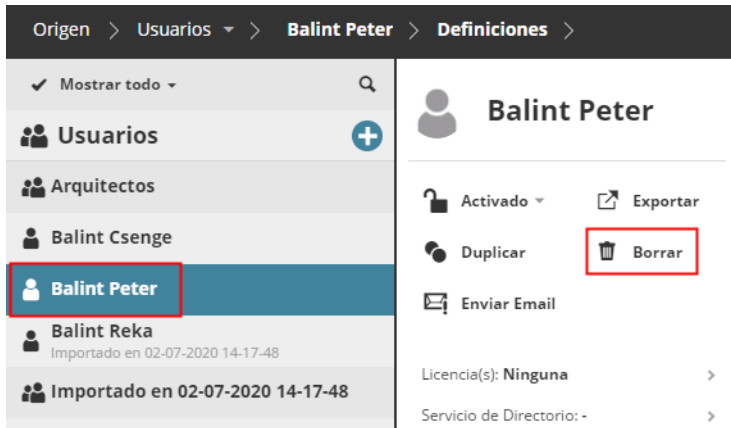
#### 🔑 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar Contenido de la Carpeta** para la raíz del Usuario



## Eliminar Usuario(s)/Grupo(s)

Seleccione uno o más usuarios o grupos de usuarios a eliminar. Confirme el proceso de Eliminación en el diálogo que aparecerá.



No puede eliminar usuarios o grupos que se originaron desde un servicio de directorio LDAP.

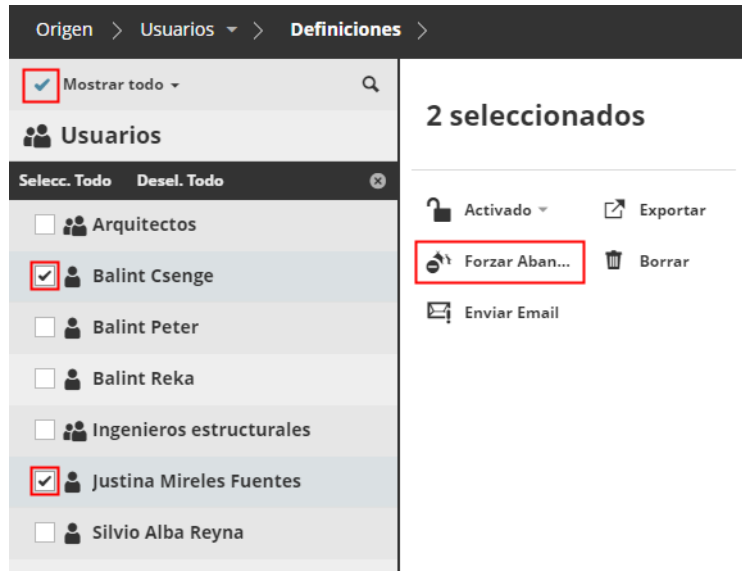
 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Eliminar/Suprimir contenido** para la raíz del Usuario

## Forzar Abandono a los Usuarios de Todos los Proyectos


1. Seleccione uno o más usuarios o grupos de usuarios en el Navegador.
2. Haga clic en **Forzar Abandono a Todos**.

Esto da como resultado un Forzar Abandono para todos los usuarios seleccionados, de todos sus proyectos conectados.



**Nota:** Para la multiselección de ítems en el Navegador, active las casillas haciendo clic en la marca de verificación de la parte superior de la página.

Ver también [Forzar Abandono al Usuario](#).

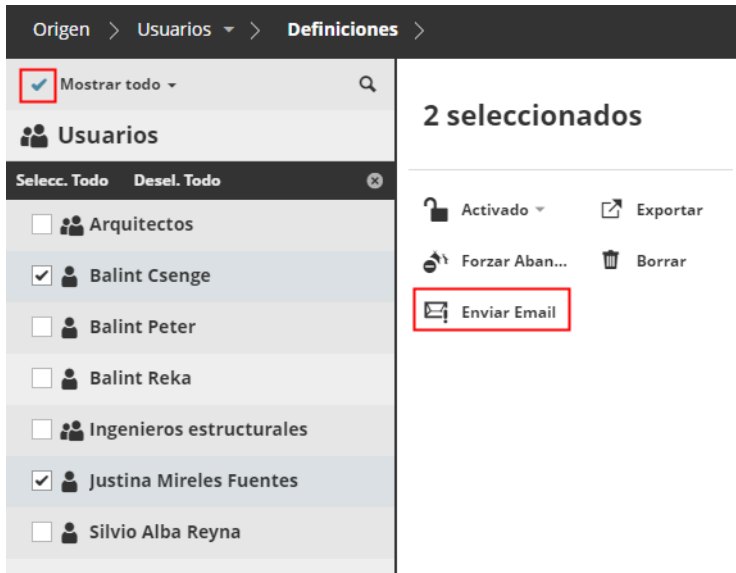
-  Permisos requeridos para forzar el abandono a un usuario de un proyecto:
- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar acceso** para el proyecto

## Enviar Email

Use esta función para enviar un email (p. ej. para anunciar un mantenimiento de usuarios programado) a uno o más Usuarios seleccionados.

Seleccione uno o más usuarios desde la lista de Usuarios, o seleccione un Grupo de usuarios.

Haga clic en **Enviar Email** para componer un mensaje.



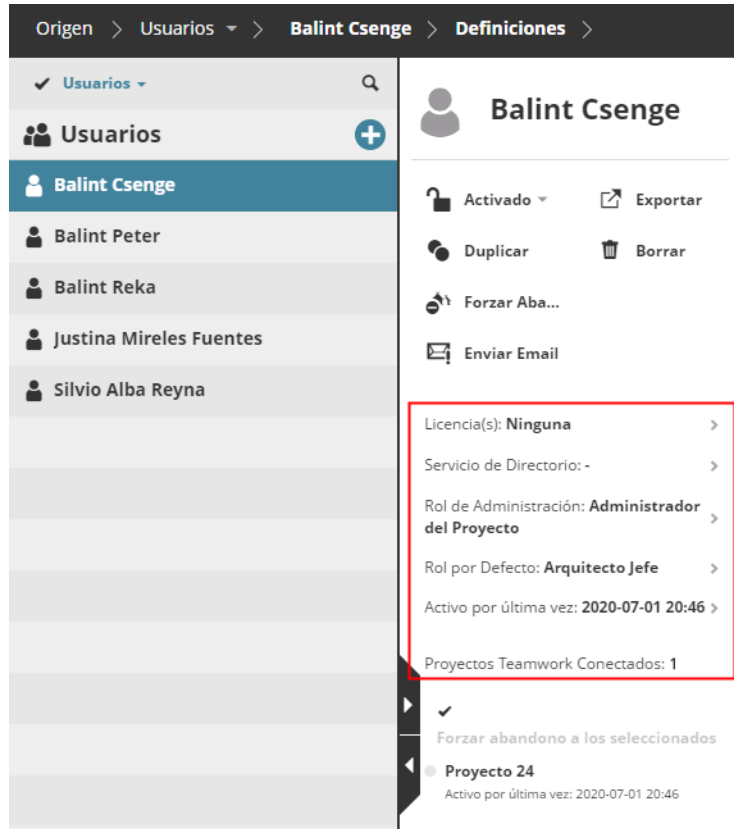
**Nota:** Para usar esta función, necesita un servidor SMTP configurado. Para configurar una carpeta SMTP, vaya a la página Servidores, seleccione BIMcloud Manager, vaya al panel Definiciones y luego a Preferencias de Email.

[Ver Preferencias de Email.](#)

 Permisos requeridos para Enviar un email:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar los detalles** para la Raíz del Usuario

## Sumario en la Página de Usuarios









La información del Sumario se muestra para cada ítem seleccionado desde el Navegador (Raíz, Grupo, o Usuario):

	Usuario	Grupo	Descripción
<b>Licencia(s)</b>	+		Indica si un usuario tiene una Licencia de Usuario BIMcloud.
<b>Miembros</b>		+	Número de miembros y grupos dentro del grupo seleccionado.
<b>Servicio de Directorio</b>	+	+	Indica si los Grupos o Usuarios seleccionados fueron importados a través de un Servicio de Directorio. ( <a href="#">VerBIMcloud Manager - Panel LDAP.</a> )
<b>Rol por Defecto</b>	+		Rol por Defecto de los Usuarios, si está asignado.
<b>Rol de Administración</b>	+		Admin. del Servidor o Proyecto (si aplicable), si la Administración Simplificada está en uso. ( <a href="#">VerAdministración de permisos: Simplificada y Detallada.</a> )
<b>Activo por última vez</b>	+		La última vez que este usuario interactuó con el servidor.
<b>Proyectos Teamwork Conectados</b>	+		Listado de Proyectos Teamwork a los que el usuario está unido actualmente.

## Proyectos Teamwork Conectados

 **Balint Csenge**

-  Activado ▾
-  Exportar
-  Duplicar
-  Borrar
-  Forzar Aba...
-  Enviar Email

Licencia(s): **Licencia de Usuario de BIMcloud** >




Servicio de Directorio: - >

Rol de Administración: **Administrador del Proyecto** >

Rol por Defecto: **Arquitecto Jefe** >

Activo por última vez: - >

Proyectos Teamwork Conectados: 1

-  Forzar abandono a los seleccionados
-  **Proyecto 24** 

En esta sección se listan los proyectos Teamwork a los que el usuario seleccionado está Conectado/Unido actualmente. El color del punto indica el estado del usuario para cada proyecto:

- **Conectado:** Azul
- **Desconectado:** Gris

Los Iconos al lado de cada nombre de usuario indican el tipo de aplicación cliente en la cual está trabajando cada usuario (p. ej. Archicad o BIMx para móviles).

## Forzar Abandono al Usuario

1. Seleccione un usuario en el Navegador.
2. En la lista de proyectos Teamwork Conectados, pase por encima de un nombre de proyecto para ver y hacer clic en el icono de **Forzar Abandono**.

**Balint Csenge**

Activado ▾ Exportar

Duplicar Borrar

Forzar Aba...

Enviar Email

Licencia(s): Licencia de Usuario de BIMcloud >

Servicio de Directorio: - >


Rol de Administración: **Administrador del Proyecto** >

Rol por Defecto: **Arquitecto Jefe** >

Activo por última vez: - >

Proyectos Teamwork Conectados: 1

Forzar abandono a los seleccionados

Proyecto 24 

*Forzar Abandono de un Usuario desde un Proyecto*


### Forzar Salida de Múltiples Proyectos Seleccionados

1. En la lista de Proyectos Conectados, haga clic en la marca de verificación debajo de la lista para activar las casillas.
2. Marque los proyectos de los cuales desea Forzar el Abandono del usuario.
3. Se activa el botón “Forzar Abandono de los seleccionados”: haga clic para Forzar al Usuario a salir.

Ver también [Forzar Abandono a los Usuarios de Todos los Proyectos](#).


**Balint Reka**
 Activado ▾
  Exportar

 Duplicar

 Forzar Aband...

 Enviar Email

 Licencia(s): **Licencia de Usuario de BIMcloud** >

Servicio de Directorio: - &gt;

 Rol de Administración: **Administrador del Servidor** >

 Rol por Defecto: **Ingeniero Estructural Principal** >

Activo por última vez: - &gt;

Proyectos Teamwork Conectados: 3

 Forzar abandono a los seleccionados

Selec. Todo
Desel. Todo
✕

- Edificio de oficinas**  
 Edificio de oficinas  
Activo por última vez: 2020-07-01 17:02
- Proyecto 24**
- Proyecto de demostración 24**  
 Proyecto AC 24  
Activo por última vez: 2020-07-01 20:46

### Forzar al usuario a salir de proyectos seleccionados

**Nota:** Forzar el Abandono de un usuario es inmediato; el usuario no podrá enviar sus cambios. Un usuario forzado al abandono puede reconectarse al proyecto inmediatamente sin ninguna restricción. Si desea evitar que el usuario se reconecte al proyecto, anule sus permisos en el panel de acceso al proyecto.

 **Permisos requeridos para forzar el abandono a un usuario de un proyecto:**

- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar acceso** para el proyecto

## Definiciones de Usuario

El panel de Definiciones para un Usuario seleccionado:

The screenshot shows the 'Definiciones' (Definitions) panel for the user 'Balint Reka'. The interface is divided into several sections:

- Header:** 'Balint Reka' with a profile icon and a red box highlighting the 'Definiciones' tab.
- Left Sidebar:** A list of users including 'Balint Csenge', 'Balint Peter', 'Balint Reka' (selected), 'Justina Mireles Fuentes', and 'Silvio Alba Reyna'. Below this is a list of projects connected to the user's Teamwork, such as 'Edificio de oficinas' and 'Proyecto de demostración 24'.
- Main Content Area:**
  - Licencias (Licenses):** Shows 'Licencia de Usuario de BIMcloud' as 'Reservada Automáticamente' (Automatically Reserved) with 'Asignar' (Assign) and 'Revocar' (Revoke) buttons.
  - Definiciones Personales (Personal Definitions):** Includes fields for 'Foto' (Photo), 'Color', 'Nombre Completo' (Balint Reka), 'Nombre de Usuario' (Reka), 'E-mail' (rbalint@bimcloud.com), 'Rol de Administración' (Administrador del Servidor), and 'Rol por Defecto' (Ingeniero Estructural Principal). An 'Editar' button is present.
  - Grupos Principales (0) (Main Groups):** Shows 'Este usuario aún no es miembro de ningún grupo.' (This user is not a member of any group.) with an 'Editar' button.
  - Proyectos y Equipos de BIMcloud (0) (Projects and BIMcloud Teams):** Shows 'El usuario todavía no es miembro de equipo de ningún Proyecto BIMcloud' (The user is still not a member of any BIMcloud Project team.)
  - Notificaciones del Sistema (System Notifications):** Shows 'Mostrar en el BIMcloud Manager: Activado' (Show in BIMcloud Manager: Active) and 'Recibir en email: Desactivado' (Receive in email: Deactivated). An 'Editar' button is present.
  - Contraseña (Password):** Includes a 'Cambiar contraseña' (Change password) button.

Haga clic en **Editar** para modificar los campos de cualquiera de las secciones de las Definiciones de Usuario.

**Nota:** No puede editar ciertos parámetros de los usuarios originados desde un servicio de directorio LDAP. Estos parámetros están marcados con una etiqueta LDAP.

### Sección de Licencias

Cada usuario que trabaja en el BIMcloud requiere una Licencia de Usuario BIMcloud, sin importar a cuantos proyectos se conecta el usuario. La licencia es reservada automáticamente para cada usuario cuando abre un proyecto Teamwork en Archicad.

Una Licencia de Usuario de BIMcloud permanece reservada automáticamente hasta que el usuario cierra Archicad, o se desconecta por cualquier motivo.

Alternativamente, un administrador puede asignar manualmente una licencia al usuario: haga clic en **Asignar**. Una Licencia de Usuario de BIMcloud asignada manualmente permanece asignada al usuario incluso después de que éste cierre todos los proyectos en BIMcloud o se desconecte.

This close-up shows the 'Licencias' section with the following details:

- Licencia de Usuario de BIMcloud:** Reservada Automáticamente
- Asignar** button



Un Administrador puede revocar esta licencia asignada manualmente con el botón **Revocar**. Si está disponible, se reserva una licencia automática para este usuario.



Para información general, ver [Licencia de Usuario de BIMcloud](#).

El icono indica el tipo de licencia :

Icono	Tipo de Licencia
	Licencia reservada automáticamente
	Licencia asignada manualmente
	Sin uso de licencia

Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Administrar Licencias** para el usuario seleccionado

### Sección de Definiciones Personales

- **Foto:** Haga clic para buscar un archivo de imagen para la foto del usuario, con un tamaño máximo de 2MB.



- **Color:** Haga clic en la paleta de colores para asignar un color de usuario.

- **Nombre Completo:** Nombre Completo del usuario. Este nombre aparecerá en la cabecera, y será el nombre que visualizarán los otros usuarios en Archicad. Este campo no se puede dejar en blanco.
- **Nombre de Usuario:** Escriba el nombre de inicio de sesión para el Usuario. No utilice espacios ni caracteres especiales (p.ej., -/”...) Este campo no se puede dejar en blanco.
- **Dirección Email:** Dirección Email del usuario. Este campo no se puede dejar en blanco.
- **Rol de Administración:** Si se utiliza el modo de administración simplificada, entonces puede asignar el rol de Administración para el usuario desde este desplegable.

Ver [Administración de permisos: Simplificada y Detallada](#).

- **Rol por Defecto:** Escoja un rol del desplegable. Si no desea asignar un Rol por Defecto, seleccione "No definido" desde el desplegable.
- Si se han definido campos personalizados también aparecerán en la sección de definiciones personales. (El Administrador del Servidor define los campos personalizados opcionales en la página Servidores, en Definiciones del BIMcloud Manager).
- Los campos importados desde servidores LDAP están marcados con una etiqueta LDAP. Estos parámetros no pueden ser modificados aquí.

**Definiciones Personales**
✎ Editar

Foto: 

---

Color:

---

LDAP	Nombre Completo: <b>Xavi Ribas</b>
LDAP	Nombre de Usuario: <b>Xavi</b>
LDAP	E-mail: <b>x.ribas@bim.com</b>

---

Rol por Defecto: **Acceso Completo**

#### Permisos requeridos:

- Los Usuarios no necesitan permisos para modificar su propia Foto, Color, Nombre Completo, Dirección Email y contraseña (a no ser que éstos fueran importados desde un servidor LDAP)
- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar los detalles** para el Usuario

### Sección de Grupos Principales

**Grupos Principales (2)**
✎ Editar


Administradores de proyectos

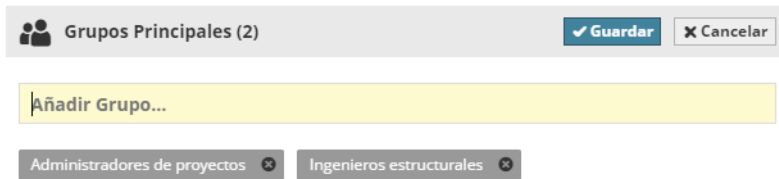

Ingenieros estructurales

Muestra los grupos principales a los cuales pertenece el usuario.

Haga clic en **Editar** para modificar los grupos principales del usuario o grupo.

## Añadir Usuario o Grupo al Grupo Principal

Para añadir el ítem seleccionado (usuario o grupo) como miembro de otro grupo, empiece a escribir el nombre del grupo deseado en el campo de Añadir Grupo y escoja el nombre del grupo cuando éste aparezca.



Grupos Principales (2) Guardar Cancelar

Añadir Grupo...

Administradores de proyectos X Ingenieros estructurales X

Sólo puede seleccionar aquellos grupos a los cuales tenga permisos de Modificar detalles.

## Eliminar Grupo Principal

Si se puede eliminar el grupo principal del ítem seleccionado, este grupo principal se muestra con un botón X. Haga clic en la X para eliminar un grupo principal. (El ítem seleccionado ya no será miembro de este grupo.)

Sólo puede eliminar aquellos grupos a los cuales tenga permisos de Modificar detalles.

**Nota:** Si la pertenencia a un grupo principal se deriva de una base de datos LDAP, esto se indica con una etiqueta. No se puede modificar un grupo principal de un usuario si proviene de una base de datos LDAP.

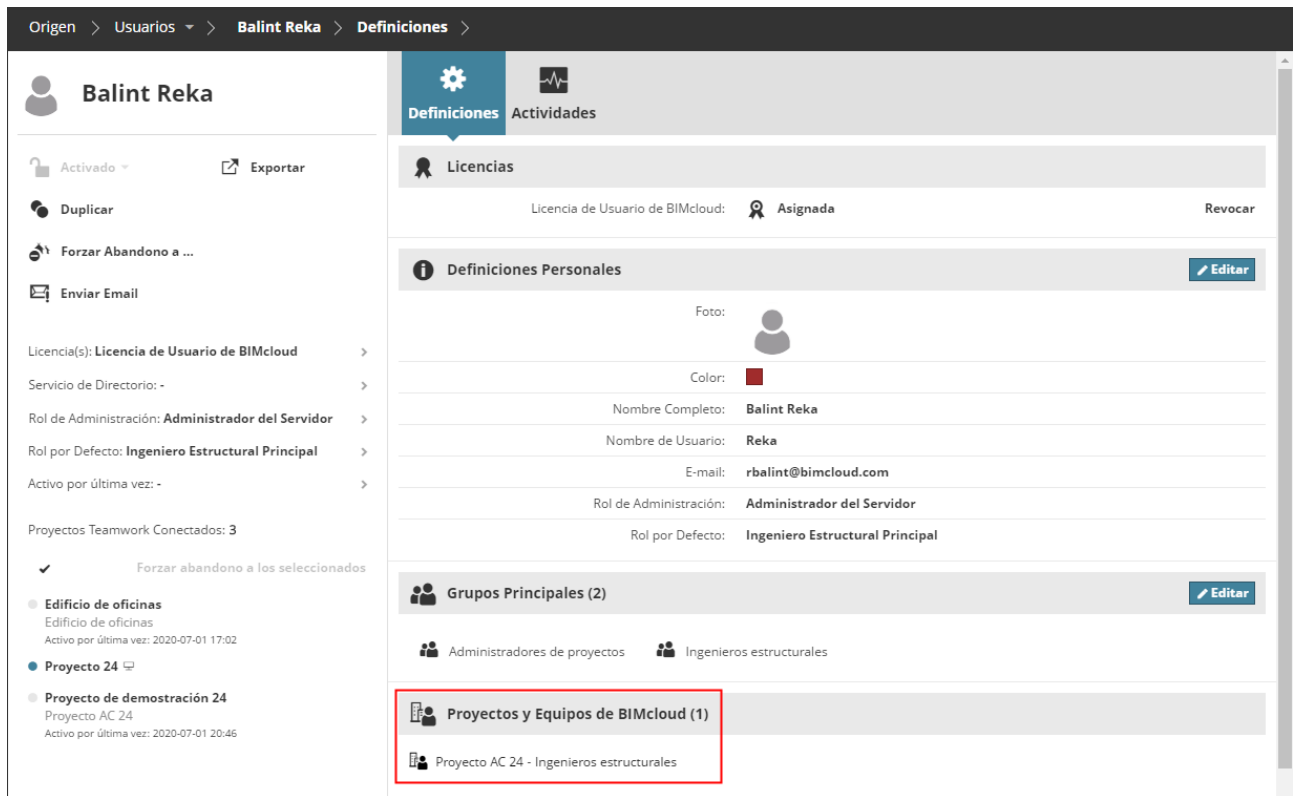
 Permisos requeridos para añadir o eliminar grupos principales:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada:
  - **Modificar detalles** para el usuario seleccionado
  - **Modificar detalles** para el grupo principal seleccionado

## Sección Proyectos y Equipos de BIMcloud

Enumera los Proyectos BIMcloud y los Equipos asociados a los que pertenece este usuario.

*Para más detalles, vea [Equipos del Proyecto BIMcloud](#).*

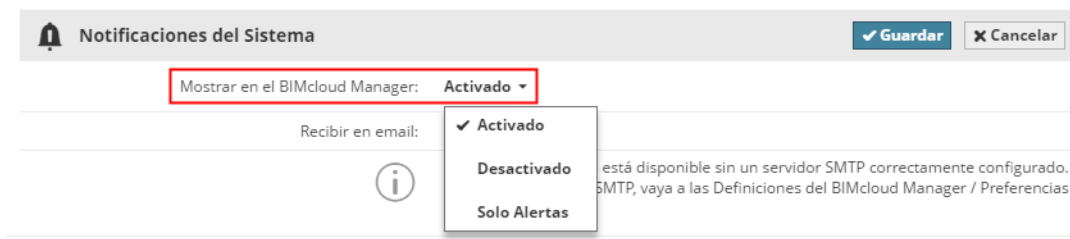


### Sección Notificaciones del Sistema

Las Notificaciones son mensajes informativos o de alerta que aparecen automáticamente en el BIMcloud Manager.

En esta sección, haga clic en **Editar** para definir las preferencias de Notificaciones para el Usuario seleccionado.

### Mostrar en el BIMcloud Manager

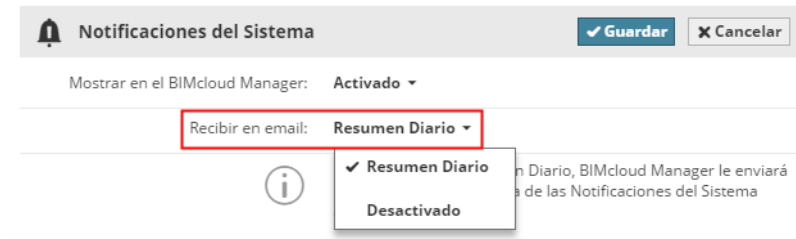


Un Usuario verá solo aquellas Notificaciones del Sistema que son relevantes, según su Rol de Usuario.

- **Activado:** Aparecerán todas las Notificaciones del Sistema (mensajes de **Información** y de **Alerta**) necesarias en las ubicaciones relevantes del BIMcloud Manager.
- **Desactivado:** Las Notificaciones del Sistema no aparecerán en ninguna interfaz del BIMcloud Manager.
- **Solo Alertas:** Solo aparecerán las notificaciones de tipo Alerta.

*Para más detalles, vea [Notificaciones del Sistema](#).*

## Recibir en email

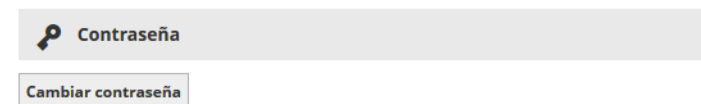


Elija Resumen Diario para recibir un email cada mañana automáticamente, listando todas las Notificaciones actuales.

**Nota:** Para usar esta función, necesita un servidor SMTP configurado. (Esto se hace en la página del Servidor, en el panel de Definiciones del BIMcloud Manager, en las preferencias de Email.)

Ver [Preferencias de Email](#).

## Sección Contraseña



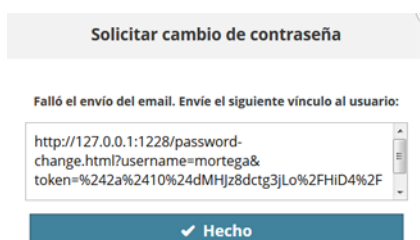
Para su propia cuenta: haga clic en **Cambiar Contraseña**.

Para otro usuario (si usted es el Administrador del Servidor): haga clic en **Solicitar cambio de contraseña**.



El usuario recibirá un email en el que se le pedirá que cambie la contraseña, con un vínculo a la página de cambio de contraseña. El usuario podrá entonces cambiar la contraseña y volver a la página de Inicio de Sesión del BIMcloud.


Si el BIMcloud Manager no puede enviar el email, entonces visualizará el vínculo en dónde se puede cambiar la contraseña. Envíe este vínculo al usuario para que restablezca la contraseña.




**Permisos requeridos para cambiar la contraseña de otro usuario:**

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada:
  - Modificar Detalles

Esta función no está disponible para usuarios importados desde un servidor LDAP.

 Contraseña

La contraseña está administrada por un Directorio Activo (Graphisoft)

 Permisos requeridos:

- Cada usuario es libre de cambiar su propia contraseña
- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar los detalles** para el Proyecto

## Definiciones de Grupo de Usuarios

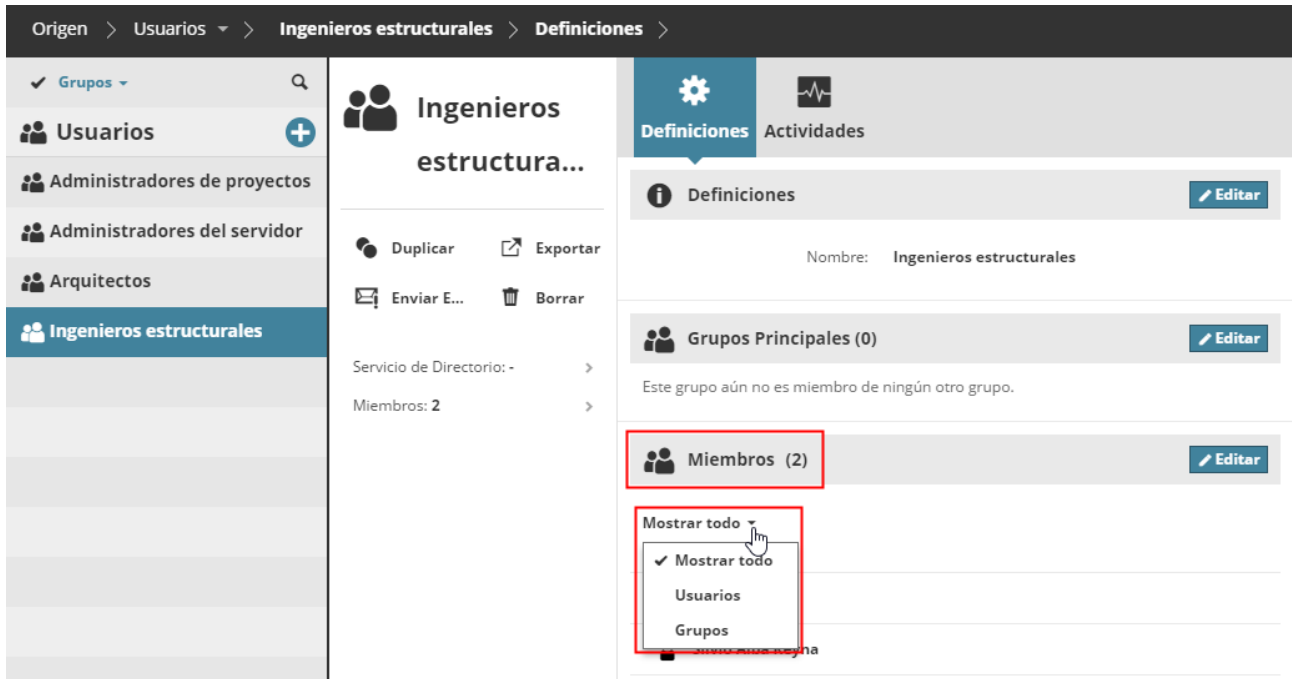
Un usuario BIMcloud puede ser miembro de cualquier número de grupos. Un grupo también puede ser miembro de otro grupo.

Haga clic en **Editar** para modificar los campos de cualquiera de las secciones de las Definiciones del Grupo de Usuarios.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. At the top, a breadcrumb trail reads: Origen > Usuarios > Ingenieros estructurales > Definiciones. On the left, a sidebar menu lists various user groups: Grupos, Usuarios, Administradores de proyectos, Administradores del servidor, Arquitectos, and Ingenieros estructurales (highlighted with a red box). The main content area is titled 'Ingenieros estructurales' and features a 'Definiciones' tab. Below this tab, there are sections for 'Definiciones', 'Grupos Principales (0)', and 'Miembros (2)'. The 'Definiciones' section shows the group name 'Ingenieros estructurales'. The 'Grupos Principales' section indicates that the group is not a member of any other group. The 'Miembros' section lists two members: Balint Reka and Silvio Alba Reyna. Each section has an 'Editar' (Edit) button.

### Sección Miembros

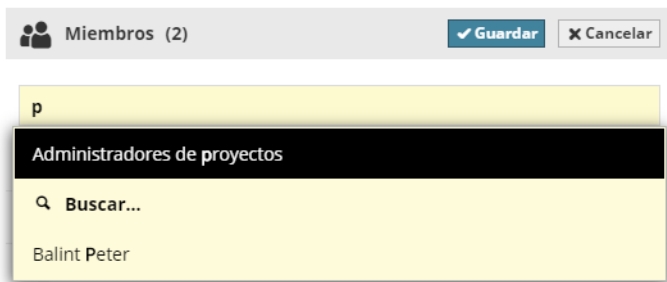
Esta sección lista los miembros (usuarios y grupos) del grupo actual. Haga clic en el filtro para mostrar todos los miembros, o sólo usuarios o grupos que son miembros..



Haga clic en **Editar** para añadir o eliminar miembros del grupo seleccionado.

### Añadir Miembro al Grupo

Empiece a escribir el nombre del miembro o del grupo deseado en el campo de Añadir miembro y escoja el nombre cuando aparezca.





## Eliminar Miembro de un Grupo

1. En la parte de Miembros de las Definiciones del Grupo de Usuarios: Haga clic en **Editar**.
2. Pase por encima de un nombre de usuario a eliminar y haga clic en la X.

The screenshot shows the 'Administradores de proyectos' group configuration page. The left sidebar contains navigation options: 'Administrado... de proyectos', 'Duplicar', 'Exportar', 'Enviar Email', and 'Borrar'. The main content area has tabs for 'Definiciones' and 'Actividades'. Under 'Definiciones', the group name is 'Administradores de proyectos' with an 'Editar' button. Below that is the 'Grupos Principales (0)' section. The 'Miembros (3)' section is highlighted with a red box and contains a 'Guardar' button and a 'Cancelar' button. A yellow bar labeled 'Añadir Miembro...' is visible. Below it, a list of members is shown: 'Balint Csenge', 'Balint Reka', and 'Silvio Alba Reyna'. A red box highlights the 'X' delete icon next to 'Silvio Alba Reyna'.

## Eliminar Múltiples Miembros de un Grupo

1. En la parte de Miembros de las Definiciones del Grupo de Usuarios: Haga clic en **Editar**.
2. Haga clic en la marca para visualizar una casilla de verificación al lado de cada usuario.

3. Marque los cuadros de los usuarios a eliminar (o use Seleccionar todos) y luego haga clic en **Eliminar**.

Administrado...  
de proyectos

Duplicar Exportar  
Enviar Email Borrar

Servicio de Directorio: - >  
Miembros: 3 >

Definiciones Actividades

Definiciones Editar

Nombre: Administradores de proyectos

Grupos Principales (0) Editar

Este grupo aún no es miembro de ningún otro grupo.

Miembros (3) Guardar Cancelar

Añadir Miembro...

Mostrar todo

Selec. Todo Desel. Todo 2 seleccionados Borrar

Balint Csenge  
 Balint Reka  
 Silvio Alba Reyna

🔑 Permisos requeridos para añadir o eliminar grupos principales:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada:
  - **Modificar detalles** para el usuario seleccionado

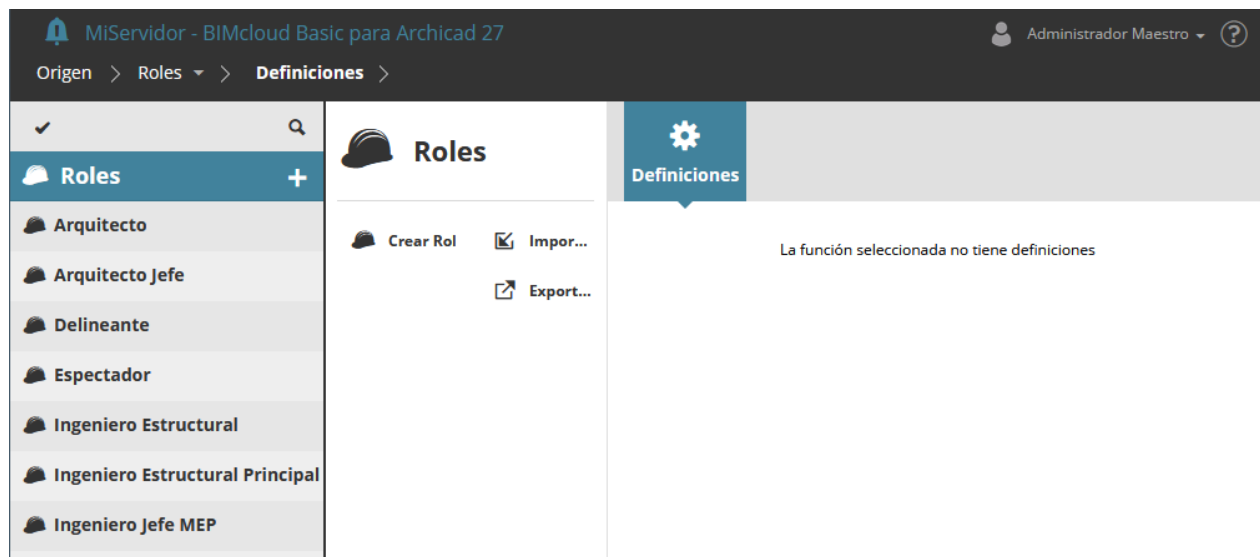
## Página de Roles

Los **Roles** son un conjunto de **permisos**, los cuales describen lo que los propietarios de los mismos pueden hacer según los tipos de elementos o datos tanto en el BIMcloud Manager o en Proyectos de Archicad Teamwork. Puede definir Roles genéricos y usarlos para cualquier tipo de contenido.

Use la página de **Roles** para ver y modificar los roles y sus permisos. Está disponible un Panel de Definiciones para cada Rol seleccionado. Use estos controles para definir permisos para un Rol.

*Para ver detalles, ver [Definiciones de Roles](#).*

Use los ítems del **Panel de Acceso** del BIMcloud para otorgar un conjunto de permisos (**Rol**) a alguien (**Usuario o Grupo**) para un ítem en concreto (el seleccionado en el Navegador.)



Permisos requeridos para ver roles:

- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
- Administración detallada: **Permiso de visualización del ítem**

**Temas en esta sección:**

[Navegador de Roles](#)

[Funciones en la Página de Roles](#)

[Definiciones de Roles](#)

[Paneles](#)

## Navegador de Roles

El Navegador muestra la Raíz del Rol más los Roles. Los roles se muestran solamente en vista de listado. No hay columnas adicionales en la vista ampliada.

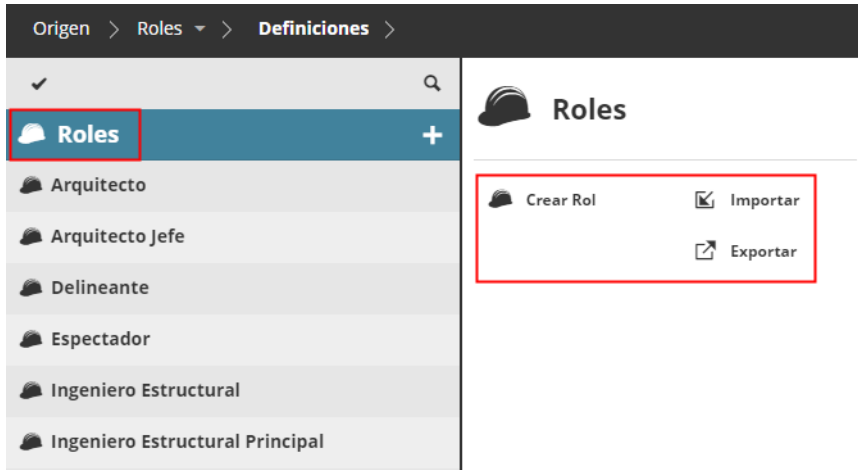


### Temas Relacionados:

[Buscar ítems del Navegador](#)

## Funciones en la Página de Roles

Las funciones disponibles para la página de Roles varían dependiendo de lo que seleccionó en el Navegador: Raíz o Rol.



Cada función se describe a continuación.

	Raíz	Rol
<b>Crear Rol</b>	+	
<b>Duplicar</b>		+
<b>Exportar</b>	+	+
<b>Importar</b>	+	
<b>Borrar</b>		+

Temas en esta sección:

[Crear Rol](#)

[Duplicar Rol](#)

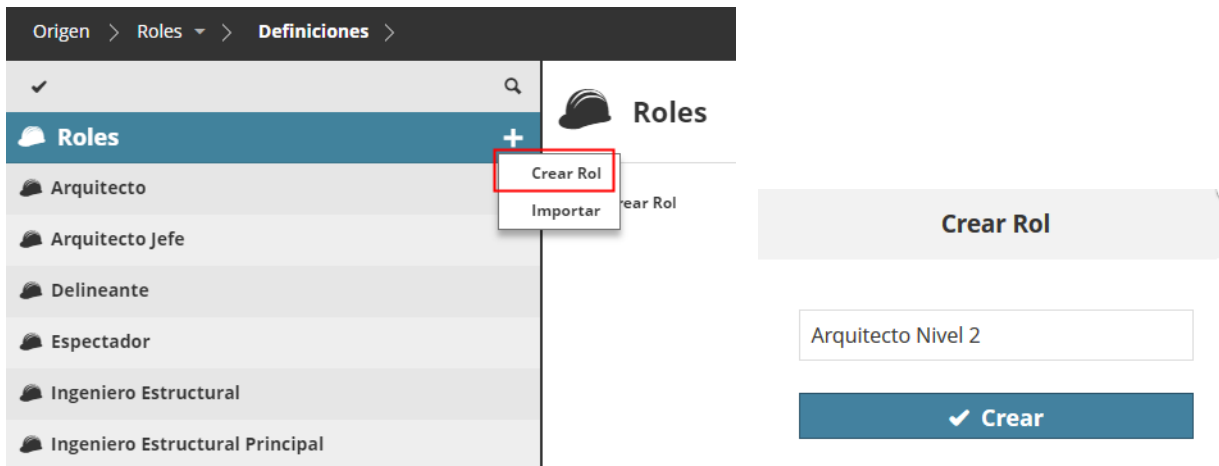
[Exportar Roles](#)

[Importar Roles](#)

[Eliminar roles](#)

## Crear Rol

Haga clic en **Crear Rol** desde el símbolo de suma al lado de la raíz de los Roles, o desde el Sumario de Raíz. Escriba un Nombre para el rol.



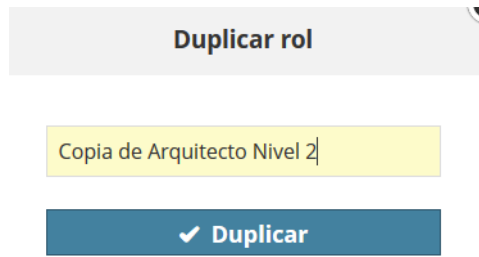
Defina sus permisos editando las casillas del panel de Definiciones.

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar Contenido de la Carpeta** para la raíz del Rol

## Duplicar Rol

Utilice esta función si quiere crear un nuevo rol con las definiciones similares a las de un rol existente.



Seleccione el rol existente y luego haga clic en **Duplicar** desde el panel de Sumario. Otorgue un nuevo nombre al rol duplicado. Luego ajuste sus definiciones en el panel de Definiciones.

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar Contenido de la Carpeta** para la raíz del Rol

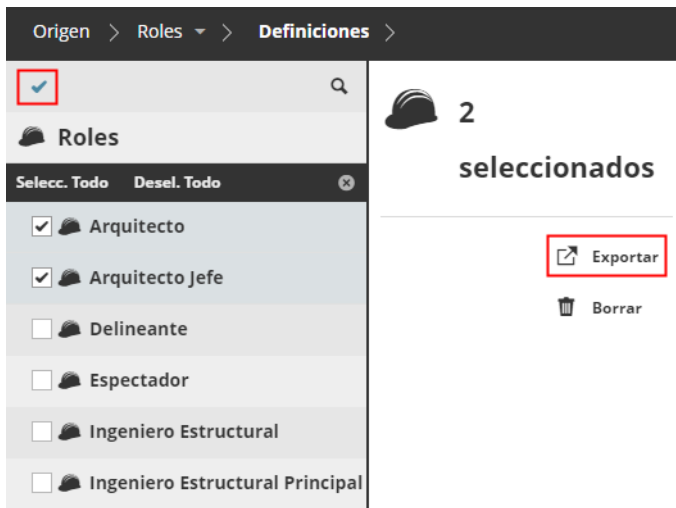
## Exportar Roles

Use esta función para transferir roles a otro BIMcloud diferente, o para guardar datos de usuarios con propósitos de copia de seguridad. Seleccione los roles que desea exportar:

- Para exportar todos los roles haga clic en la carpeta raíz de los Roles.
- Para exportar uno o varios roles, selecciónelos en el Navegador.

**Nota:** Para la multiselección de ítems en el Navegador, active las casillas haciendo clic en la marca de verificación de la parte superior de la página.

- Haga clic en **Exportar**.



Los datos de los roles que está exportando se colocarán en un solo archivo descargado en la carpeta de descargas por defecto de su navegador, con la extensión **.bimroles**.



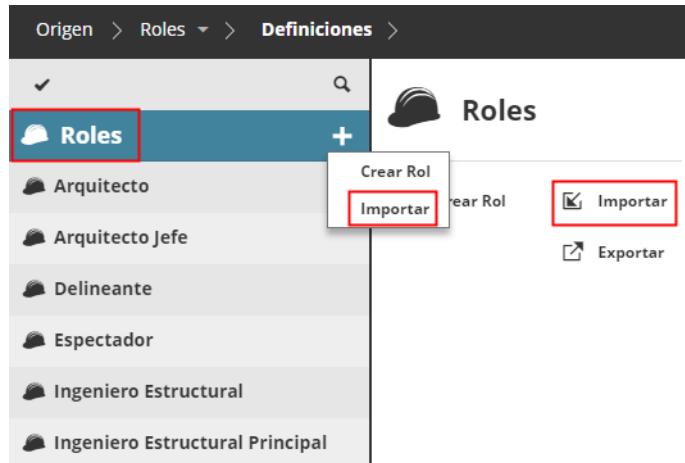
## Importar Roles

Puede importar datos de roles existentes desde otro BIMcloud.

En primer lugar, debe exportar los datos a un archivo específico. Para este proceso, véase:

### Exportar Roles

Una vez creado el archivo de roles, siga estos pasos para importarlo al BIMcloud actual.



1. Seleccione la raíz los Roles
  2. Realice una de las siguientes acciones:
    - Haga clic en el botón **Más** en la raíz de los Roles.
    - Haga clic en **Importar** desde las funciones disponibles.
  3. Localice el archivo contenedor de los roles a importar (con la extensión **.bimroles**), y haga clic en Abrir
- El archivo de roles es importado al BIMcloud Manager.

Si importa un rol con el mismo nombre que un rol BIMcloud existente: el rol existente permanece sin cambios, y el rol importado se añade con un nuevo nombre (sufijo).

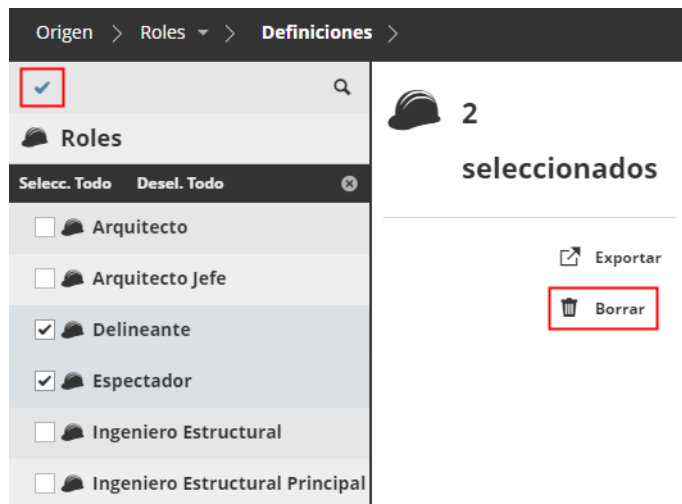
#### 🔑 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar Contenido de la Carpeta** para la raíz del Rol

## Eliminar roles

1. Seleccione uno o varios roles a eliminar.

**Nota:** Para la multiselección de ítems en el Navegador, active las casillas haciendo clic en la marca de verificación de la parte superior de la página.



2. Haga clic en Eliminar.

Confirme el proceso de Eliminación en el diálogo que aparecerá.

 **Permisos requeridos:**

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Eliminar/Suprimir contenido** para la raíz del Rol

## Paneles

### Definiciones de Roles

Está disponible un Panel de Definiciones para cada Rol seleccionado. Use estos controles para definir permisos para un Rol.

🔗 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**

MI Servidor - BIMcloud Basic para Archicad 27

Administrador Maestro

Origen > Roles > Arquitecto Jefe > Definiciones

**Arquitecto Jefe**

Duplicar Export... Borrar

**Definiciones**

Definiciones Editar

Nombre: Arquitecto Jefe

**Permisos** Editar

Archicad - Herramientas	✓
Archicad - Navegador	✓
Archicad - Atributos	✓
Archicad - Más	✓
Archicad - Detalles, Info	✓
Archicad - Contenido Externo	✓

### Permisos

Los Permisos de los Roles están divididos en siete categorías: Permisos de Administración, y seis grupos de Permisos Relacionados con Archicad. Haga clic en los encabezados de las categorías para expandir/minimizar los listados de cada uno.

Ver [Permisos Relacionados con la Administración](#) y [Permisos Relacionados con Archicad para detalles](#).

**Nota:** Los permisos de **Administración** no están disponibles mientras se usa la **Administración Simplificada**.


Ver [Administración de permisos: Simplificada y Detallada](#).

### Editar Permisos para un Rol

Haga clic en el botón **Editar** para editar permisos para el rol seleccionado actual (p. ej. Delineante).

- Marque o desmarque las casillas para añadir o quitar permisos al rol.

- Marque o desmarque el nombre categoría para añadir o quitar todos los permisos a esta categoría de una sola vez.



**Delineante**

Nombre: **Delineante**

**Permisos**

▶ Archicad - Herramientas	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Archicad - Navegador	<input type="checkbox"/>
▶ Archicad - Atributos	<input type="checkbox"/>
▼ Archicad - Más	<input checked="" type="checkbox"/>
Estilos 3D - Crear	<input checked="" type="checkbox"/>
Estilos 3D - Eliminar/Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>
Definiciones de Transferencia de Elemento - Crear	<input type="checkbox"/>
Definiciones de Transferencia de Elemento - Eliminar/Modificar	<input type="checkbox"/>
Favoritos - Crear	<input type="checkbox"/>
Favoritos - Eliminar/Modificar	<input type="checkbox"/>
Sobrescrituras Gráficas - Crear	<input checked="" type="checkbox"/>
Sobrescrituras Gráficas - Eliminar/modificar	<input checked="" type="checkbox"/>
Traductores IFC - Administrar	<input type="checkbox"/>
Incidencia - Crear/Modificar	<input type="checkbox"/>
Incidencia - Eliminar	<input type="checkbox"/>

**Permisos requeridos:**

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**

Para cada categoría de permisos, las casillas indican el estado de los elementos incluidos:

- **Vacía:** no se han seleccionado permisos para esta categoría
- **Gris:** se han seleccionado algunos permisos desde esta categoría
- **Negra:** se han seleccionado todos los permisos desde esta categoría

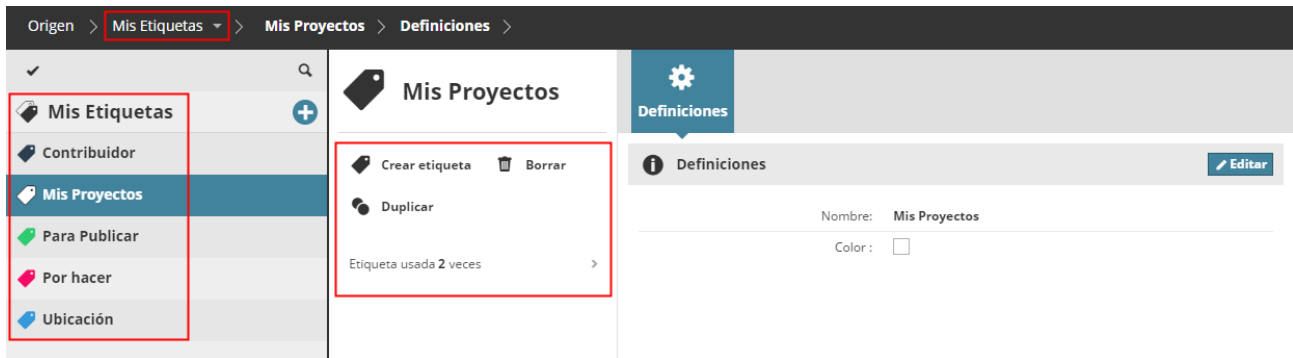
Guía de Usuario de BIMcloud

176

## Página de Mis Etiquetas

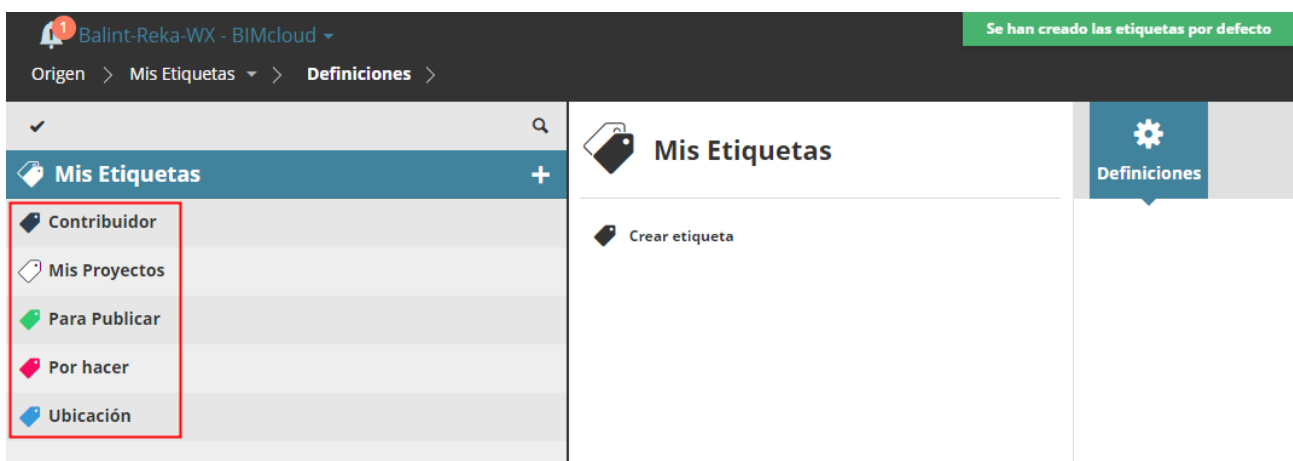
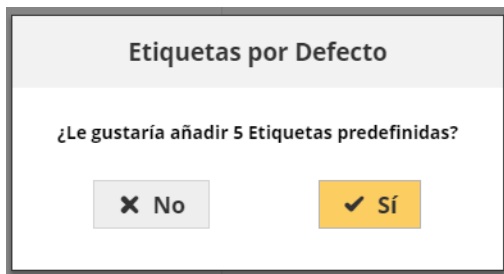
Use esta página en el BIMcloud Manager para administrar sus etiquetas.

- Las Etiquetas se listan en el Navegador.
- Para cualquier etiqueta seleccionada, hay comandos relevantes disponibles (descritos en las siguientes secciones).



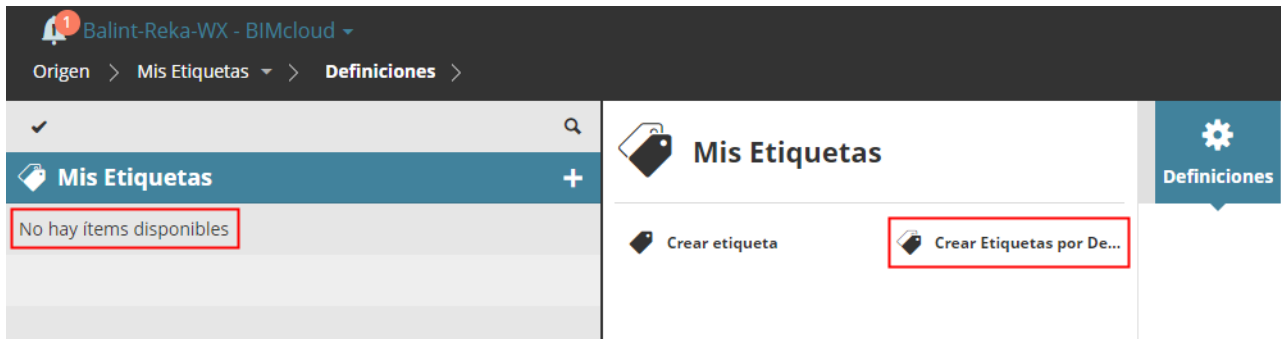
### Conjunto de Etiquetas por Defecto

La primera vez que abre la página de **Mis Etiquetas**, se le ofrece la opción de añadir cinco Etiquetas predefinidas.



Éstas están disponibles para su conveniencia, pero no tiene que añadirlas o usarlas obligatoriamente. Puede crear cualquier número de etiquetas adicionales.

Si su lista de etiquetas está vacía, puede crear el conjunto de etiquetas por defecto en cualquier momento, usando el mencionado comando:



Utilice etiquetas en la página de Proyectos de BIMcloud Manager para categorizar y localizar cualquier elemento (proyectos, carpetas, archivos).

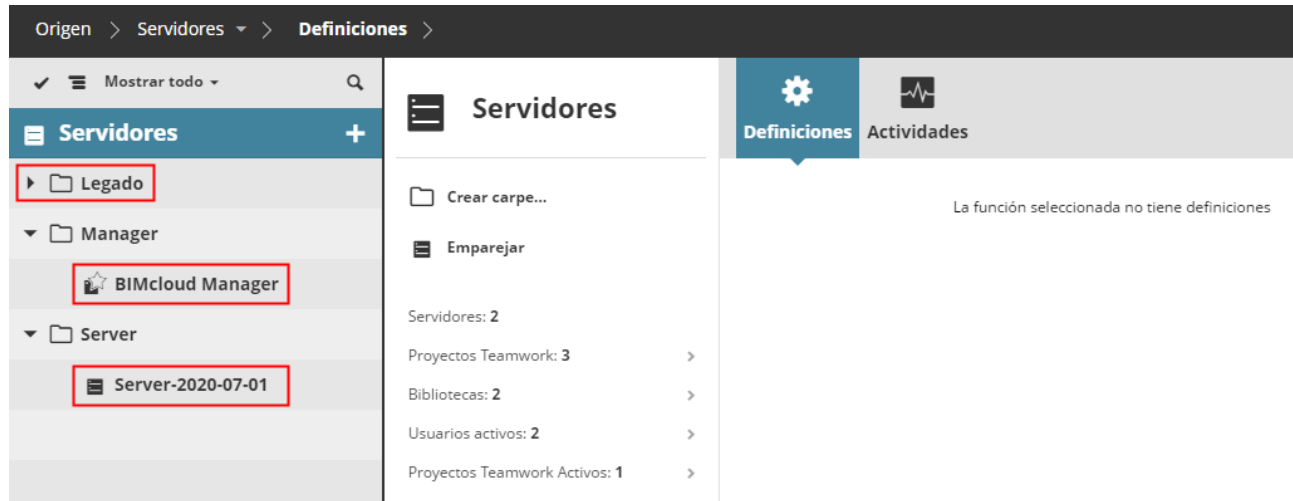
#### Temas Relacionados:

[Gestionar Etiquetas de proyecto](#)

## Página de Servidores

Los Servidores son los componentes de hardware de un BIMcloud: el BIMcloud Manager, y cualquier número de BIMcloud Servers. Estos Servidores actuarán conjuntamente como un solo BIMcloud.

Use la página de Servidores del BIMcloud Manager para ver y modificar los servidores y sus carpetas.



 Permisos requeridos para ver servidores y carpetas:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: Permiso de **Visualización del ítem** (se aplica el Cruzado)

**Temas en esta sección:**

[Navegador de Servidores](#)

[Funciones en la Página de Servidores](#)

[Sumario en la Página de Servidores](#)

[Paneles](#)

[BIMcloud Server/BIMcloud Manager - Panel Backups](#)

## Navegador de Servidores

La página de Servidores lista los servidores, organizados en carpetas, a los cuales usted tiene acceso. Contiene dos tipos de servidor:

- BIMcloud Manager (sólo es posible una instancia)
- BIMcloud Server. Pueden estar presentes varios BIMcloud Servers.

Puede utilizar carpetas para organizar estos servidores como quiera, p.ej. todos los servidores ubicados en la misma oficina van a una carpeta.

### Temas Relacionados:

[Visualizar ítems del Navegador \(Vista en Árbol vs. listado Plano\)](#)

[Seleccionar/Multi-seleccionar Ítems del Navegador](#)

[Buscar ítems del Navegador](#)

[Fijar en una Carpeta](#)

### Vista Ampliada

Nombre	Versión	Estado	Espacio li...	Última Actividad	Último Backup	Usuarios activos
▶ Legado						
▼ Manager						
★ BIMcloud Mana...	24.0.2411....	Funcionando			2020-07-02 16:20	
▼ Server						
☰ Server-2020-07-...	24.0.2411....	Funcionando	185.9 GB		2020-07-02 16:20	2

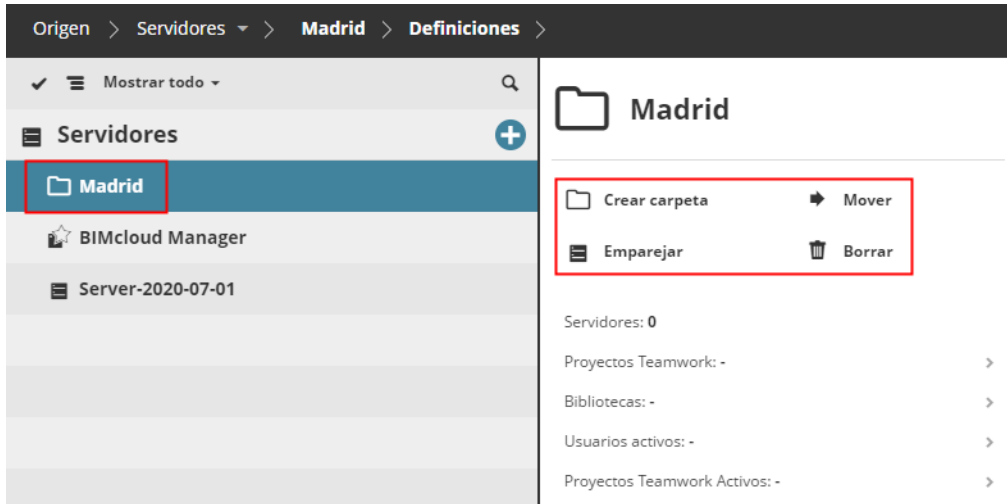
En la vista expandida están disponibles las siguientes columnas:

- Versión
- Estado
- Espacio libre
- Última Actividad
- Último Backup
- Usuarios activos

Utilice estas columnas para ordenar rápidamente sus Servidores. Cambie a la vista de listado simple para ordenar globalmente (de otro modo lo ordena por carpetas solamente).



## Funciones en la Página de Servidores



### Funciones Disponibles para la Carpeta Servidores

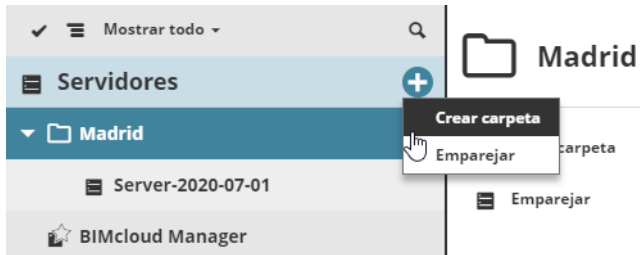
Las funciones disponibles varían dependiendo de lo que seleccionó en el Navegador: la Raíz del Servidor, Carpeta, BIMcloud Manager, o un BIMcloud Server.

	Raíz	Carpeta	BIMcloud Manager	BIMcloud Server
<b>Crear Carpeta</b>	+	+		
<b>Emparejar</b>	+	+		
<b>Estado</b>				+
<b>Mover a carpeta</b>		+	+	+
<b>Desconectar</b>				+
<b>Borrar</b>		+		

Cada función se describe a continuación.

## Crear Carpeta Servidor

Creará una carpeta dentro de la carpeta seleccionada. Esta función está disponible para la carpeta Raíz del Servidor y cualquiera de sus otras carpetas.



Haga clic en **Crear Carpeta** y escriba un nombre en el diálogo emergente. Asegúrese de que el nuevo nombre para la carpeta es único dentro de esta carpeta.

La nueva carpeta será seleccionada automáticamente después de su creación.

### Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada:
  - Modificar contenido de la carpeta
  - Modificar Detalles

## Emparejar BIMcloud Server

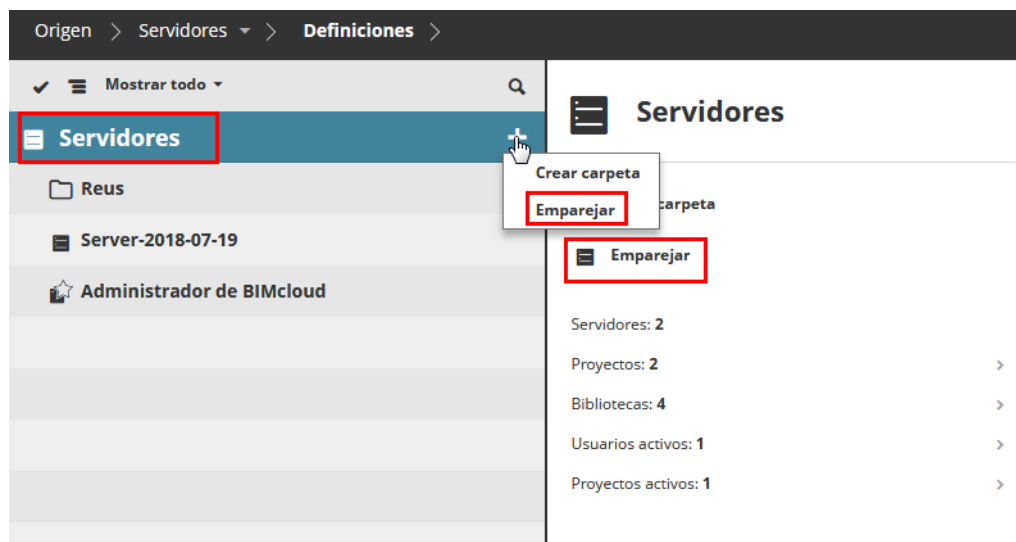
Empareja al BIMcloud Manager con un nuevo BIMcloud Server instalado.

**Nota:** Si instala un nuevo BIMcloud Manager, entonces instale un nuevo BIMcloud Server inmediatamente después (como se describe en [Instalación Limpia](#)), el proceso de emparejamiento ocurre automáticamente.

Use esta función para asegurarse de que el nuevo BIMcloud Server instalado pueda comunicarse con el BIMcloud Manager. Esto implica el copiado/pegado de la clave pública (token) del BIMcloud Manager en la ventana de Configuración del BIMcloud Server.

Esta función está disponible en la carpeta Raíz del Servidor y cualquiera de sus otras carpetas.

1. Abra la interfaz web del BIMcloud Manager en una ventana de navegador.
2. Seleccione la carpeta (raíz de Servidores u otra carpeta de otro servidor) en la cual desea colocar el BIMcloud Server que se está emparejando.
3. Haga clic en el comando **Emparejar**.



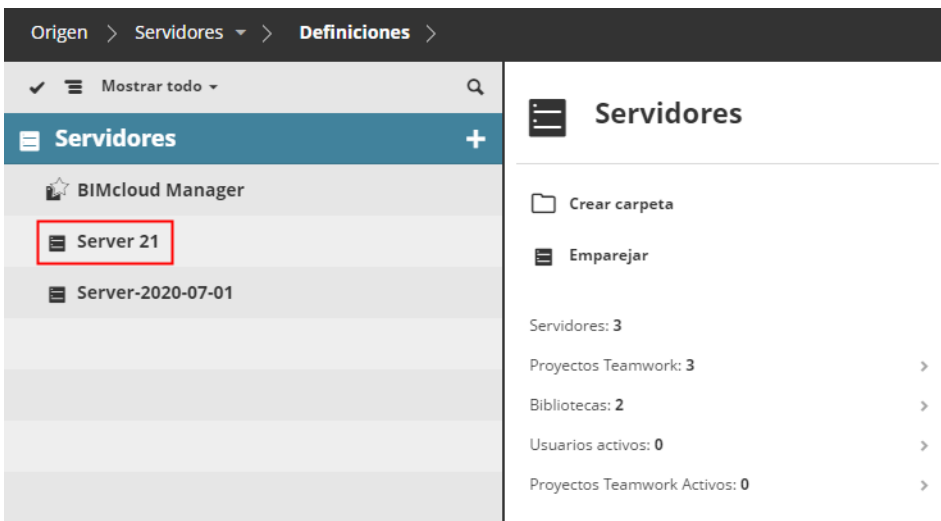
4. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en **Seleccionar Código**.



5. El texto ha sido seleccionado. Ahora copie este texto seleccionado al Portapapeles (p. ej. usando Ctrl + C).
6. Haga clic en **Siguiete**.
7. Pegue el texto copiado en la ventana del configurador del BIMcloud Server.
- Nota:** Si la configuración no está actualmente en progreso, puede acceder a esta ventana aquí: vaya a la aplicación de escritorio o a la carpeta de aplicación de BIMcloud, y use **Configurar BIMcloud Server**.
8. Aparecerá la interfaz de configuración del BIMcloud Server. Haga clic en **Siguiete**.
9. Use el comando Pegar (p. ej. Ctrl + V) para pegar la clave previamente copiada en el campo de Clave Pública, y luego reinicie el servidor.
10. Vuelva a la interfaz web: el diálogo de **Emparejar Nuevo BIMcloud Server**.
11. Inserte la URL del BIMcloud Server (incluyendo el prefijo http:// o https:// y el número de puerto por ej.: <http://computer.com:1228>).
- O seleccione el nombre de un servidor local de la lista.




12. Haga clic en **Siguiente**. (Corrija el error si la URL no funciona.)
13. Añada un nombre al servidor. Este nombre será mostrado en el Navegador y será utilizado en Archicad cuando se refiera a él como servidor anfitrión.
14. Haga clic en **Siguiente**.
15. En la pantalla final, haga clic en **Finalizar**.
  - El BIMcloud Server aparecerá automáticamente en el Navegador del BIMcloud Manager.



**Solución de Problemas:**

- Asegúrese de que el BIMcloud Server se reinició correctamente
- Asegúrese de que Copió/Pegó las claves públicas correctas
- Asegúrese de que la URL del BIMcloud Server que insertó es accesible desde el ordenador del BIMcloud Manager

 Permisos requeridos:

- Sencillo Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada:
  - Modificar contenido de la carpeta
  - Modificar Detalles

## Estado del Servidor (Ejecución/Detenido/Reiniciando)

Muestra el estado actual de funcionamiento del Servidor seleccionado. Este control le permite detener y reiniciar el servidor. La función está disponible para cualquier de los BIMcloud Servers.



El proceso de inicio y parada puede tomar un tiempo, ya que el Servidor se asegurará de que todas las conexiones abiertas sean cerradas. El proceso se iniciará cuando haga clic en la función; será notificado una vez se complete el proceso.

[Ver Trabajos en Segundo Plano.](#)

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Iniciar/Detener el servidor**

## Mover a Carpeta de Servidor

Mueve los ítems seleccionados a una nueva carpeta. Esto también moverá todos los ítems secundarios ubicados dentro de la carpeta seleccionada. Haga clic en la función y seleccione una carpeta a la cual mover los elementos.

**Nota:** El contenedor de carpetas tendrá todas las carpetas que puede ver en el Navegador, pero para seleccionar una carpeta como destino, deberá tener permisos para modificar su contenido.

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada:
  - **Eliminar/Suprimir contenido de la carpeta** para la principal del ítem seleccionado
  - **Modificar contenido de carpeta** para la carpeta de destino
  - **Modificar detalles** para la carpeta de destino




## Desconectar BIMcloud Server

Desconecta el BIMcloud Server seleccionado.

Haga clic en la función y confirme la selección. El BIMcloud Server será desconectado. Si decide reconectarlo más tarde, repita el proceso de Emparejado.

Ver [Emparejar BIMcloud Server](#).

**Importante:** Deberá eliminar todos los proyectos y bibliotecas alojados en el BIMcloud Server previamente a desconectarlo.


 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración Detallada: **Eliminar/Borrar contenido de la carpeta** para la carpeta principal

## Eliminar Carpeta Servidor

Elimina la carpeta seleccionada. Haga clic en el comando y confirme la decisión.

**Importante:** En la página de Servidores, sólo se pueden eliminar carpetas vacías.

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración Detallada: **Eliminar/Borrar contenido de la carpeta** para la carpeta principal

## Sumario en la Página de Servidores

La sección del sumario nos lista la información más relevante sobre el Servidor seleccionado en el Navegador.

Algunos ítems de la lista también funcionan como un vínculo a la página con más información detallada.

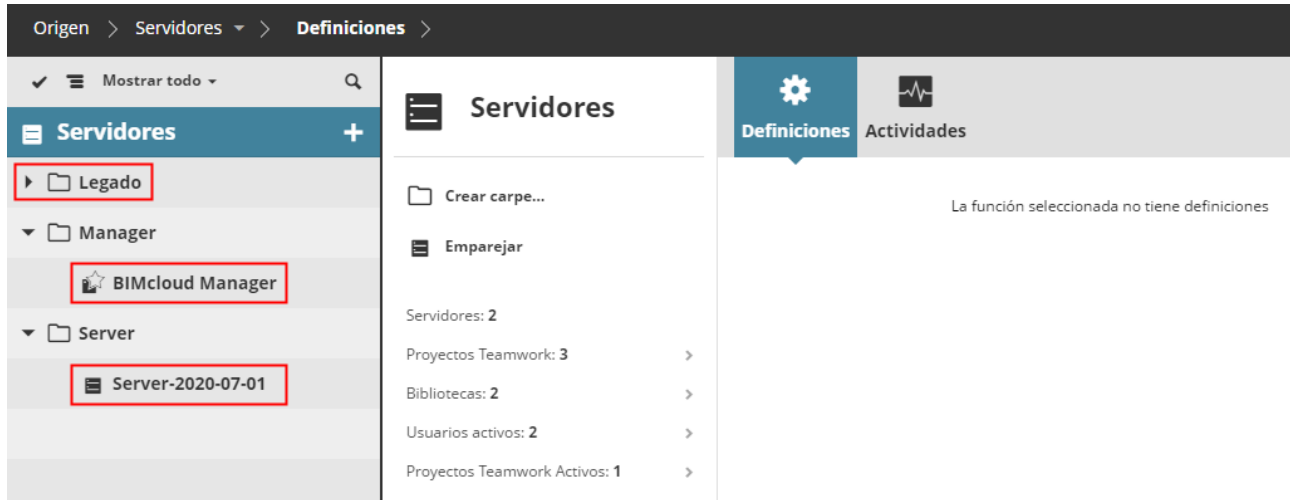
La información disponible varía dependiendo de lo que selecciono: La carpeta raíz del servidor, otra carpeta del servidor, el BIMcloud Manager; y/o un BIMcloud Server.

	Raíz	Carpeta	BIMcloud Manager	BIMcloud Server	Descripción
<b>Versión</b>			+	+	Versión de Programa del Servidor
<b>Estado</b>			+	+	Estado del servidor (funcionando o detenido)
<b>Servidores</b>	+	+			Número de servidores
<b>Proyectos TW</b>	+	+		+	Número de proyectos Teamwork en este servidor
<b>Bibliotecas</b>	+	+		+	Número de Bibliotecas en este servidor

	Raíz	Carpeta	BIMcloud Manager	BIMcloud Server	Descripción
<b>Espacio libre de proyecto TW</b>				+	Espacio libre en la ubicación por defecto del proyecto en este servidor
<b>Espacio libre de biblioteca</b>				+	Espacio libre en la ubicación por defecto de la biblioteca en este servidor
<b>Espacio libre de datos</b>			+		Espacio libre en la ubicación por defecto del backup en este servidor
<b>Espacio libre de instantánea</b>				+	Espacio libre en la ubicación por defecto de la instantánea en este servidor
<b>Último Backup</b>			+	+	Fecha y Hora del último backup completado
<b>Calendario de Backup</b>					Info. del siguiente backup, si hay alguno.
<b>Proyectos TW activos</b>	+	+	+	+	Número de proyectos activos, aparte de los totales
<b>Usuarios activos</b>	+	+	+	+	Número de usuarios (del total de conectados) online actuales en este servidor (cada usuario se cuenta una sola vez)
<b>Uso de CPU</b>			+	+	Demanda actual (porcentaje)
<b>Uso de RAM</b>			+	+	Memoria física (GB) en uso

## Paneles

Los Paneles disponibles en la página Servidores y su contenido varían según lo que se seleccione en el Navegador: la raíz, una carpeta, un Servidor BIMcloud o el BIMcloud Manager (que en sí mismo es un servidor).



La Raíz de Servidores con Carpetas, el BIMcloud Manager y los Servidores de BIMcloud

### Raíz del Servidor

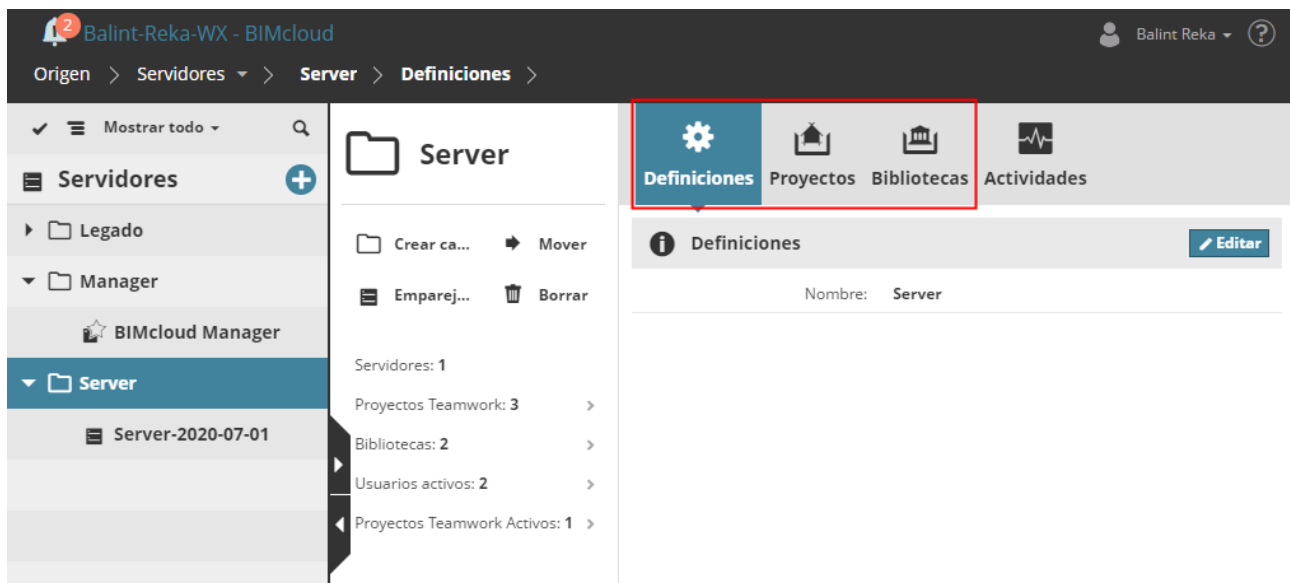
La raíz del Servidor actúa como una carpeta y no tiene definiciones especiales.

### Carpeta Servidor - Panel de Definiciones

En el panel de Definiciones, edite el nombre de la carpeta.

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**



### **Carpeta Servidor - Proyectos Alojados**

Este panel muestra todos los proyectos alojados en todos los BIMcloud Servers contenidos en esta carpeta.

[Ver \*Proyectos Teamwork Alojados/Bibliotecas Alojadas\* para funciones disponibles.](#)

### **Carpeta Servidor - Bibliotecas Alojadas**

Este panel muestra todas las bibliotecas alojadas en todos los BIMcloud Servers contenidos en esta carpeta.

[Ver \*Proyectos Teamwork Alojados/Bibliotecas Alojadas\* para funciones disponibles.](#)

Consulte las siguientes secciones para obtener detalles sobre los paneles disponibles para los Servidores seleccionados:

[BIMcloud Manager - Panel de Definiciones](#)

[BIMcloud Server - Panel Definiciones](#)

## BIMcloud Manager - Panel de Definiciones

El elemento BIMcloud Manager en la página Servidores es en sí mismo un servidor. Esta sección describe su panel de Definiciones.

### Sección de Estado

Esta sección contiene información sobre

- **Versión:** versión de programa del BIMcloud Manager
- **Equipo Anfitrión:** El nombre del equipo en el cual está instalado el BIMcloud Manager
- Ruta de la **Carpeta de Instalación** del BIMcloud Manager
- **Alertas** (si hay) relacionadas con el BIMcloud Manager

- Notificación de **Actualizaciones Disponibles** (si hay alguna).
  - Para activar la comprobación de actualizaciones, active esta opción en la sección de Definiciones Generales (abajo)

### Sección de Definiciones Generales

Haga clic en Editar para modificar datos en esta sección.

#### 🔗 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: Administrador del Servidor
  - Administración detallada: Modificar detalles
- **Nombre BIMcloud:** Verá este nombre en la esquina superior izquierda de la interfaz web. Los usuarios de Archicad verán este nombre en las ventanas emergentes del BIMcloud Server, y en la aplicación del icono de la Barra de Tareas.
  - **Roles de Administración** ([Ver Administración de permisos: Simplificada y Detallada](#)):
    - Simplificado
    - Detallado
  - **Logotipo de la Empresa:** Opcionalmente, cargue el logo de la empresa a su página de inicio de sesión del BIMcloud. Haga clic en Escoger Archivo para buscar el archivo de imagen deseada.
  - **Clave Pública:** La clave pública del BIMcloud Manager. No se puede modificar la clave pública.
  - **Buscar actualizaciones:** Active esta función para permitir a BIMcloud comunicar con los servidores de Graphisoft y buscar actualizaciones
    - Actualizaciones Disponibles
    - Estado del BIMcloud (funcionando o detenido)
    - Actualización de Licencia(s) Disponible

#### 🔗 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: Administrador del Servidor
- Administración detallada: Administrar Licencias en el BIMcloud Manager



## Definiciones de la Conexión

Configure las direcciones que puede usar Archicad para conectar con el Servidor.

- **Dirección Primaria** (requerida): Esta dirección identifica únicamente al servidor. El BIMcloud Manager usa esta dirección para acceder al servidor.
- **Direcciones alternativas y orden de búsqueda** (opcional): Archicad seleccionará la más adecuada para conectar

Ver [Definiciones de la Conexión para saber más acerca de cómo configurar conexiones](#).

El BIMcloud Manager comprueba automáticamente las direcciones mientras entra en ellas y proporciona información sobre el resultado.

Puede incluso insertar una dirección que no funciona, ya que puede que funcione desde una ubicación diferente.

Los cambios no pueden guardarse si una de las direcciones insertadas apunta a un BIMcloud diferente.

Si desea añadir la dirección IP actual o nombre del ordenador servidor a la lista, haga clic en **Mostrar direcciones actuales** y escoja una de las direcciones.

Ajuste el orden de búsqueda de las direcciones usando las flechas arriba/abajo. Use el icono de eliminar para borrar una dirección o el icono de refrescar para volver a comprobarla.

### 🔑 Permisos requeridos:


- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**

## Preferencias de Email

Configure el servidor de email, que le permitirá enviar notificaciones y recordatorios de contraseña.

- **Servidor SMTP:** dirección de su servidor SMTP
- Puerto del Servidor SMTP
- **Seguridad de Conexión:** Seleccione el nivel de seguridad que requiere su servidor
- **Dirección del Remitente:** Los Emails se enviarán usando esta dirección de email


- **El Servidor requiere autenticación:** Actívelo si se necesita un nombre de usuario y contraseña para acceder al servidor
- **Usuario:** Autenticarse con este usuario
- **Contraseña:** Use esta contraseña para el usuario de arriba

 **Permisos requeridos:**

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**

### Sección de Campos de Usuario Personalizados

Los campos insertados aquí estarán disponibles en todas las definiciones de usuario para añadir información adicional. (p. ej. Dirección Skype, Oficina en la que se ubica el usuario.)


 Campos de usuario personalizados
[Editar](#)

---


País

---


Skype

 Campos de usuario personalizados
[Guardar](#) [Cancelar](#)


---




---



---

 Añadir Nuevo

- **Añadir Nuevo:** Haga clic en este botón para añadir un nuevo campo y escriba su nombre
- **Eliminar:** Elimina el campo de aquí y de los paneles de definiciones de todos los usuarios. Se perderán los datos introducidos por los usuarios.

 **Permisos requeridos:**

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**

## BIMcloud Manager - Panel LDAP

El BIMcloud Manager puede conectar a uno o más Servicios de Directorio e importar sus usuarios/grupos de ese servidor - todos ellos o una selección.

Para mantener actualizados los datos de usuarios/grupos, es posible definir una sincronización periódica automática con los Servicios de Directorio.

El Panel de LDAP contiene una lista de los Servicios de Directorio conectados en la actualidad. Use este panel para añadir/eliminar Servicios de Directorio, o para modificar las definiciones y los datos importados para los ya existentes.

### Conectar a un nuevo servicio

Haga clic en **Conectar a nuevo servicio** para abrir el **Panel de Conexión**.

Pasos para configurar una conexión:

1. Crear Conexión
2. Definir el mapeado de parámetros
3. Filtrar los usuarios y grupos a importar.
4. Modificar la programación de la sincronización.

 **Permisos requeridos:**

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**

Cada paso se detalla a continuación.

## Paso 1: Crear una Conexión

Conexión

Nombre	<input type="text" value="Graphisoft"/>
Dirección Servidor	<input type="text" value="g-dc"/>
Puerto	<input type="text" value="567"/>
Utilizar conexión SSL	<input checked="" type="checkbox"/>
Autenticarse	<input checked="" type="checkbox"/>
Usuario	<input type="text" value="CN=KJohnDoe,OU=Management,OU=Domain Users"/>
Contraseña	<input type="password" value="*****"/>
	<input type="button" value="⊙ Test connection"/>
DN Base	<input type="text" value="OU=Domain Users,DC=graphisoft,DC=hu"/>

Este paso establecerá la conexión con el servicio de directorio.

Introduzca los siguientes parámetros (se necesitan todos los parámetros excepto los marcados como opcionales):

- **Nombre:** Escriba un nombre para este servicio de directorio para una fácil identificación posterior. Verá este nombre en la lista de servicios de directorio, y los usuarios/grupos referenciarán el servicio de directorio por este nombre.
- **Dirección del Servidor:** La dirección del servicio de directorio
- Utilizar Conexión SSL
- **Puerto:** Puerto del servicio de directorio.
- **Usuario** (opcional): Autenticar con este usuario durante la conexión. No se usará ninguna autenticación cuando se deje en blanco.
- **Contraseña** (opcional): Use esta contraseña para la autenticación.
- **ND Base** (opcional): Un criterio de búsqueda LDAP usado para reducir el número de usuarios/grupos importados.

Una vez introducidos los parámetros, pulse el botón **Comprobar Conexión**. Si recibe algún mensaje de error, corrija los parámetros y asegúrese de que la dirección del servidor es accesible desde el ordenador del BIMcloud Manager.

## Paso 2: Definir el Mapeado de Parámetros

**▼ Parameter mapping**

Directory type Reset to... ▾

**Query strings**

User query ✎  
(&(objectClass=user)(mail=\*)(givenName=\*)(memberOf=CN=GSHQ Password Policy Users,OU=Domain Users,DC=graphisoft,DC=hu))

Group query ✎  
(&(objectClass=group)(cn=\*))

**Parameter mapping**

Group ID

Skype

Country

Group name

Members

User ID

Login name

Parents

Full name

Email address

El servicio de directorio contendrá un gran número de objetos y parámetros, por lo que es importante ajustar bien los elementos a importar. Debido a diferentes opciones de configuración, los servicios de directorio se pueden configurar de diferentes maneras que utilizan el mismo motor del servicio.

Proporcionamos dos esquemas de configuración diferentes predefinidos, los cuales funcionarán con las definiciones por defecto, pero lo más probable es que tenga que ajustar sus parámetros de mapeado:

- Directorio Activo
- Abrir LDAP

Use el desplegable de tipo de Directorio para insertar los valores básicos del tipo de servicio seleccionado (tanto Directorio Activo como LDAP Abierto).

Haga clic en el botón **Previsualizar** para ver el resultado del mapeado y la importación. Si no visualiza el resultado esperado, deberá reajustar las consultas y opciones de mapeado.

Graphisoft			
Mostrar todo ▾			
Nombre	Nombre de usuario	Email	Miembros
Csaba Mondics	cmondics	cmondics@graphisoft.com	
Csaba Nemeth	cnemeth	cnemeth@graphisoft.com	
Csaba Szentgyorgyi	csabaszgy	csabaszgy@graphisoft.com	
Csilla Mai	cmmai	cmmai@graphisoft.com	
Csilla Miklos	cmiklos	cmiklos@graphisoft.com	
Custom Solutions			6
DACT			3
Daniel Farago	dfarago	dfarago@graphisoft.com	
Daniel Ferenc	dferenc	dferenc@graphisoft.com	
Daniel Serly	dsery	dsery@graphisoft.com	

**X Cerrar**

Consultas: los objetos LDAP que pasan estas consultas serán manejados como usuarios y grupos:

- **Consulta de Usuario:** Todos los ítems que pasen por esta consulta LDAP serán manejados como usuarios
- **Consulta de Grupo:** Todos los ítems que pasen por esta consulta LDAP serán manejados como grupos. Escriba los nombres de los parámetros LDAP para mapearlos con los parámetros de usuario del BIMcloud. Se necesitan todos los parámetros excepto los marcados como opcionales.

**Mapeado:** seleccione los parámetros de los objetos que pasan las consultas y mapéelos (asígnelos) con los parámetros de usuario del BIMcloud:

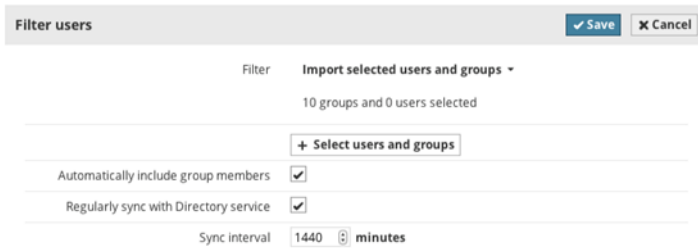
- **Id de Grupo:** ID único para los grupos
- **Nombre de Grupo:** Nombre del grupo
- **Miembros:** listado separado por comas de los miembros del grupo
- **ID de usuario:** ID único para los usuarios
- **Nombre de Inicio de Sesión:** nombre de inicio de sesión para el usuario
- **Principales:** listado separado por comas de los principales
- **Nombre Completo:** puede combinar dos parámetros LDAP en un nombre de usuario individual (el segundo campo es opcional)
- **Dirección Email:** Dirección Email del usuario
- **Prefijo para los nombres de usuario/grupo** (opcional): Poner un prefijo a todos los nombres de usuario y grupo importados para evitar nombres duplicados

Haga clic en el botón **Previsualizar** para abrir una lista y ver el resultado del mapeado de Parámetros. Si hay algún error en el proceso de mapeado y algunos de los campos permanecen en blanco, quiere decir que

éstos no pueden ser importados al BIMcloud Manager. El resto de los ítems serán importados automáticamente durante la primera Sincronización.

Haga clic en **Guardar** para finalizar las definiciones de la conexión al Servicio de Directorio.

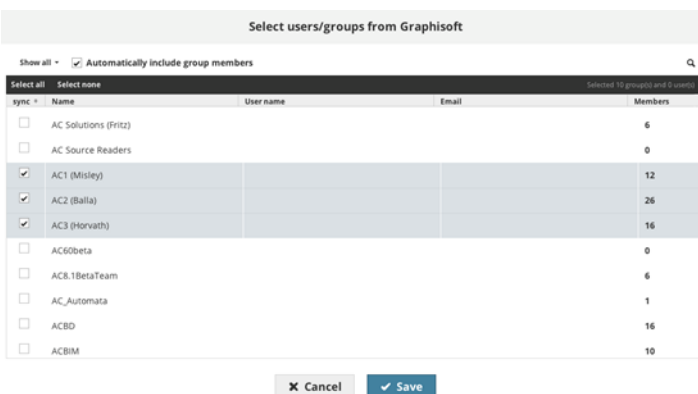
### Paso 3: Filtrar los Usuarios y Grupos a Importar



Si no desea importar todos los usuarios y grupos que han pasado el filtro de conexión, puede afinar el proceso de importación y seleccionarlos individualmente o basándose en grupos.

En la sección de Filtrar usuarios, haga clic en **Editar**, y cambie el Filtro a “Importar Usuarios y Grupos Seleccionados.”

Haga clic en el botón **Seleccionar Usuarios y Grupos** y marque los usuarios y grupos a importar.



**Nota:** Aquí sólo se listan los usuarios que resultaron del mapeado de parámetros creado.

Haga clic en **OK** para cerrar el diálogo de selección.

Si desea importar automáticamente todos los miembros de los grupos seleccionados (en lugar de seleccionarlos uno por uno), active la casilla “Incluir los miembros de los grupos automáticamente”.

Haga clic en **Guardar** para guardar sus cambios.

### Paso 4: Sincronización

#### Sincronización Manual



Haga clic en el botón **Sincronizar** en la sección de Filtrar usuarios para sincronizar el servicio de directorio por primera vez.

El proceso de sincronización se iniciará en segundo plano. Puede revisar el estado del proceso en el desplegable de Mensajes del Servidor de la parte superior izquierda de la página.

Será notificado cuando el proceso se haya completado.

### Definir la sincronización regular

Es una buena práctica definir una sincronización regular para el servicio de directorio para asegurarse de que todas las definiciones siempre están al día: nuevos usuarios añadidos y usuarios obsoletos y eliminados del BIMcloud.

En la sección de Filtrar usuarios, active la casilla “Sincronizar Regularmente con el Servicio de Directorio”, y escriba un intervalo en minutos. Haga clic en **Guardar** para guardar sus cambios.

### Revisar los Resultados de la Sincronización

El informe de resultados de la sincronización automática se va guardando. Para revisar estos informes, seleccione el servicio de directorio desde la lista y haga clic en el botón **Detalles**. Podrá ver el historial de sincronizaciones en la sección inferior del panel.

Sync history		
Result	Description	Date
Successful	Users: 0 added, 226 updated, 2 removed Groups: 0 added, 29 updated, 0 removed	2014.02.10. 08:59
Successful	Users: 0 added, 228 updated, 0 removed Groups: 0 added, 29 updated, 0 removed	2014.02.04. 10:19

### Modificar una Conexión al Servicio de Directorio

Si algo cambia en las definiciones de conexión o modifica el filtrado, seleccione el servicio de directorio de la lista y haga clic en el botón **Detalles**.

Edite la sección requerida y haga clic en **Guardar** de nuevo.

Si cambia el número de usuarios importados y alguno de ellos es eliminado a causa de las modificaciones, aparecerá un diálogo de confirmación sobre cómo manejar a los usuarios eliminados. Podrá decidir entre dos opciones:

- **Eliminarlos del BIMcloud:** Los usuarios eliminados serán forzados a abandonar sus proyectos existentes y todos sus cambios no enviados se perderán. (Seguirán pudiendo guardar un PLN Solo desde su carpeta de datos locales en su ordenador local.)

[Ver Forzar Abandono al Usuario.](#)

- **Mantenerlos como Usuarios del BIMcloud:** Los usuarios eliminados se mantendrán en la lista de usuarios.

### Desconectar de un Servicio de Directorio

BIMcloud	
Licencia	BIMcloud
Estado	Reservada
Versión	18.0.0



Seleccione el servicio de directorio de la lista y haga clic en el botón **Desconectar**. Aparecerá de nuevo el diálogo emergente descrito anteriormente.

### Solucionar Problemas de Conexión

Si ocurre algún error en la sincronización, el proceso se detiene automáticamente y se crea un informe del error en el historial de sincronización. El historial de sincronización también lista los errores que se deben corregir para poder sincronizar de nuevo. Los Usuarios con permisos de Ver Ítem para el BIMcloud Manager recibirán una alerta sobre el error de sincronización cuando inicien sesión en el BIMcloud Manager.

 Permisos requeridos para todas las funciones del Servicio de Directorio:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles** para el BIMcloud Manager

## BIMcloud Manager - Panel Licencias

### Acerca de las Licencias de Usuario de BIMcloud

Cada usuario que trabaja en el BIMcloud requiere una Licencia de Usuario BIMcloud, sin importar a cuantos proyectos se conecta el usuario. Se reserva una licencia automáticamente para el usuario cuando se conecta a un proyecto Teamwork en Archicad.

La Licencia de Usuario de BIMcloud permanece reservada automáticamente hasta que el usuario cierra Archicad, o se desconecta por cualquier motivo.

Una vez que abre de nuevo el proyecto, se vuelve a reservar automáticamente una licencia para su uso. Si no hay más Licencias de Usuario BIMcloud disponibles, el usuario sólo puede trabajar sin conexión.

*Para más detalles, vea [Licencia de Usuario de BIMcloud](#).*

Si hay una actualización de licencia, aparece una notificación.

**Nota:** Para recibir esta Notificación, debe activar Buscar Actualizaciones. Hágalo en la página de Servidores del BIMcloud Manager (Panel de Definiciones/Definiciones Generales).

### Panel de Licencias

El panel de licencias nos muestra las Licencias de Usuario BIMcloud que se están usando, las disponibles y las desaparecidas.

Según sea necesario, use el filtro para mostrar solo ciertos tipos de licencias:

Estado	Reservado	Activo por última vez	Proyectos Teamwork Conectados
	Automáticamente	2022-02-13 15:20	2

Seleccione la fila del usuario para gestionar sus licencias.

Para seleccionar y editar varias filas: haga clic en el icono de flecha a la izquierda del filtro:

**Licencias de Usuario de BIMcloud**

Total: 2 licencia(s) en uso, 1 más disponibles ✓ Detalles

Todo Revocar Licencia(s) Asignar Licencia(s) 🔍

Selec. Todo	Desel. Todo	2 seleccionados				
Usuario	En línea desde...	Estado	Reservado	Activo por última vez	Proyectos Teamwork Conectados	
<input checked="" type="checkbox"/>	Balint Csenge (En Línea)	Archicad	OK	Automáticamente	2022-02-13 15:20	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Balint Reka (En Línea)	Archicad BIMcloud (navegador)	OK	Automáticamente	2022-02-13 15:21	2

Las funciones disponibles son:

Origen > Servidores > BIMcloud Manager > Licencias

Mostrar todo

**BIMcloud Manager**

Definiciones LDAP **Licencias** Backups Actividades

**Licencias de Usuario de BIMcloud**

Total: 2 licencia(s) en uso, 1 más disponibles ✓ Detalles

Todo Revocar Licencia(s) Asignar Licencia(s) 🔍

Usuario	En línea desde...	Estado	Reser...	Activo por ...	Proyect...
Balint Csenge (En Lin...	ARCHICAD	OK	Autom...	2020-07-02 ...	1
Balint Reka (En Línea)	ARCHICAD BIMcloud (nav...	OK	Manua...	2020-07-02 ...	3

### Asignar Licencia(s)

Asigna una licencia a un usuario manualmente. Esta permanece asignada permanentemente al usuario incluso después de que éste cierre todos los proyectos en BIMcloud o se desconecte.

Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Administrar Licencias**

### Revocar Licencia(s)

Un Administrador puede **revocar** una licencia asignada manualmente.

Seleccione la fila del usuario y haga clic en el botón **Revocar**. Si está disponible, se asigna una licencia automática.

Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Administrar Licencias**

**Ver Detalles de la Licencia**

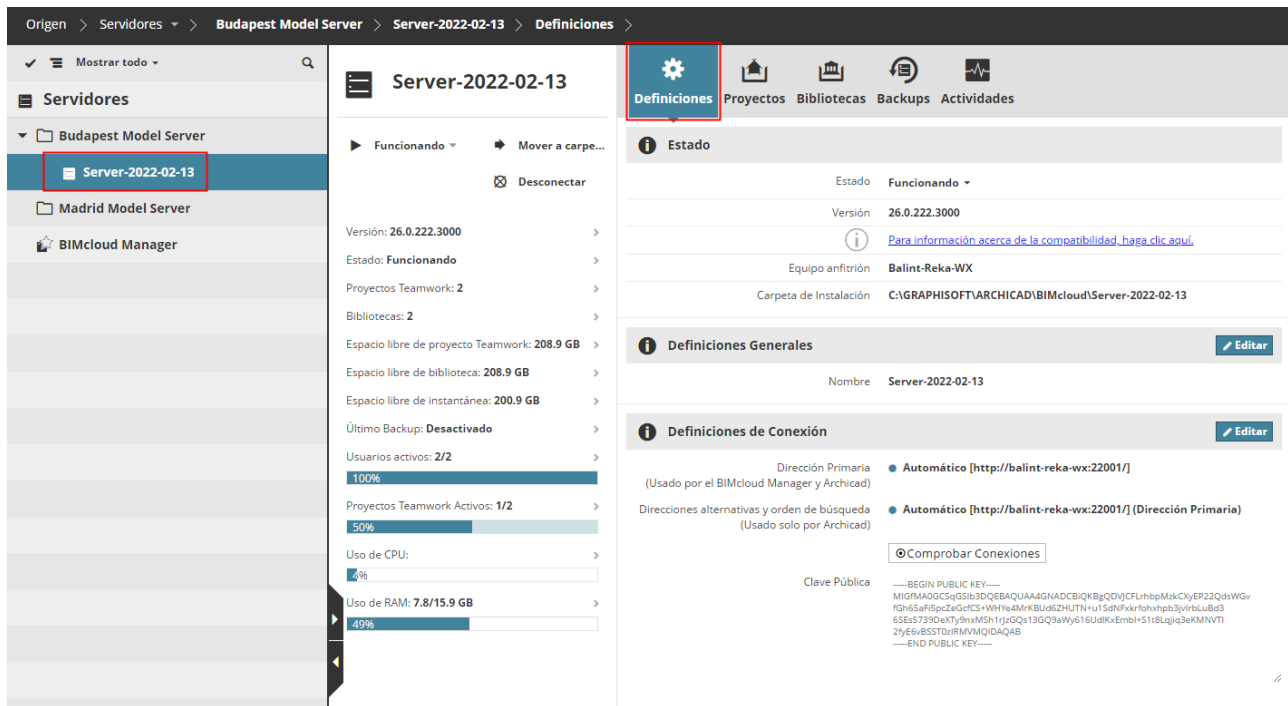
Haga clic en el botón Detalles para ver detalles adicionales de la licencia, incluyendo:

- Contenedor de licencias: Origen de las Licencias (p. ej. el nombre del servidor de licencias)
- Número de licencias disponibles/en uso
- Tipo de licencia (p. ej. COMPLETA, EDU)
- Fecha de caducidad

*Para mas detalles, ver [BIMcloud Server/BIMcloud Manager - Panel Backups](#).*

## BIMcloud Server - Panel Definiciones

Este panel muestra las definiciones del BIMcloud Server seleccionado.



### Sección de Estado

Estado: Indica el estado actual del BIMcloud Server:

- Funcionando (Todo está OK)
- Detenido (El servidor es accesible pero el servicio no está funcionando)
- No Accesible (el servidor no está accesible)
- **Versión:** versión de programa del BIMcloud Server
- **Equipo Anfitrión:** El nombre del equipo en el cual está instalado el Servidor
- Ruta de la **Carpeta de Instalación** del BIMcloud Server
- **Alertas** (si hay) relacionadas con el BIMcloud Server

 Permisos requeridos para iniciar/detener el servidor:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Iniciar/Detener el servidor**

### Sección de Definiciones Generales

Nombre del BIMcloud Server.

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**

## Definiciones de Conexión



Configure las direcciones que puede usar Archicad para conectar con el Servidor.

- **Dirección Primaria** (requerida): Esta dirección identifica únicamente al servidor.
- **Direcciones alternativas y orden de búsqueda** (opcional): Archicad seleccionará la más adecuada para conectar.

Ver [Definiciones de la Conexión](#) para saber más acerca de cómo configurar conexiones.

El BIMcloud Manager comprueba automáticamente las direcciones mientras entra en ellas y proporciona información sobre el resultado.

Puede incluso insertar una dirección que no funciona, ya que puede que funcione desde una ubicación diferente.

Los cambios no pueden guardarse si una de las direcciones insertadas apunta a un BIMcloud diferente.

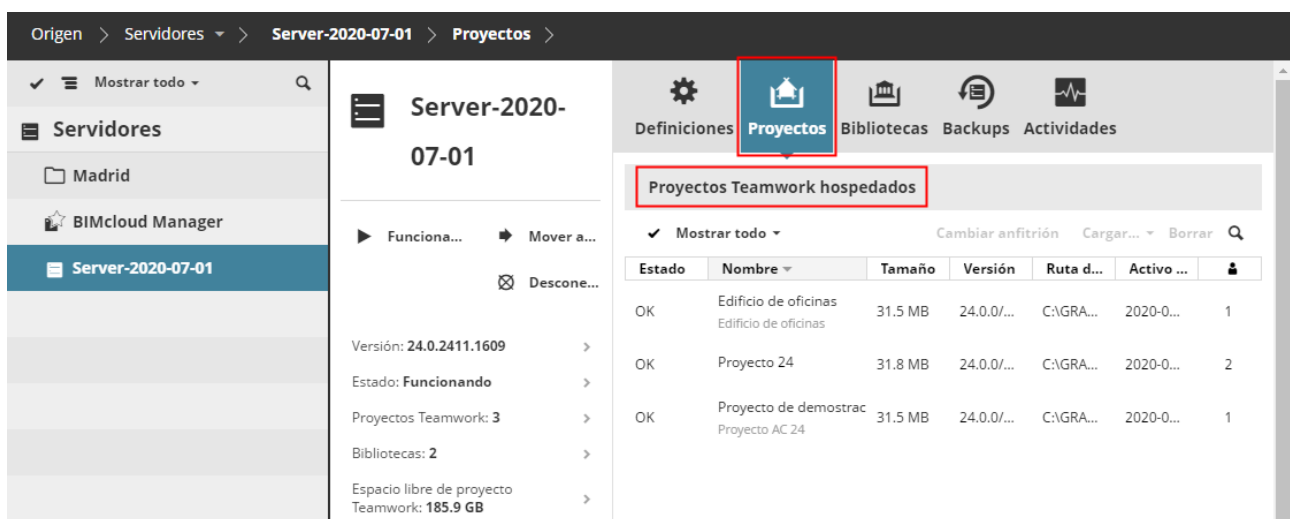
Si desea añadir la dirección IP actual o nombre del ordenador servidor a la lista, haga clic en **Mostrar direcciones actuales** y escoja una de las direcciones.

Ajuste el orden de búsqueda de las direcciones usando las flechas arriba/abajo. Use el icono de eliminar para borrar una dirección o el icono de refrescar para volver a comprobarla.

### Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**

## Proyectos Alojados



Este panel muestra todos los proyectos alojados en el BIMcloud Server seleccionado.

[Ver \*Proyectos Teamwork Alojados/Bibliotecas Alojadas\* para funciones disponibles.](#)

## Bibliotecas Alojadas

Este panel muestra todas las Bibliotecas alojadas en el BIMcloud Server seleccionado.

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. The breadcrumb navigation at the top reads: Origen > Servidores > Server-2020-07-01 > Bibliotecas. The left sidebar shows a tree view with 'Servidores' expanded to 'Server-2020-07-01'. The main content area is titled 'Server-2020-07-01' and contains a 'Bibliotecas Alojadas' section. This section has a sub-header 'Bibliotecas Alojadas' and a 'Mostrar todo' dropdown. Below this is a table with the following data:

Es...	Nombre	Tam...	Ruta de Carpeta	Activo p...
OK	Biblioteca ARCHICAD... Bibliotecas	922.7...	C:\GRAPHISOFT...	2020-07-...
OK	MEP Biblioteca 24 Bibliotecas	27.4 ...	C:\GRAPHISOFT...	2020-07-...

Additional server information is visible on the left side of the main panel, including: Versión: 24.0.2411.1609, Estado: **Funcionando**, Proyectos Teamwork: 3, Bibliotecas: 2, Espacio libre de proyecto Teamwork: 185.9 GB, and Espacio libre de biblioteca: 185.9 GB.

[Ver \*Proyectos Teamwork Alojados/Bibliotecas Alojadas\* para funciones disponibles.](#)

## Backups

Utilice este panel para programar y administrar backups del BIMcloud Server.

Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**

[Para mas detalles, ver \*BIMcloud Server/BIMcloud Manager - Panel Backups\*.](#)

## BIMcloud Server/BIMcloud Manager - Panel Backups

Utilice este panel para programar, crear y administrar backups del BIMcloud Server o BIMcloud Manager.

 Permisos requeridos:

- Administración simplificada: **Administrador del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar detalles**

### ¿Qué incluye un Backup?

Para BIMcloud Server: Los Backups incluyen todos los datos de Teamwork: Proyectos, Bibliotecas, y sus instantáneas; Informe de Actividad, correo e información de la configuración del Servidor.

Para BIMcloud Manager: Los Backups incluyen todos los datos anteriores, y también Carpetas, Usuarios y Roles.

**Nota:** No se incluyen en el backup los datos de monitorización del Servidor (p. ej. el uso de memoria de la CPU).

Solamente se retiene una sola copia de cada tipo de Backup (BIMcloud Manager y BIMcloud Server) cada vez. Si un proceso de Backup no se completa correctamente, se retiene la última versión guardada del Backup hasta que no se vuelve a crear un nuevo Backup para reemplazarlo.

### Activar Backups de BIMcloud en la Configuración del Servidor

La función de Backup para el BIMcloud Server y/o el BIMcloud Manager solo está activa si:

- si activa la casilla **Crear Backup del Servidor** durante el proceso de Configuración, y
- si **define una ruta** para el Contenido del Backup de Servidor durante el proceso de Configuración.

[Ver Configuración del BIMcloud Manager](#) y [Configuración del BIMcloud Server](#).

### Programación de Backup

En el Panel de Backups:



Haga clic en **Editar** para elegir una programación para los backups del servidor (del BIMcloud Server o BIMcloud Manager):

Programación del Backup del BIMcloud Manager

Programación de Backup:  No crear  
 Cada Hora  
 Cada  hora(s). Desde las  :   
 Diariamente  
 Cada  día(s) a las  :

Siguiente inicio de día:  
 inicio

Julio 2020						
Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

- **No crear:** No se creará un backup
- **Cada Hora:** Se creará el Backup cada cierto número de horas, según las definiciones dadas
- **Diariamente:** Se creará el Backup cada hora establecida de cada número de días, según las definiciones dadas

Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios.

## Estado del Backup

Esta sección proporciona información acerca del estado del último Backup. Si ocurrieron errores durante el último backup, se mostrarán aquí.

## Crear Backup Manual

En el panel de Backups, haga clic en **Crear** para hacer una copia de seguridad del Servidor en cualquier momento, independientemente de cualquier programación existente.

**Backups del BIMcloud Manager**

Crear Cancelar

---

Estado del Último Backup: **✓ Exitoso**

Empezado a las: **2022-02-13 15:24**


Terminado: **2022-02-13 15:24**

Tamaño: **87.0 kB**

Ruta de acceso: **C:\GRAPHISOFT\ARCHICAD\BIMcloud\  
BCM\_Manager-2022-02-13\_26.0.222.3000\_Balint-Reka-  
WX\_20220213\_142415**

Versión: **26.0.222.3000**

---



Para restaurar un Backup, inicie la Herramienta de Restauración del BIMcloud Manager desde el menú de la Aplicación de Bandeja de BIMcloud en un ordenador con una instalación limpia de BIMcloud. Haga clic en Buscar en la Herramienta de Restauración del BIMcloud Manager y seleccione su archivo de Backup, luego haga clic en Restaurar.

[Para más ayuda acerca de la Restauración, visite Graphisoft Community.](#)

 **Permisos requeridos para modificar la programación del Backup o trabajar con backups existentes:**

- Administración simplificada: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar los detalles** para el Ítem Seleccionado

### Temas Relacionados:

[Restaurar un Backup para el BIMcloud Server o Manager](#)

[¿Dónde están Ubicados los Archivos de Backup de Servidor?](#)

## Restaurar un Backup para el BIMcloud Server o Manager

La Restauración de un Backup de Servidor es necesaria si, por ejemplo, uno o más ordenadores servidor dejan de funcionar y tiene que volver a instalar el BIMcloud Server y/o el BIMcloud Manager.

Deberá restaurar los archivos de backup por separado para cada BIMcloud Server/Manager. Solo podrá restaurar datos para servidores que tengan Backups guardados.

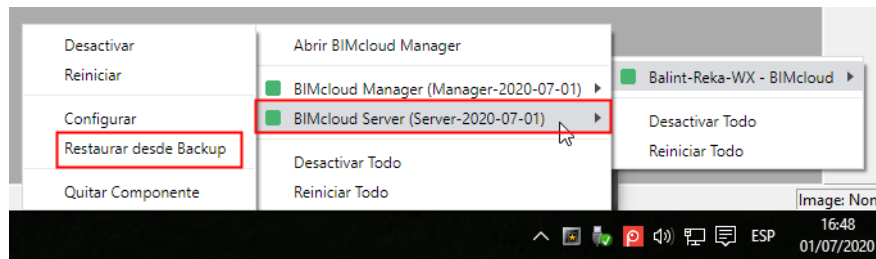
*Ver la sección arriba: [BIMcloud Server/BIMcloud Manager - Panel Backups](#).*

Para restaurar un archivo de backup de servidor, siga estos pasos:

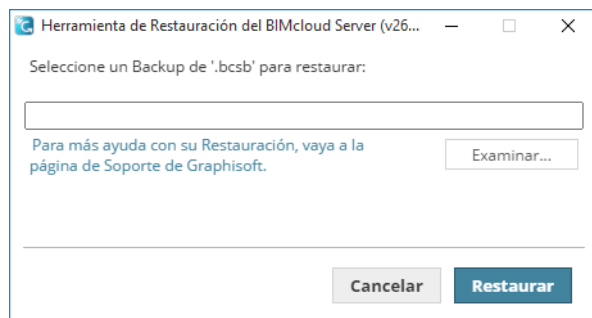
1. Si es necesario, reinstale todos los componentes corruptos del BIMcloud Server del ordenador.
2. Reinstale el BIMcloud Manager y/o el BIMcloud Server.

### Notas acerca de una Nueva Instalación de BIMcloud:

- Asegúrese de que las nuevas instalaciones son de la misma versión y número de revisión que las instalaciones originales! Esto es necesario para poder leer los archivos de Backup. En caso de discrepancia en versión/revisión, obtendrá un aviso alertándole de la Revisión que necesita instalar.
  - Si es posible, use la misma configuración de dirección y puertos para el nuevo BIMcloud Server que los de la instalación original. (De este modo, el BIMcloud Manager podrá localizar automáticamente a los nuevos Servidores instalados.)
  - Las nuevas instalaciones no tienen que usar la misma ruta de los datos de Proyecto y los datos de Bibliotecas que las instalaciones previas de BIMcloud.
3. Haga clic en el icono de la Barra de Tareas de BIMcloud.
  4. Haga clic en el nombre del componente del que desea restaurar los datos: BIMcloud Server o BIMcloud Manager.
  5. Desde su menú desplegable, escoja **Restaurar desde Backup**.



6. En el diálogo que aparece, busque el archivo de Backup necesario.



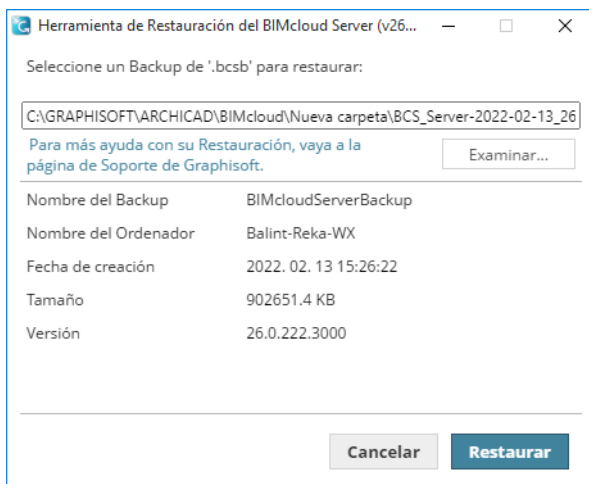
- Los Backups de BIMcloud Server tienen la extensión “bcsb”.
- Los Backups de BIMcloud Manager tienen la extensión “bcmb”.

La ubicación del Backup se definió al configurar el BIMcloud Server o Manager. Si no puede recordar la carpeta de ubicación de backup, vaya a la siguiente sección: [¿Dónde están Ubicados los Archivos de Backup de Servidor?](#)

7. Haga clic en **Restaurar**.

8. Revise el diálogo que aparecerá para comprobar el nombre, fecha de creación, tamaño y versión del archivo de Backup elegido.

- **También restaurar definiciones del servidor (Recomendado):** Por defecto, esta opción está seleccionada, y recomendada. Significa que no solo restaurará los proyectos y bibliotecas Teamwork sino también las definiciones de puertos, claves e información de la configuración del BIMcloud Server o Manager originalmente instalados.
- Activar esta casilla es especialmente importante si está restaurando un solo componente del Servidor: de este modo, los demás componentes localizarán automáticamente el componente restaurado.



9. Haga clic en **Restaurar**. Los datos del Servidor se restauran, y el Servidor se iniciará.

10. Si restauró un BIMcloud Server, el diálogo emergente le pedirá que compruebe si la dirección primaria del nuevo BIMcloud Server está accesible por el BIMcloud Manager.

Si el BIMcloud Server reinstalado tiene una dirección primaria diferente que la anterior (p. ej. está en un ordenador diferente), deberá añadir esta dirección manualmente:

- Ir al BIMcloud Manager
- Ir a la página Servidores
- Seleccione el BIMcloud Server que reinstaló
- En el panel de Definiciones, vaya a Conexión y escriba la dirección primaria del BIMcloud Server reinstalado.

**Nota:** Incluso si ha escrito la dirección primaria, es buena idea añadir la dirección primaria anterior como alternativa (comprobando de que no está en uso por otro ordenador). De este modo, no tendrá que re-vincular manualmente el contenido externo y bibliotecas.

Una vez haya finalizado la Restauración del Backup de Servidor, podrá empezar a trabajar de nuevo.

### Nuevos Backups Creados Después del Proceso de Restauración

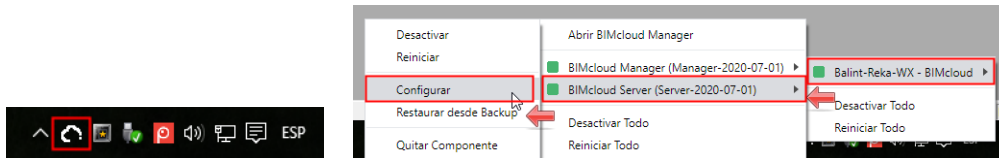
Se eliminarán los antiguos archivos de Backup (pre Restauración) tan pronto como se haya creado el nuevo Backup, si la ruta del Backup permanece igual que anteriormente.

## ¿Dónde están Ubicados los Archivos de Backup de Servidor?

Los archivos de Backup de Servidor se guardan en la ubicación especificada en el proceso de Configuración, al instalar el BIMcloud Server y BIMcloud Manager.

Ver [Configuración del BIMcloud Manager](#) y [Configuración del BIMcloud Server](#).

Para comprobar esta ubicación, localice el icono de la barra de tareas del BIMcloud Server. Haga clic con el botón derecho sobre él, localice el componente que necesita y haga clic en **Configurar** desde los comandos disponibles.



## Proyectos Teamwork Alojados/Bibliotecas Alojadas

Los paneles de Proyectos y Bibliotecas están disponibles para cada BIMcloud Server o carpeta seleccionado, en la página de Servidores del BIMcloud Manager.

Listan todos los proyectos/bibliotecas hospedados por el Servidor actual, incluso si no son utilizados por el Administrador.

Origen > Servidores > Server-2020-07-01 > Proyectos

Mostrar todo

Servidores

- Madrid
- BIMcloud Manager
- Server-2020-07-01

Server-2020-07-01

Funciona... Mover a... Descone...

Versión: 24.0.2411.1609

Estado: **Funcionando**

Proyectos Teamwork: 3

Bibliotecas: 2

Espacio libre de proyecto Teamwork: 185.9 GB

Definiciones **Proyectos** Bibliotecas Backups Actividades

Proyectos Teamwork hospedados

Mostrar todo Cambiar anfitrión Cargar... Borrar

Estado	Nombre	Tamaño	Versión	Ruta d...	Activo ...	
OK	Edificio de oficinas Edificio de oficinas	31.5 MB	24.0.0/...	C:\GRA...	2020-0...	1
OK	Proyecto 24	31.8 MB	24.0.0/...	C:\GRA...	2020-0...	2
OK	Proyecto de demostrac Proyecto AC 24	31.5 MB	24.0.0/...	C:\GRA...	2020-0...	1

Origen > Servidores > Server-2020-07-01 > Bibliotecas

Mostrar todo

Servidores

- Madrid
- BIMcloud Manager
- Server-2020-07-01

Server-2020-07-01

Funciona... Mover a... Descone...

Versión: 24.0.2411.1609

Estado: **Funcionando**

Proyectos Teamwork: 3

Bibliotecas: 2

Espacio libre de proyecto Teamwork: 185.9 GB

Espacio libre de biblioteca: 185.9 GB

Definiciones Proyectos **Bibliotecas** Backups Actividades

Bibliotecas Alojadas

Mostrar todo Cambiar anfitrión Cargar... Borrar

Es...	Nombre	Tam...	Ruta de Carpeta	Activo p...
OK	Biblioteca ARCHICAD... Bibliotecas	922.7...	C:\GRAPHISOFT...	2020-07-...
OK	MEP Biblioteca 24 Bibliotecas	27.4 ...	C:\GRAPHISOFT...	2020-07-...

### Proyectos Teamwork Alojados/Bibliotecas Alojadas

- **Nombre:** Nombre y ruta del proyecto/biblioteca. Si los datos están sin usar, se muestra el último nombre y ruta conocidos.
- **Versión:** versión del proyecto Archicad
- **Estado:** OK / Sin Uso. El estado de Sin Uso significa que el Administrador no tiene ningún proyecto/ biblioteca que use estos datos.
- **Última Actividad:** Fecha en la que se accedió a los datos por última vez
- **Último Backup**
- **Usuarios activos:** Número de usuarios conectados a un proyecto actualmente

## Comandos disponibles para un Proyecto/Biblioteca seleccionado

Bibliotecas Alojadas				
<input checked="" type="checkbox"/> Mostrar todo <span style="float: right;"> <a href="#">Cambiar anfitrión</a> <a href="#">Cargar...</a> <a href="#">Borrar</a> <input type="text"/> </span>				
Estado	Nombre	Tamaño	Ruta de Carpeta	Activo por última ...
OK	ASU_Library <small>Subcontratado/Bibliotecas Urbanismo</small>	59.2 MB	C:\Program Files\GRAPHISOF...	2018-07-19 14:00
OK	Biblioteca ARCHICAD 22 <small>Bibliotecas</small>	638.3 MB	C:\Program Files\GRAPHISOF...	2018-07-19 14:01
OK	Bibliotecas de Migración de ARCHICAD	457.6 MB	C:\Program Files\GRAPHISOF...	2018-07-19 14:01

- **Eliminar:** Elimina el proyecto/biblioteca
- **Cargar como nuevo proyecto/biblioteca:** Sólo disponible para proyectos/bibliotecas no utilizados. Crea un nuevo proyecto/biblioteca en el BIMcloud Manager de los datos hospedados.
- **Vincular a proyecto/biblioteca existente:** Sólo disponible para proyectos/bibliotecas no utilizados. Vincula los datos a un proyecto/biblioteca Desaparecido.

### Proyectos/bibliotecas no encontrados o no utilizados


Si el BIMcloud Manager se refiere a un proyecto/biblioteca en el servidor, pero el proyecto/biblioteca ya no está ahí, entonces se lista en la sección de proyectos/bibliotecas ausentes (desaparecidos).


El BIMcloud Manager y el BIMcloud Server son programas separados. Un proyecto/biblioteca listado en el Navegador del BIMcloud Manager también debe tener datos vinculados de un proyecto o biblioteca disponibles en el Servidor. Lo inverso también es verdadero: los datos alojados en el BIMcloud Server deben estar vinculados a una entidad de proyecto/biblioteca en el Manager.


Algunas veces los dos componentes pueden desvincularse (p. ej. uno de los componentes se restauró de una instantánea).


Dependiendo de qué componente se restauró, pueden ocurrir dos errores:


- **Proyecto/biblioteca ausente:** Un proyecto/biblioteca existe en el BIMcloud Manager (es visible en el navegador de proyecto), pero los datos a los que se refiere en el servidor anfitrión no están
- **Proyecto/biblioteca sin usar:** los datos del proyecto/biblioteca existen en el Servidor, pero el BIMcloud Manager no lo sabe y no tiene ninguna entrada coincidente en el navegador de proyecto/biblioteca

  
Definiciones

  
**Proyectos**

  
Bibliotecas


  
Backups

  
Actividades

**Proyectos perdidos**

El BIMcloud Manager no puede encontrar datos de proyecto en este BIMcloud Server para los siguientes proyectos

[Vincular al proyecto hospedado](#)
[Borrar](#)

Nombre	Tamaño	Versión	Ruta de Carpe...	Activo por últi...	
Colaboración	22.5 MB	21.0.0/2250	G:\GRAPHISOFT...	22/03/2017 13:5...	2
Centro de oficinas Madrid	22.6 MB	21.0.0/2250	G:\GRAPHISOFT...	22/03/2017 16:0...	2

Funciones disponibles:

- **Eliminar:** Elimina el proyecto del BIMcloud Manager
- **Vincular a un proyecto hospedado:** El proyecto/biblioteca puede ser revinculado a un proyecto/biblioteca sin uso en el servidor actual o en cualquier otro disponible



## Panel de Acceso

Cada ítem de contenido (tema) en el BIMcloud tiene su propio panel de Acceso. El panel de Acceso define qué usuarios pueden acceder al elemento seleccionado y qué acciones específicas pueden tomar.

Excepto en la página de Proyectos, debe estar en el Modo de Administración Detallada para poder ver el Panel de Acceso. Esta tabla resume las páginas del BIMcloud Manager donde está disponible el Panel de Acceso.

Tipo de contenido en el BIMcloud Manager	BIMcloud
<b>Usuario</b>	Se requiere el Modo de Administración Detallada
<b>Grupos de Usuarios</b>	Se requiere el Modo de Administración Detallada
<b>Servidores</b>	Se requiere el Modo de Administración Detallada
<b>Reglas</b>	Se requiere el Modo de Administración Detallada
<b>Proyectos</b>	Administración Simplificada o Detallada
<b>Carpetas de Proyecto y Proyectos BIMcloud</b>	Administración Simplificada o Detallada

Ver [Administración de permisos: Simplificada y Detallada](#).

 Permisos requeridos para ver los paneles de Acceso:

- Administración simplificada:
  - Proyectos: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
  - Otras páginas: panel de Acceso no disponible
- Administración detallada: **Acceso para Visualizar** para el ítem seleccionado (Usuarios, Servidores, Roles)

 Permisos requeridos para modificar datos en los paneles de Acceso:

- Administración simplificada:
  - Proyectos: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
- Administración detallada: **Modificar Acceso** para el ítem seleccionado

**Temas en esta sección:**

**Modos de Vista del Panel de Acceso**

**Otorgar Acceso**

**Usuarios Sin Acceso**

**Anular Acceso**

**Administración de permisos: Simplificada y Detallada**

**Resolución de Problemas: Bloqueo de Permisos**

**Lista de Permisos**

## Modos de Vista del Panel de Acceso

El panel de Acceso tiene tres modos de vista:

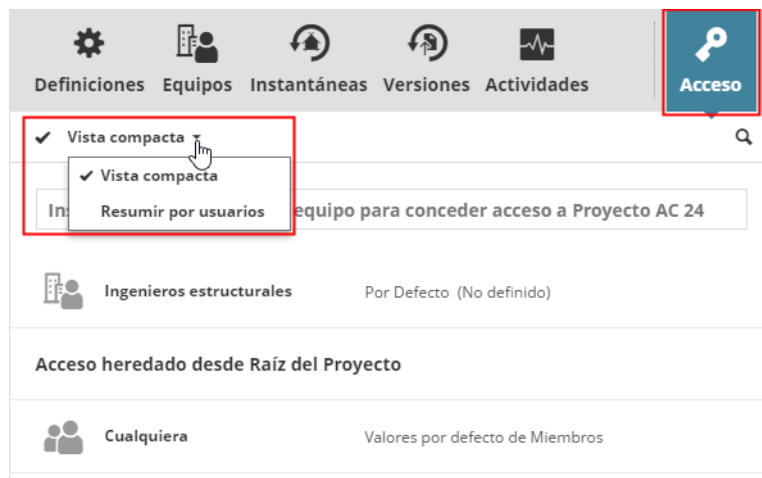
[Vista Compacta](#)

[Resumir por Usuarios](#)

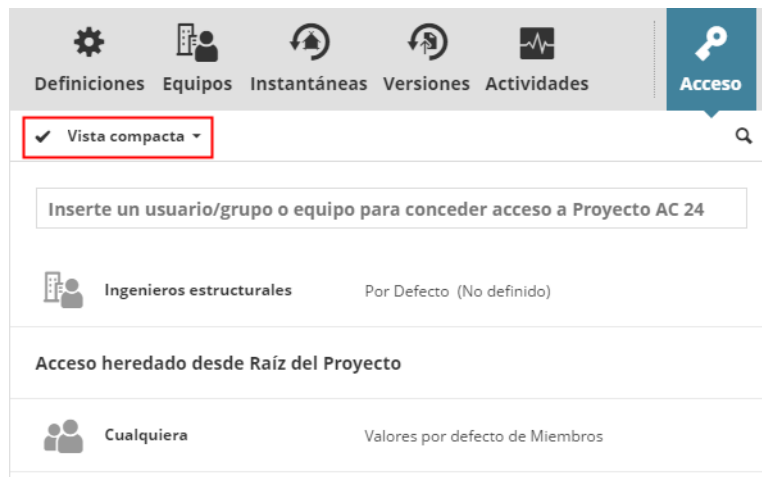
[Vista de Permisos \(Detalles\)](#)

### Vista Compacta

Para cambiar entre la Vista Compacta y el Resumen por Usuarios, use el desplegable de Vista encima de la lista.



La vista compacta nos lista los accesos otorgados tal como se definieron. La lista se divide en dos partes: la parte superior muestra las definiciones de acceso creadas localmente, mientras que la parte inferior muestra las definiciones de acceso heredadas desde elementos principales. (La parte inferior de la lista sólo está visible cuando hay definiciones de acceso heredadas.)



### Pilares

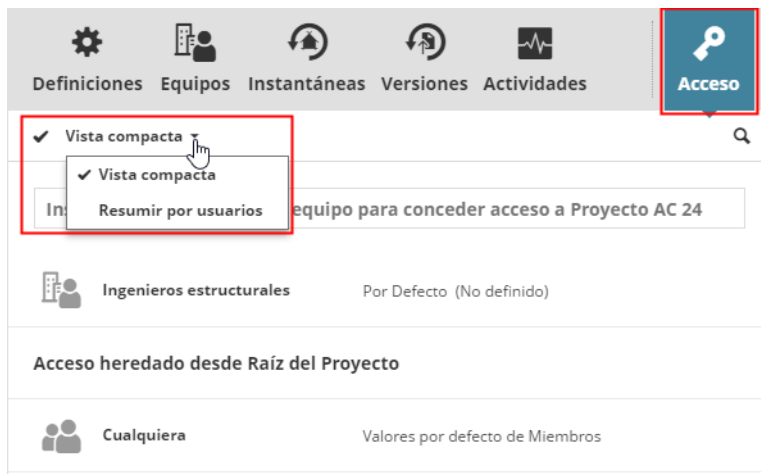
- Nombre del usuario/grupo
- Roles asignados
  - Si un rol es heredado, podrá poner el cursor sobre él para ver el origen del rol heredado.

Seleccione un ítem de la lista y haga clic en Detalles para ver y/o personalizar sus permisos incluidos.

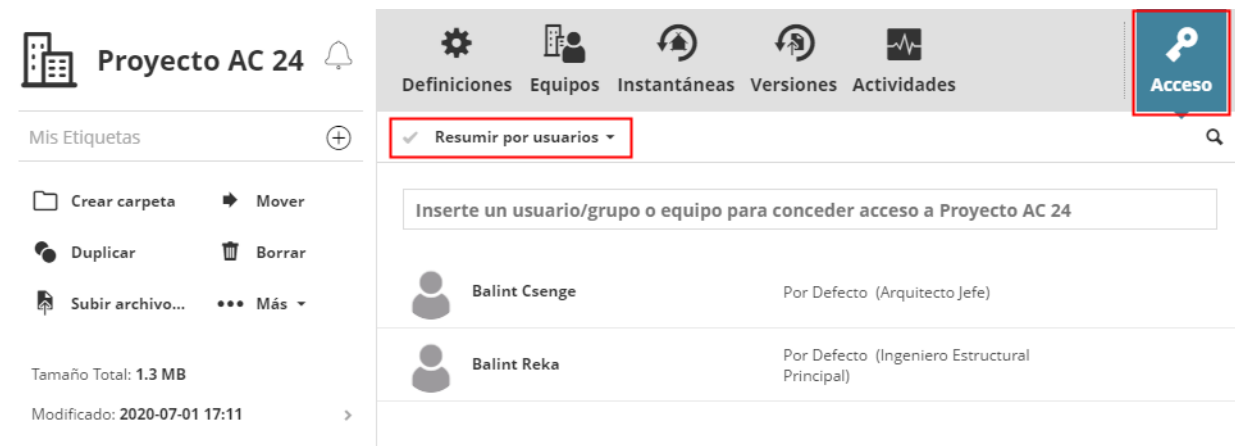
[Ver Vista de Permisos \(Detalles\).](#)

## Resumir por Usuarios

Para cambiar entre la Vista Compacta y el Resumen por Usuarios, use el desplegable de Vista encima de la lista.



Los permisos pueden ser otorgados a usuarios y grupos en varios niveles distintos. Esto hace que sea difícil de entender los permisos de un usuario establecidos para el ítem de contenido seleccionado. En este caso, use la vista de **Resumir por Usuarios** para desplegar todos los grupos y resumir todos los permisos a todos los niveles.



En esta vista, todos los grupos están desplegados: sólo se listan los usuarios junto con sus roles. Sitúe el cursor sobre un rol específico para ver de dónde ha sido heredado.

## Pilares

- Nombre Usuario
- Roles asignados
  - Si un rol es heredado, podrá poner el cursor sobre él para ver dónde se otorgó.

Seleccione un ítem de la lista y haga clic en Detalles para ver y/o personalizar sus permisos incluidos.

[Ver Vista de Permisos \(Detalles\).](#)

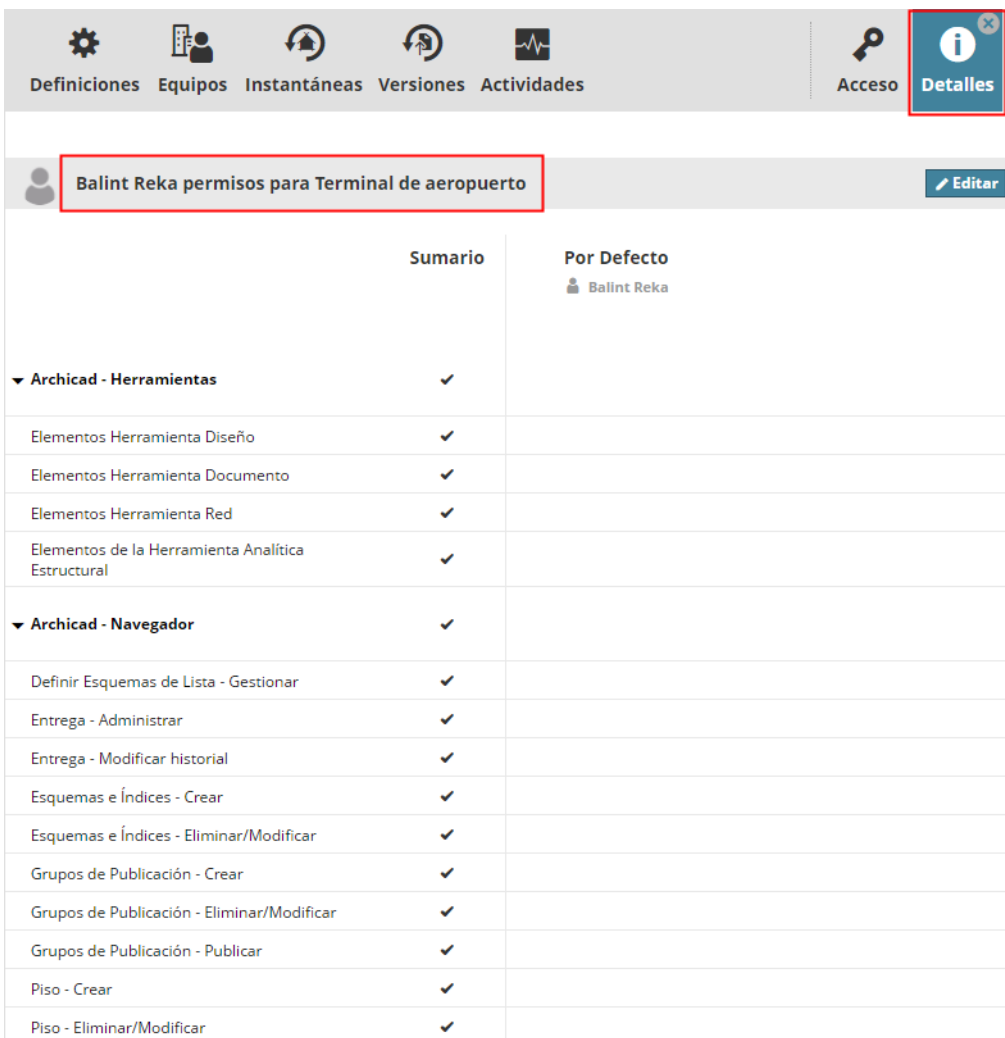
### Vista de Permisos (Detalles)

Para cambiar a la vista de Permisos:

En el panel Acceso, seleccione un elemento de la lista y haga clic en el icono Información.



Esta vista despliega los roles y resume los permisos otorgados al usuario o grupo clicado.



Los permisos son listados en filas; y los roles se muestran en columnas. Los títulos de las columnas indican dónde y cómo se asignó este rol al usuario/grupo seleccionado.

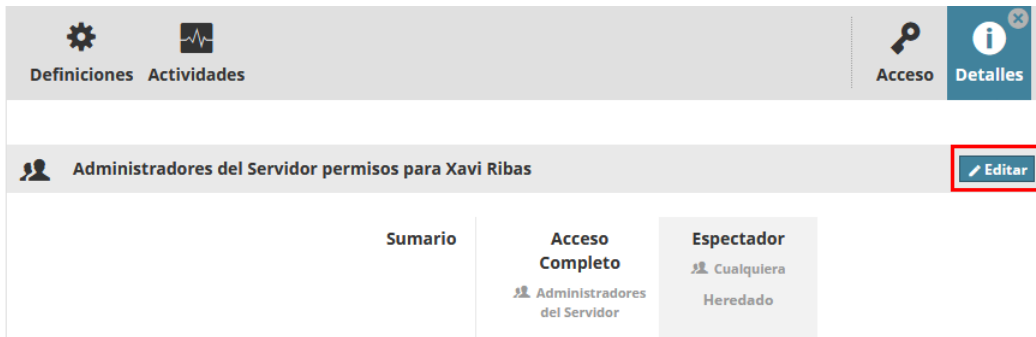
La columna de Sumario (resumen) muestra el conjunto de permisos agregados para el usuario/grupo seleccionado.

Los Permisos permiten al usuario realizar una operación específica. Los Permisos pueden tener tres estatus:

- No otorgado: casilla vacía
- Otorgado: casilla verificada
- Otorgado pero anulado: casilla con una X roja

### Editar Permisos

Haga clic en **Editar** en el encabezado para visualizar el rol Personalizado.



(La columna de rol Personalizado es el único sitio en el que puede anular un permiso.)

The screenshot shows the permission matrix for 'Adminstradores del Servidor permisos para Xavi Ribas'. The interface includes a top navigation bar and a title bar with 'Adminstradores del Servidor permisos para Xavi Ribas' and buttons for 'Guardar' and 'Cancelar'. The table below lists various permissions across different roles: Sumario, Personalizado, Acceso Completo, and Espectador. The 'Personalizado' column is highlighted with a red box. The 'Personalizado' column contains a red 'X' icon at the top, indicating that this role is the only one where permissions can be manually disabled.

	Sumario	Personalizado	Acceso Completo	Espectador
<b>Administración</b>	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	✓	✓
Activar/Desactivar Usuario	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Administrar Licencias	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Bloquear/Desbloquear Proyecto	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Eliminar/Borrar el contenido de la carpeta	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Iniciar/Parar el Servidor	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Modificar Acceso	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Modificar Contenido	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Modificar Detalles	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Modificar Rol por Defecto	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Modificar datos alojados en el servidor BIMcloud	✓	<input type="checkbox"/>	✓	
Ver Acceso	✓	<input type="checkbox"/>	✓	✓

- Haga clic en el cuadro para **activar el permiso** (con una marca de validación).
- Haga clic otra vez para **anular el permiso** (con una X en rojo).

El resultado de la edición se muestra inmediatamente en la columna de Sumario. Haga clic en **Guardar** para guardar sus cambios.

**Tema relacionado:**

[Otorgar Acceso](#)

[Anular Acceso](#)

## Otorgar Acceso

Una definición de acceso tiene tres elementos:

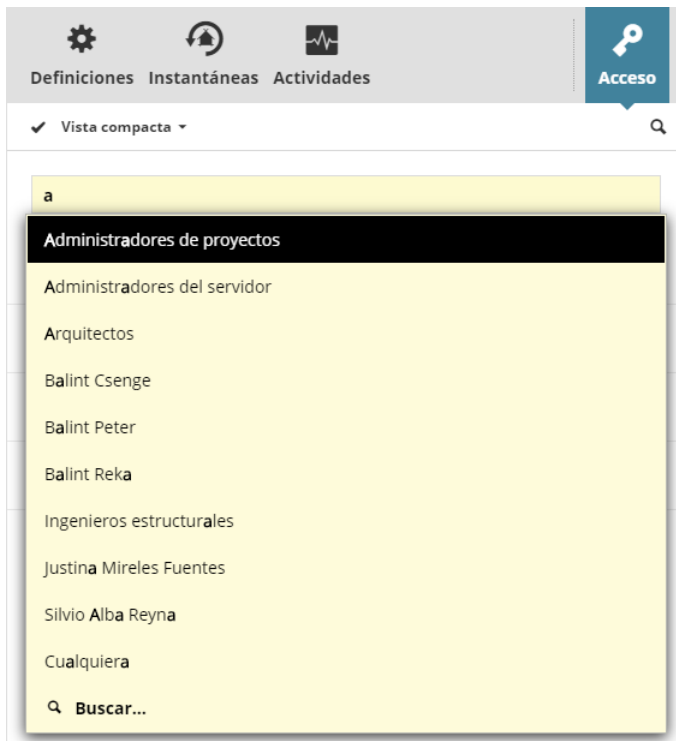
The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. The breadcrumb path is 'Origen > Proyectos > Proyecto 24 > Acceso'. The left sidebar shows a tree view of projects, with 'Proyecto 24' highlighted. The main area is divided into three sections: a top navigation bar with 'Definiciones', 'Instantáneas', and 'Actividades'; a central panel for 'Proyecto 24' showing metadata (Version: 24.0.0/3008, Size: 31.8 MB, Modified: 2020-07-01 20:06); and a right-hand 'Acceso' panel. The 'Acceso' panel has a search bar with the placeholder 'Introduzca usuario/grupo para otorgar acceso a Proyecto 24' and a list of users under the heading 'Acceso heredado desde Raíz del Proyecto'. The users listed are 'Administradores de proyectos', 'Administradores del servidor', and 'Balint Reka' (highlighted with a red underline), with the role 'Por Defecto (Ingeniero Estructural Principal)'.

- **Cual** ítem es accesible por
- **Quien**, y
- **Qué** puede hacer con él

**Nota:** Este tipo de definición de acceso, conocida como ACL (Access Control List), es muy utilizada en la industria de IT (Informática). ACL especifica qué usuarios tienen acceso a ítems de contenido, así como los permisos que le están permitidos para un ítem de contenido dado.

Para conceder acceso a ítems de contenido en el BIMcloud, siga estos tres pasos:

1. Seleccione el ítem en el Navegador.
2. Abra el panel de Acceso y empiece a escribir el nombre de **quien** puede acceder a él, o haga clic en Buscar. Para otorgar acceso a todos los usuarios, utilice el grupo especial Todos.



3. Escoja un rol para el usuario o grupo seleccionado – esto define **qué** rol tendrá para el ítem seleccionado. Cada rol incluye un conjunto de permisos.

Para mayor información, ver [Roles Disponibles al Otorgar Acceso](#).



Si se han seleccionado varios ítems de contenido en el Navegador, entonces el panel de Acceso no listará las definiciones de acceso existentes para estos ítems. Puede seguir otorgando nuevos accesos: serán aplicados a todos los ítems de contenido seleccionados para los cuales tenga permisos de Modificar Acceso. Para modificar los permisos de un usuario para un ítem de contenido específico: defina un rol Personalizado para este ítem particular. Esto se describe aquí: [Vista de Permisos \(Detalles\)](#).



**Temas Relacionados:**

[Roles Disponibles al Otorgar Acceso](#)

[Herencia de los Derechos de Acceso](#)

[Cruzado](#)

[Permisos y Dependencias](#)

[Anular Acceso](#)

## Roles Disponibles al Otorgar Acceso

### Rol por Defecto en las Definiciones Usuario

Cada usuario puede tener un rol por defecto definido en sus definiciones de usuario. (El rol por defecto es opcional.)

The screenshot shows the 'Definiciones Personales' form. At the top, there are tabs for 'Definiciones' and 'Actividades'. Below, the 'Licencias' section shows 'Licencia de Usuario de BIMcloud: Asignada' with a 'Revocar' button. The 'Definiciones Personales' section includes a 'Guardar' button and a 'Cancelar' button. Fields include: 'Foto: Subir Foto' with a 'Seleccionar archivo' button and 'Ningún archivo seleccionado'; 'Color: [Red square]'; 'Nombre Completo: Balint Reka'; 'Nombre de Usuario: Reka'; 'E-mail: rbalint@bimcloud.com'; 'Rol de Administración: Administrador del Servidor'; and 'Rol por Defecto: Ingeniero Estructural Principal' (highlighted with a red box).

### Rol por Defecto como acceso

Cuando defina accesos, el rol por defecto del usuario es la opción seleccionada automáticamente.

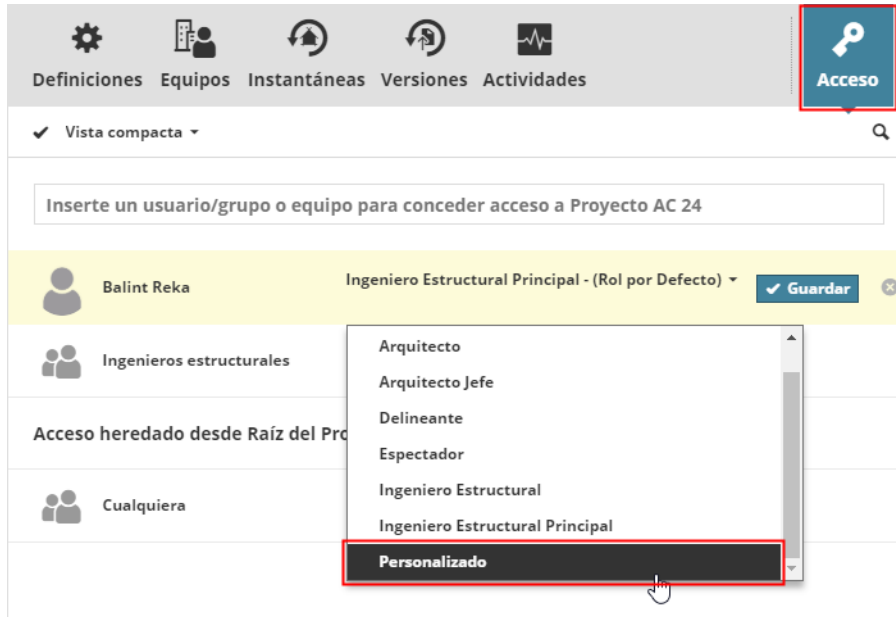
Si alguien modifica el rol por defecto del usuario, esta definición de acceso se modificará automáticamente en concordancia.

The screenshot shows the 'Acceso' management interface. At the top, there are tabs for 'Definiciones', 'Equipos', 'Instantáneas', 'Versiones', 'Actividades', and 'Acceso' (highlighted with a red box). Below, there is a search bar with the text 'Inserte un usuario/grupo o equipo para conceder acceso a Proyecto AC 24'. A list of users is shown, with 'Balint Reka' highlighted in yellow. Next to 'Balint Reka', the role 'Ingeniero Estructural Principal - (Rol por Defecto)' is selected, and a dropdown menu is open showing a list of roles: 'Ingeniero Estructural Principal - (Rol por Defecto)', 'Arquitecto', 'Arquitecto Jefe', 'Delineante', 'Espectador', 'Ingeniero Estructural', and 'Ingeniero Estructural Principal'. A 'Guardar' button is visible next to the user entry.

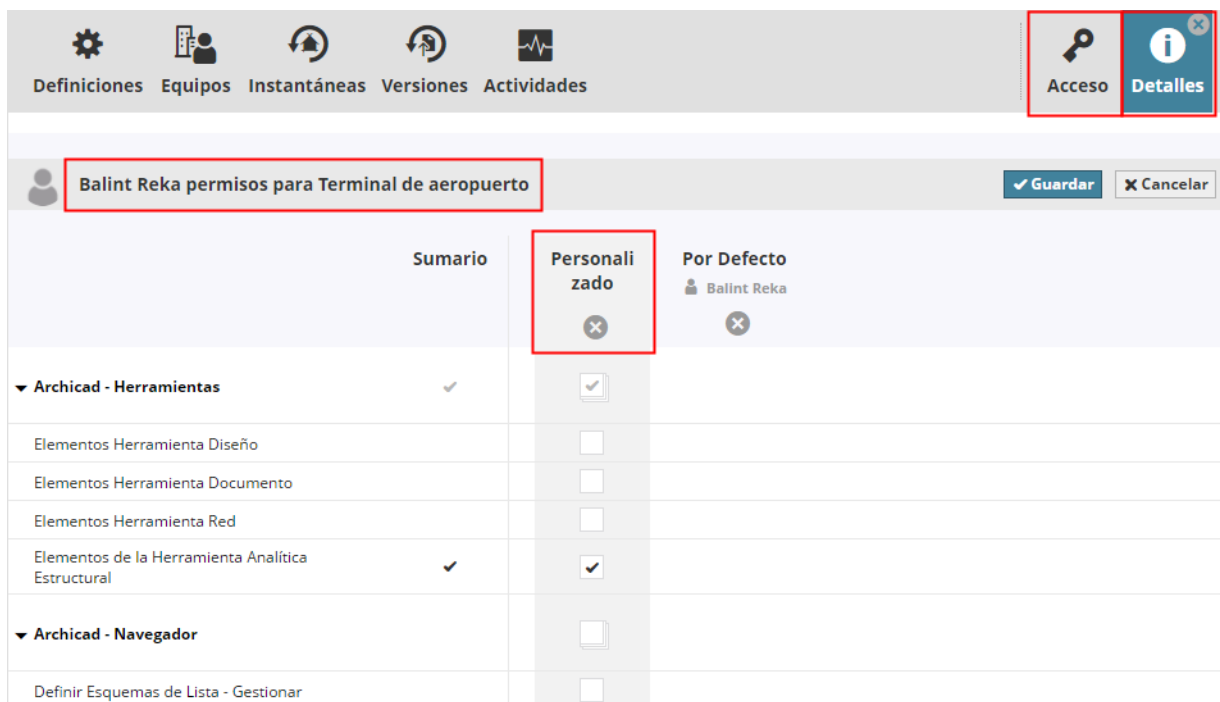
Si se otorga acceso a un grupo usando el rol por defecto, entonces cada miembro del grupo aporta su propio rol por defecto.

## Acceso Personalizado

En algunos casos es más fácil otorgar ciertos permisos a alguien de forma local para un ítem de contenido, sin tener que guardar su conjunto de permisos como un nuevo rol genérico. En este caso, cuando otorguemos Acceso, seleccionaremos **Personalizado** desde el desplegable y luego haremos clic en **Guardar**.

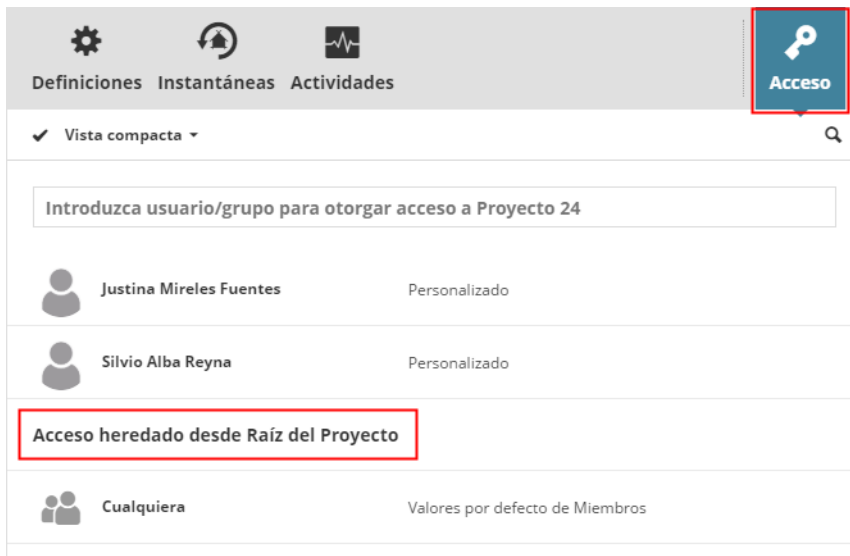


Se abrirá la página de permisos y podremos escoger los permisos necesarios como parte del rol personalizado para el usuario/grupo seleccionado. Haga clic en **Guardar** para guardar sus cambios.



[Ver Vista de Permisos \(Detalles\).](#)

## Herencia de los Derechos de Acceso



The screenshot shows the 'Acceso' (Access) panel in BIMcloud Manager. The top navigation bar includes 'Definiciones', 'Instantáneas', 'Actividades', and 'Acceso' (highlighted with a red box). Below the navigation bar, there is a search bar with the placeholder text 'Introduzca usuario/grupo para otorgar acceso a Proyecto 24'. The main content area displays a list of users and their roles:

Usuario	Rol
Justina Mireles Fuentes	Personalizado
Silvio Alba Reyna	Personalizado
<b>Acceso heredado desde Raíz del Proyecto</b>	
Cualquiera	Valores por defecto de Miembros

Una característica importante de la definición de Acceso es su heredado: el Acceso otorgado en un nivel superior de la jerarquía de una carpeta **es heredado hacia abajo por todos sus elementos secundarios**. El conjunto de permisos final de un usuario para el ítem de contenido es un agregado de todos los roles que le han sido asignados (o a un grupo en el cual es miembro). Si se anula un permiso, no podrá re-otorgarse de nuevo en un nivel inferior en una jerarquía.

## Cruzado

Si el rol de un usuario incluye el permiso de **Ver ítem** para un ítem de contenido, entonces podrá encontrar este ítem de contenido en el Navegador para poder trabajar en él - incluso si el usuario no tiene permisos de Ver ítem para las carpetas superiores (incluyendo la carpeta Raíz) del ítem de contenido.

El Cruzado asegura que los usuarios siempre puedan acceder a todos los ítems de contenido para los cuales tienen permisos de Ver ítem - incluso si no tienen permiso para acceder a las carpetas superiores.

En este caso, las carpetas superiores, incluyendo la Raíz (la cual estaría oculta para el usuario de otro modo) serán visibles en el Navegador y el usuario podrá cruzar a través de ellas, pero no se mostrará información adicional sobre esta carpeta superior, incluso si el usuario la selecciona.

Si se anula el acceso del usuario al ítem de contenido, estas carpetas superiores cruzadas también desaparecerán.

### Notas:

- El Cruzado funciona para todos los tipos de contenido, incluso para aquellos sin jerarquías multi-nivel (Roles y Usuarios).
- El Cruzado NO funciona para las notificaciones de cambios en BIMcloud. Si puede ver una carpeta por Cruzado, no puede suscribirse a esa carpeta, si no tiene permisos explícitos de visualización de la misma.

### Ejemplo:

- Jerarquía en el Navegador:
  - Carpeta A
    - Proyecto A

Tiene permiso de Ver ítem para el **Proyecto A**, pero no tiene permisos para la **Carpeta A**.

La **Carpeta A** seguirá estando visible en el Navegador para permitir pasar por ella, pero no se mostrará información adicional sobre la **Carpeta A**.

Puede suscribirse a los cambios en el proyecto A, pero no puede suscribirse a los cambios en la Carpeta A.

## Permisos y Dependencias

Algunos permisos se aplican sólo a tipos de contenido específicos en el BIMcloud (por ej. Iniciar/Detener el Servidor es sólo aplicable al tipo de contenido Servidores). Si un permiso específico no tiene sentido para un tipo de contenido al que se le ha otorgado, simplemente no tendrá efecto.

Ciertos permisos sólo serán efectivos si también se ha otorgado otro permiso.

Ejemplos:

- El permiso de **Ver ítem** es superior a todos los demás permisos. Si un usuario no tiene permisos de **Ver ítem**, los demás permisos relacionados con este ítem no serán efectivos, ya que el usuario no podrá encontrar el ítem en el BIMcloud Manager.
- El permiso de **Ver acceso** es superior al permiso de **Modificar acceso**. El panel de Acceso de un ítem sólo aparecerá si el permiso de **Ver acceso** está también otorgado. Si no se puede ver el panel de Acceso, no será posible editar nada en él.

## Usuarios Sin Acceso

Si una página requerida no está accesible para el usuario, aparecerá un mensaje de alerta. (Por ejemplo, si el usuario recibe una URL para un proyecto, pero no tiene acceso a ese proyecto.)

Sin acceso

**No tiene los permisos  
necesarios para acceder a  
esta página.**

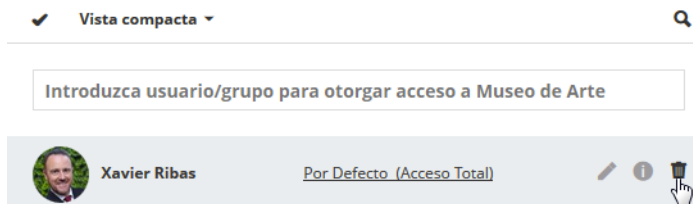
**[Ir a pantalla inicio](#)**

Los vínculos internos entre ítems de contenido (por ej. desde la página de un usuario a un proyecto al que está Conectado actualmente) sólo estarán activos si el usuario tiene acceso a este Proyecto. De otro modo el vínculo no funcionará y aparecerá una alerta.

## Anular Acceso

Para anular el acceso de un usuario a un ítem de contenido:

1. Abra el panel de Acceso del ítem de contenido
2. Pase el cursor por encima del usuario al que quiere anular.
3. Haga clic en el icono **Eliminar**.

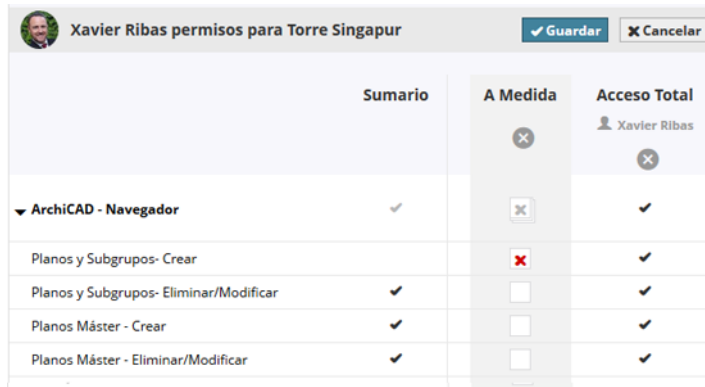


De todos modos, si se otorgó el acceso al usuario como miembro de un grupo, entonces no es posible anular los accesos de usuario individualmente.

La solución es asignar al usuario un rol Personalizado, y entonces anularle permisos específicos:

1. Empiece a escribir el nombre del usuario y selecciónelo de la lista emergente.
2. Seleccione **Rol Personalizado** desde el desplegable de Roles.
3. Haga clic en **Guardar**.

La vista de permisos para el usuario seleccionado se abrirá de forma inmediata: anule cualquier permiso haciendo clic dos veces en el cuadro para crear marcas X de color rojo.



**Consejo Importante:** Para anular todos los permisos sólo tendremos que desmarcar el cuadro de permisos de **Ver ítem** de la columna Personalizados. Desde este punto, el usuario ya no podrá ver el ítem de contenido actual. Consecuentemente, el usuario tampoco podrá ejercitar ningún otro permiso existente.

[Ver Permisos y Dependencias.](#)

Similarmente, si se otorgó el acceso a un usuario en un ítem de contenido en un nivel superior en la jerarquía, puede ser anulado en un nivel inferior sólo asignando un rol Personalizado al usuario.

**Nota:** Puede anular un permiso específico sólo si puede hacerlo en el nivel en el que se otorgó el permiso primeramente. Esto quiere decir que si un permiso se otorgó a un usuario como resultado de una herencia de un nivel superior, no podrá anular este permiso a no ser que también pueda acceder y modificar el nivel superior.



**Ejemplo:**

- Jerarquía en el Navegador:
  - Carpeta A
  - Carpeta B
- Acceso otorgado a la Carpeta A:
  - Usuario A – acceso total
  - Usuario B – sin acceso
- El Usuario A otorga al Usuario B acceso total a la Carpeta B

Si el **Usuario B** desea anular el acceso del **Usuario A** a la **Carpeta B**, no podrá hacerlo, ya que no tiene permisos en la **Carpeta A**, en la que se otorgó el acceso al **Usuario A** originalmente. Por lo tanto, el **Usuario B** no puede bloquear al **Usuario A** desde la **Carpeta B**.

Si se anula un permiso, no podrá re-otorgarse de nuevo en un nivel inferior en una jerarquía. (El anulado es final.)

## Administración de permisos: Simplificada y Detallada

BIMcloud ofrece dos enfoques para la gestión de permisos: Simplificado y Detallado.

- "Simplificado" usa dos roles de administración incluidos para controlar el acceso al BIMcloud.
- "Detallado" le permite crear cualquier número de roles de administración del servidor que contengan diferentes permisos. Use permisos Detallados para configurar el acceso detallado para todo el contenido de BIMcloud.

### Elegir Roles de Administración Simplificada o Detallada

1. Ir a la página Servidores del BIMcloud Manager.
2. En la lista de Servidores, seleccione "BIMcloud Manager" (como se muestra en la captura de pantalla a continuación)
3. Haga clic en el panel Definiciones.
4. En **Definiciones Generales**, haga clic en Editar.
5. En "Roles de Administración", elija **Simplificado** o **Detallado**.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. On the left, a sidebar shows a list of servers under 'Servidores', with 'BIMcloud Manager' selected and highlighted in blue. The main area is divided into two panels. The left panel, titled 'BIMcloud Manager', shows system statistics: Versión: 24.0.2411.1609, Estado: Funcionando, Último Backup: 2020-07-02 18:20, Espacio libre de datos: 179.4 GB, Usuarios activos: 0/2, Proyectos Teamwork Activos: 0/3, Uso de CPU: 7%, and Uso de RAM: 6.9/15.9 GB. The right panel, titled 'Definiciones', contains sections for 'Estado', 'Definiciones del Servidor de Archivos', and 'Definiciones Generales'. The 'Definiciones Generales' section is expanded, showing the 'Nombre del BIMcloud' as 'Balint-Reka-WX' and the 'Roles de Administración' section. In this section, the 'Simplificado' role is selected with a radio button, and its description is: 'Usar dos roles de administración incluidos para controlar el acceso al BIMcloud'. The 'Detallado' role is unselected, with its description: 'Crear cualquier número de roles de administración que contengan diferentes permisos; utilícelos para definir accesos detallados para todo el contenido del BIMcloud'.

**Temas en esta sección:**

[Administración Simplificada: Definir Rol de Administración de Usuario](#)

[Administración Detallada](#)

## Administración Simplificada: Definir Rol de Administración de Usuario

Con la administración Simplificada, puede asignar usuarios a uno de los tres grupos: Administrador del Servidor, Administrador del Proyecto o "No definido".

Para establecer un rol de Administración (en Administración Simplificada):

1. Ir a la página **Usuarios** del BIMcloud Manager.
2. Seleccione el Usuario.
3. Haga clic en el panel Definiciones.
4. En **Definiciones Personales**, abra el desplegable de rol de Administración y elija un rol:

The screenshot shows the user profile page for Balint Reka. The 'Definiciones' tab is selected, and the 'Definiciones Personales' section is visible. The 'Rol de Administración' dropdown menu is open, showing three options: 'Administrador del Servidor' (selected), 'Administrador del Proyecto', and 'No definido'. The 'Licencias' section shows 'Licencia de Usuario de BIMcloud' as 'Asignada'. The 'Grupos Principales' section shows 'Administradores de proyectos' and 'Ingenieros estructurales'. The 'Proyectos y Equipos de BIMcloud' section shows 'Proyecto AC 24 - Ingenieros estructurales'.

- Administrador del Servidor
- Administrador del Proyecto
- No definido

Para cada uno de estos roles de Administración, la siguiente tabla muestra el nivel de acceso otorgado a cada página Raíz de BIMcloud Manager.

### Notas:

- “Acceso Completo”: contiene todos los permisos

- “Ver solamente”: contiene sólo el permiso de Ver ítem

### Roles Predefinidos en la Administración Simplificada: A Qué Pueden Acceder

<b>Página de BIMcloud Manager (Raíz)</b>	<b>Rol de Administrador del Servidor</b>	<b>Rol de Administrador del Proyecto</b>	<b>Rol No definido</b>	<b>Administrador Maestro</b>
<b>Proyectos</b>	Acceso Completo	Acceso Completo	Ver todo...	Acceso Completo
<b>Usuarios</b>	Acceso Completo	Ver solamente	Ver solamente	Acceso Completo
<b>Reglas</b>	Acceso Completo	Ver solamente	No Disponible	Acceso Completo
<b>Servidores</b>	Acceso Completo	Ver solamente	No Disponible	Acceso Completo
<b>Mis Etiquetas</b>	Disponible	Disponible	Disponible	No Disponible
<b>Dashboard</b>	Disponible	No Disponible	No Disponible	Disponible

## Administración Detallada

### ¿Qué Ocurre Cuando Cambia a Modo Detallado?

Todos los permisos de acceso existentes serán retenidos; todos los usuarios pueden continuar trabajando sin ninguna interrupción.

Aparecen dos nuevos Grupos de Usuarios en la página de Usuarios:

- Administradores del Proyecto
- Administradores del Servidor

Los Administradores del Proyecto y del Servidor existentes son añadidos a estos grupos.

Se crean dos nuevos roles en la página de Roles:

- “Acceso Completo”: contiene todos los permisos
- “Ver solamente”: contiene sólo el permiso de Ver ítem

Para estos dos Grupos de Usuarios, la siguiente tabla muestra el nivel de acceso otorgado automáticamente a cada página Raíz de BIMcloud Manager.

Página de BIMcloud Manager (Raíz)	Grupo de Usuarios Administrador del Servidor	Grupo de Usuarios Administrador del Proyecto
<b>Proyectos</b>	Acceso Completo	Acceso Completo
<b>Usuarios</b>	Acceso Completo	Ver solamente
<b>Reglas</b>	Acceso Completo	Ver solamente
<b>Servidores</b>	Acceso Completo	Ver solamente

debido a la herencia de permisos, estos nuevos permisos se aplicarán a todos los ítems por debajo de la raíz. Podrá luego reajustar todos los permisos para cada uno de los ítems de contenido.

## Resolución de Problemas: Bloqueo de Permisos

En el caso de que el sistema se quede bloqueado (por ej. que los permisos fueran anulados para todos los administradores y nadie puede controlar el servidor), utilice el usuario de Administrador Maestro para resolver el problema.



El usuario Administrador Maestro es un usuario interno predefinido. No es posible eliminarlo, y siempre tiene acceso completo a todo el servidor. El Administrador Maestro no aparece en los listados de usuarios.

El nombre de inicio de sesión del Administrador Maestro es: **masteradmin**. La contraseña se definió durante la instalación del servidor, en el configurador del BIMcloud Manager. Si ha olvidado la contraseña, inicie el configurador del BIMcloud Manager y defina una nueva contraseña.

**Nota:** no es recomendable que utilice el Administrador Maestro para las tareas de administración diarias. Utilícelo sólo en caso de emergencia.

## Lista de Permisos

**Temas en esta sección:**

[Permisos Relacionados con la Administración](#)

[Permisos Relacionados con Archicad](#)

**Temas Relacionados:**

[Administración de permisos: Simplificada y Detallada](#)

[Resolución de Problemas: Bloqueo de Permisos](#)

## Permisos Relacionados con la Administración

Estos permisos autorizan a un usuario a ver o modificar datos en el BIMcloud Manager mientras se utiliza el modo de administración Detallado.

[Ver Administración de permisos: Simplificada y Detallada.](#)

### Crear/Eliminar Proyecto BIMcloud

- El Usuario puede crear o eliminar un Proyecto BIMcloud
- También es necesario el permiso Ver ítem

[Ver también Permisos Para Proyectos y Equipos de BIMcloud.](#)

### Eliminar/Borrar el Contenido de una Carpeta (Aplicable a Todas las carpetas, incluyendo Todas las Carpetas Raíz)

- El usuario puede eliminar ítems (carpetas, proyectos, usuarios, grupos, roles) dentro de la carpeta
- El usuario puede desconectar el BIMcloud Server ubicado dentro de la carpeta
- También es necesario el permiso Ver ítem

### Activar/Desactivar Usuario

- El usuario puede activar o desactivar a un usuario
- También es necesario el permiso Ver ítem

### Bloquear/Desbloquear Proyecto Teamwork (Aplicable a un Proyecto en Particular)

- El usuario puede bloquear o desbloquear el proyecto
- También es necesario el permiso Ver ítem

### Administrar Licencias

Aplicable a un usuario en particular y al panel de Licencias del BIMcloud Manager.

- El usuario puede asignar o anular Licencias para los usuarios
- El usuario puede modificar las definiciones (añadir/anular/actualizar) del panel de Licencias del BIMcloud Manager
- También es necesario el permiso Ver ítem para el usuario o servidor

### Modificar Detalles

- Un usuario puede modificar todas las definiciones relacionadas con este ítem (excepto las definiciones de Acceso)
- También es necesario el permiso Ver ítem

### Modificar Acceso

- El usuario puede modificar las definiciones de Acceso relacionadas con el ítem
- También es necesario el permiso Ver acceso (y Ver ítem)

### Modificar el Contenido (Aplicable a Todas las Carpetas, incluyendo Todas las Carpetas Raíz)

- El usuario puede crear nuevas carpetas dentro de la carpeta. (también se requiere el permiso de Modificar Detalles para la carpeta)
- El usuario puede asignar un nuevo BIMcloud Server a la carpeta (usando el proceso de Emparejado)
- El usuario puede Compartir un proyecto que esté dentro de la carpeta



- También es necesario el permiso Ver ítem para la carpeta

### **Modificar Rol por Defecto**

- El usuario puede modificar el rol por defecto de otro usuario

### **Iniciar/Parar el Servidor (Aplicable a un Servidor en Particular)**

- El usuario puede iniciar o parar el servidor
- También es necesario el permiso Ver ítem para el servidor

### **Modificar Datos Alojados en el BIMcloud Server (Aplicable a un BIMcloud Server en Particular)**

- El usuario puede asignar este BIMcloud Server como servidor por defecto para una carpeta de Proyecto [Ver \*Servidor\(es\) por Defecto para Proyectos Teamwork\*](#).
- También es necesario el permiso Ver ítem para este servidor

### **Ver ítem**

- El usuario puede ver todas las definiciones relacionadas con el ítem, excepto
  - el panel de Acceso - que también requiere el permiso de Ver acceso
  - el panel de Actividades - que también requiere el permiso de Ver Actividades
- Si el ítem es un Proyecto, un usuario con permiso de Ver Ítem puede Abrir o conectar con el proyecto desde Archicad.

### **Ver Acceso**

- El usuario puede ver las definiciones de Acceso del ítem (también se requiere permiso de Ver ítem)

### **Ver Actividades**

- El usuario puede ver el panel de Actividades del ítem (también se requiere permiso de Ver ítem)

### **Ver Proyecto BIMcloud (Generado)**

Generado automáticamente para un Usuario que es añadido a un Equipo de Proyecto BIMcloud. Este permiso no se puede añadir manualmente a ningún Rol.

[Ver también \*Permisos Para Proyectos y Equipos de BIMcloud\*](#).

## Permisos Relacionados con Archicad

Estos permisos permiten a un usuario de Archicad crear, eliminar/modificar y/o administrar tipos de datos particulares en proyectos Teamwork utilizando Archicad.

A continuación aparecen los permisos predefinidos de los proyectos Teamwork. Muchos de ellos son auto-explicativos. En esta tabla, hemos añadido una breve explicación en los casos necesarios.

Permisos Relacionados con Archicad	
<b>Navegador Archicad</b>	Planos y Subgrupos- Crear
	Planos y Subgrupos- Eliminar/Modificar
	Planos Máster - Crear
	Planos Máster - Eliminar/Modificar
	Grupos de Publicación - Crear
	Grupos de Publicación - Eliminar/Modificar
	Grupos de Publicación - Publicar
	Entregas – Administrar Le permite crear una nueva Entrega, incluir o eliminar Planos en la Entrega, editar los datos de una Entrega abierta o eliminar una Entrega abierta, y cerrar una Entrega.
	Entregas – Modificar Historial Le permite reabrir una Entrega cerrada y revisar los datos (nombre, ID) de una Entrega cerrada.
	Esquemas e Índices - Crear
	Esquemas e Índices - Eliminar/Modificar
	Definir Esquemas de Listado - Administrar
	Piso - Crear Le permite crear un piso nuevo utilizando el menú contextual del Navegador o el cuadro de diálogo Definiciones de Piso, siempre y cuando haya reservado ese cuadro de diálogo. No está asociado con el permiso de “Punto de Vista - Administrar”.
	Piso - Eliminar/Modificar No está asociado con el permiso de “Punto de Vista - Administrar”.
	Punto de Vista - Administrar Permite al usuario crear, modificar y eliminar marcadores de origen y marcadores independientes (p. ej., marcadores que crean un nuevo punto de vista). Si no dispone de este derecho, sólo podrá colocar marcadores de Sección/Alzado/AI de tipo vinculado y marcadores de Detalle/Hoja de Trabajo.
	Vistas y Carpetas- Crear
Vistas y Carpetas- Eliminar/Modificar	

<b>Permisos Relacionados con Archicad</b>	
<b>Archicad - Atributos</b>	Materiales de Construcción - Crear
	Materiales de Construcción - Eliminar/Modificar
	Ciudades - Crear
	Ciudades - Eliminar/Modificar
	Compuestos - Crear
	Compuestos - Eliminar/Modificar
	Tipos de Trama - Crear
	Tipos de Trama - Eliminar/Modificar
	Capas/Combinaciones de Capas - Crear
	Capas/Combinaciones de Capas - Eliminar/Modificar
	Tipos de Línea - Crear
	Tipos de Línea - Eliminar/Modificar
	Sistema MEP - Crear
	Sistema MEP - Eliminar/Modificar
	Estilos de Marcador - Crear
	Estilos de Marcador - Eliminar/Modificar
	Superficies - Crear
	Superficies - Eliminar/Modificar
	Perfil de Operación - Crear
	Perfil de Operación - Eliminar/Modificar
	Conjuntos de Pluma - Crear
	Conjuntos de Pluma - Eliminar/Modificar
	Perfiles - Crear
	Perfiles - Eliminar/Modificar
	Estilos de Fases de Rehabilitación - Gestionar (en proyectos AC hasta v19)
	Categorías de Zona - Crear
Categorías de Zona - Eliminar/Modificar	
<b>Archicad - Herramientas</b>	Elementos de la Herramienta Diseño Todas las herramientas de Archicad que aparecen listadas en el submenú Herramientas de Diseño
	Elementos de la Herramienta Documento Todas las herramientas de Archicad que aparecen listadas en el submenú Herramientas de Documentación
	Elementos Herramienta Red
	Elementos de la Herramienta Analítica Estructural
	Elementos de la herramienta MEP

<b>Permisos Relacionados con Archicad</b>	
<b>Archicad - Más</b>	Estilos 3D - Crear
	Estilos 3D - Eliminar/Modificar
	Definiciones de Transferencia de Elemento - Crear
	Definiciones de Transferencia de Elemento - Eliminar/Modificar
	Favoritos - Crear
	Favoritos - Eliminar/Modificar
	Sobrescrituras Gráficas - Crear
	Sobrescrituras Gráficas - Eliminar/modificar
	Traductores IFC - Administrar
	Incidencia - Crear
	Incidencia - Eliminar/Modificar
	Opciones de Vista de Modelo - Crear
	Opciones de Vista de Modelo - Eliminar/Modificar
	Instantánea PLN - Usar el ordenador para su creación Permite iniciar Instantáneas PLN (programadas en el BIMcloud Manager) en el ordenador de este usuario.
	Clasificación y Propiedades - Crear
	Clasificación y Propiedades - Eliminar/Modificar
	Criterios Públicos de Buscar/Seleccionar - Crear
	Criterios Públicos de Buscar/Seleccionar - Eliminar/Modificar
	Escena de Render - Crear
	Escena de Render - Eliminar/Modificar
	Filtro de Rehabilitación - Crear
	Filtro de Rehabilitación - Borrar/Modificar
	Cambio - Crear
	Cambio - Eliminar/Modificar
	Guardar como PLN/PLA/TPL, MOD, GSM
	Guardar Como DXF/DWG
	Guardar Como IFC
	Guardar como RVT
	Guardar como SAF
	Reglas de Generación del Modelo Analítico Estructural - Administrar
	Traductores SAF – Administrar
	Administrador de Cargas y Creación de Cargas - Crear
	Administrador de Cargas y Combinación de Cargas - Borrar/Modificar
Actualizar a la última revisión de Archicad	

<b>Permisos Relacionados con Archicad</b>	
<b>Archicad - Detalles, Info</b>	Info del Proyecto
	Ubicación del Proyecto (incluyendo Punto Topográfico)
	Notas de Proyecto
	Preferencias del Proyecto
	Previsualización Proyecto
	Preferencias MEP
<b>Archicad - Contenido Externo</b>	<b>Definir Extensiones - Administrar</b> Permite al usuario cargar/descargar las Extensiones del proyecto que aparezcan listadas en el Administrador de Extensiones
	<b>Dibujos Externos - Administrar</b> Permite al usuario colocar dibujos de orígenes externos y vincular dibujos colocados a orígenes externos.
	<b>Instancias Vínculos</b> Permite al usuario reservar, modificar o eliminar instancias de los módulos vinculados colocados. Permite al usuario colocar más instancias además de los vínculos existentes en el proyecto. No permite al usuario administrar los vínculos del proyecto.
	<b>Vínculo y XREF - Administrar</b> Permite al usuario añadir al proyecto nuevos vínculos y utilizar todos los comandos del Administrador de Vínculos. Permite al usuario añadir instancias XREF y administrar recursos XREF en el Administrador de XREF.
	<b>Gestor de Proyecto IFC - Administrar</b> Permite al usuario reservar y modificar datos (proyecto, edificio, sitio, IfcGroup, propiedades IfcZone) en el cuadro de diálogo Gestor de Proyecto IFC ( <b>Archivo &gt; Interoperabilidad &gt; Gestor de Proyecto IFC</b> ). Las Propiedades IFC a nivel de elemento se pueden editar en el Administrador IFC solo en el caso de los elementos que no estén reservados por otro usuario. <b>Nota:</b> no se requieren permisos para editar las Propiedades IFC de los elementos en su cuadro de diálogo de Definiciones en caso de que haya reservado los elementos.
	<b>Bibliotecas - Añadir/Eliminar:</b> Permite al usuario añadir Bibliotecas BIMcloud al proyecto utilizando el Administrador de Bibliotecas. (No permite al usuario administrar bibliotecas de servidor, ya que se requieren permisos en el BIMcloud Manager).
	<b>Ítem de Biblioteca - Crear</b>
	<b>Ítem de Biblioteca - Eliminar/Modificar</b>
	<b>Instancias Xref</b> Permite al usuario reservar, modificar o eliminar instancias XREF. Permite al usuario añadir al proyecto instancias XREF adicionales. No permite al usuario administrar las instancias XREF del proyecto.

## Panel de Actividades

El panel de Actividades lista los datos relacionados con las actividades de los usuarios en el BIMcloud.

El panel de Actividades está disponible para:

- Proyectos, carpetas de Proyecto
- Usuarios, Grupos
- Servidores, carpetas de Servidor

Los filtros y columnas disponibles varían según el tipo de contenido. Solo para Servidores, está disponible un Monitor de Actividad gráfico. ([Ver Monitor de Actividades del Servidor.](#))

### Filtrar Datos de Actividades

Tamaño	Usuario	Hora
89.2 KB	Francisco Sánchez	2018-07-19 16:49
	Francisco Sánchez	2018-07-19 16:49
	Xavi Ribas	2018-07-19 16:47
	Xavi Ribas	2018-07-19 16:47
Instantánea de Proyecto BIM Hotel Plaza 07-2018 3.0 MB	server	2018-07-19 16:39

- **Elija el Tipo de Actividad:** elija uno o más tipos de actividad para visualizar los resultados. (o escoja Todos los tipos.) Si hubiera un comentario adjunto a una actividad, se mostrará en la segunda línea de esta columna.
- **Tamaño:** Filtra las actividades por el tamaño de los datos del evento (o escoja Todos los tamaños.)
- **Usuario:** Elija un usuario de la lista para visualizar sus actividades solamente (o escoja Todos los usuarios.)
- **Proyecto:** Escoja un proyecto de la lista para mostrar sólo sus actividades relacionadas (o escoja Todos los proyectos.)
- **Rango:** Limite las actividades mostradas a las Últimas 50; o a las actividades del último día, o la última hora.
  - Use las fechas Desde/Hasta para ajustar los eventos por fecha.
- **Buscar:** Escriba cualquier texto a buscar.

**Cargar más/Cargar todo:** Si el listado no contiene todos los elementos posibles, use los botones de Cargar más o Cargar todo de la parte inferior para expandir el listado.

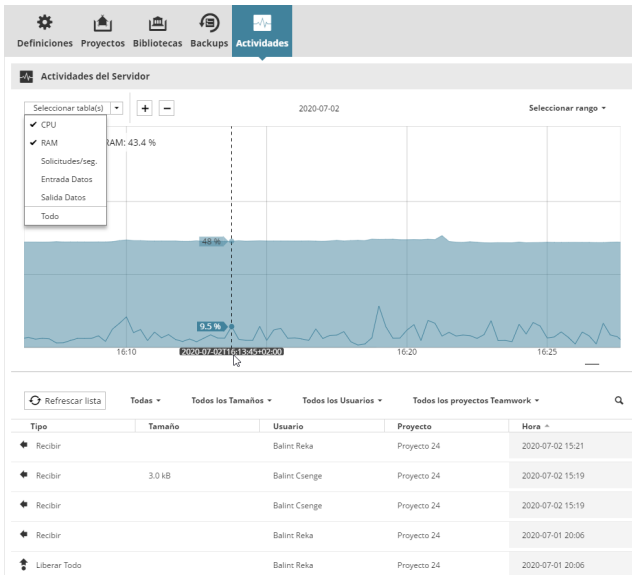
Si se ha definido un filtro, el nombre de esta columna se muestra de color azul para su fácil identificación.

Para cancelar un filtro, seleccione Todo desde sus opciones.

Haga clic en el botón **Exportar** para descargar todos los datos visualizados en formato CSV a la carpeta de descargas de su navegador.

## Monitor de Actividades del Servidor

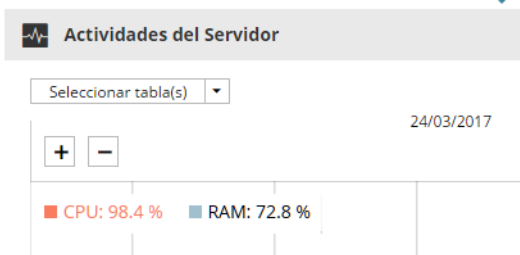
Disponible en la página de Servidores, para un BIMcloud Server seleccionado.



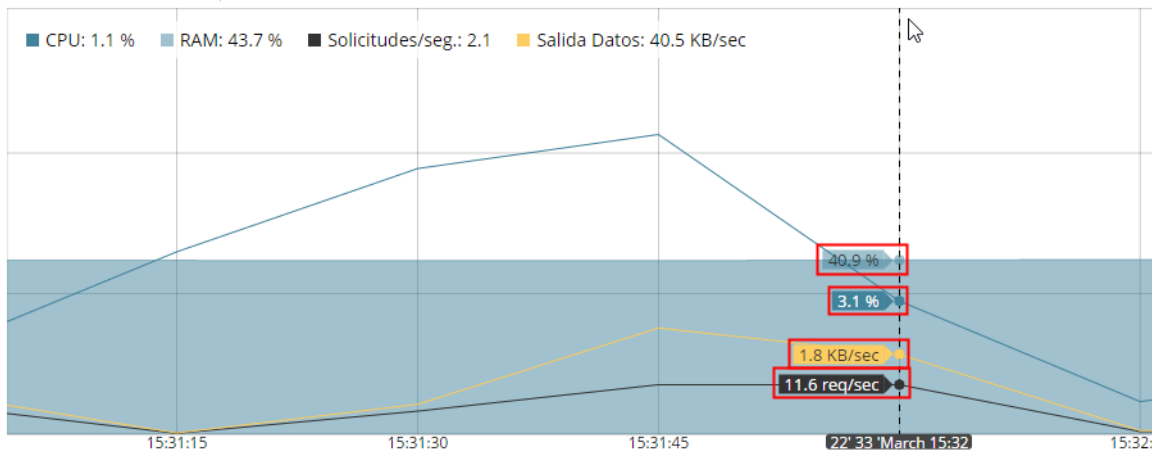
- **Seleccionar Gráfico:** Marque los ítems de los datos que desea ver (el uso de CPU y RAM están marcados por defecto.)
- **Seleccionar Rango:** Elija un intervalo de tiempo desde el desplegable de la parte superior derecha. (“Ahora” se refiere a la última hora.)

Los tipos de datos seleccionados ahora se muestran en formato gráfico en la tabla, y como valores en la parte superior.

Si el uso de cualquier ítem de datos está en el rango Alto, se muestra en rojo:



- Pase el cursor por encima de cualquier punto en el gráfico para ver los datos específicos.



- Aumente o disminuya el zoom (o use los botones de más/menos) como desee.

### Refrescar Listado

Las Actividades del Servidor se listan debajo de la tabla.

Para listar solo las actividades que ocurrieron en un rango de tiempo mostrado en la tabla, haga clic en

**Refrescar Listado.**

Permisos requeridos para ver los paneles de Actividades:

- Administración simplificada:
  - Servidores: **Administrador del Servidor**
  - Usuarios, Proyectos: **Administrador del Proyecto o del Servidor**
- Administración detallada: **Ver Actividades**



## Notificaciones del Sistema

Las Notificaciones del Sistema (ítems de alerta o info) le alertan de problemas relacionados con el funcionamiento de los BIMcloud Servers.

cuando están activadas, ñas notificaciones aparecen de forma automática:

- en el desplegable de Notificaciones (icono campana) en cualquier página del BIMcloud Manager
- en el Panel de Notificaciones (una página separada del BIMcloud Manager)
- como mensajes emergentes, en ubicaciones relevantes de la interfaz web del BIMcloud Manager
- por email

Las Notificaciones están diseñadas para ser sensitivas al contexto. Por ejemplo, donde sea apropiado, puede hacer clic en el mensaje para navegar automáticamente a la página correcta del BIMcloud Manager, en la que podrá ver y/o solucionar el problema particular.

Un Usuario verá solo aquellas Notificaciones que son relevantes, según su Rol de Usuario y permisos.

**Nota:** También puede suscribirse para recibir notificaciones de cambios siempre que se modifiquen ciertos elementos en la página Proyectos (archivos, carpetas). Ver [Suscribir a Cambios](#).

**Temas en esta sección:**

[Activar/Desactivar Notificaciones del Sistema](#)

[Tipos de Notificación del Sistema: Alertas e Información](#)

[Ver Lista Desplegable de Notificaciones](#)

[Emergentes de Notificación](#)

[Resolver el Problema](#)

[Ir al Panel de Notificaciones](#)

[Interfaz del Panel](#)

[Eliminar Notificaciones](#)

[Listado de Notificaciones del Sistema](#)

### Activar/Desactivar Notificaciones del Sistema

Defina las preferencias de las Notificaciones para cada Usuario en las Definiciones del Usuario (sección de Notificaciones).

- Mostrar en el BIMcloud Manager (está activado por defecto).
- Active la opción para recibir un email diario listando las Notificaciones actuales para su BIMcloud Manager

Ver [Sección Notificaciones del Sistema](#).

### Tipos de Notificación del Sistema: Alertas e Información

Las notificaciones de **Alerta** requieren una acción urgente para que el trabajo pueda continuar:

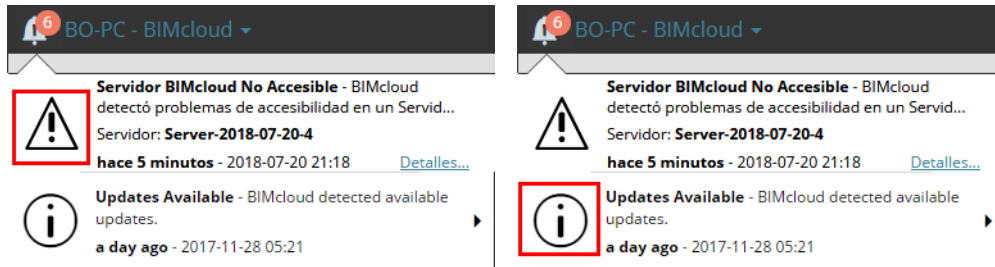
- Por ejemplo: el Servidor no está accesible; Licencias que van a caducar en una semana; falló el Backup; uso crítico de CPU/RAM.

Las notificaciones de Alerta usan un icono con un punto de exclamación.

Las notificaciones de **Información** son para situaciones que no requieren una atención inmediata. El trabajo puede continuar, al menos a corto plazo.

- Por ejemplo: Actualización disponible; Licencias que van a caducar en un mes; fallo de sincronización LDAP.

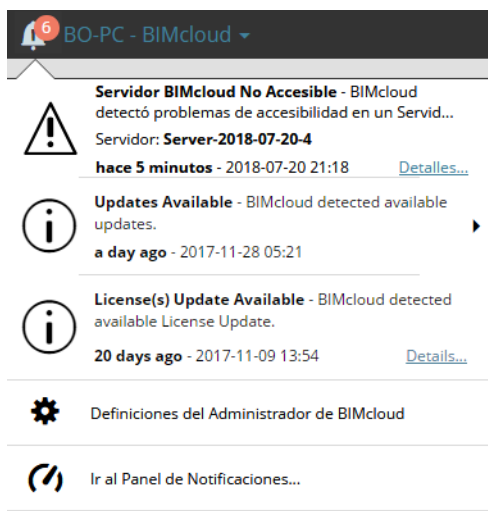
Las notificaciones de Info usan el conocido icono de Información.



*Notificación de Tipo Alerta y Tipo Info*

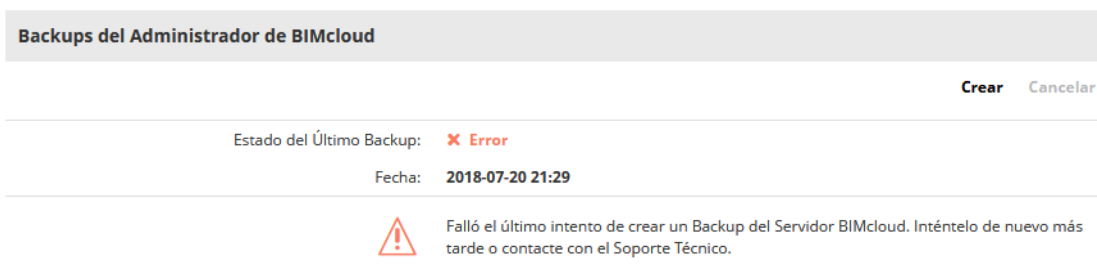
## Ver Lista Desplegable de Notificaciones

El desplegable de Notificaciones, con el listado completo de Notificaciones actuales, está disponible desde la parte central superior izquierda de cada página del BIMcloud Manager.



## Emergentes de Notificación

También verá Notificaciones en mensajes emergentes en las partes relevantes del BIMcloud Manager:



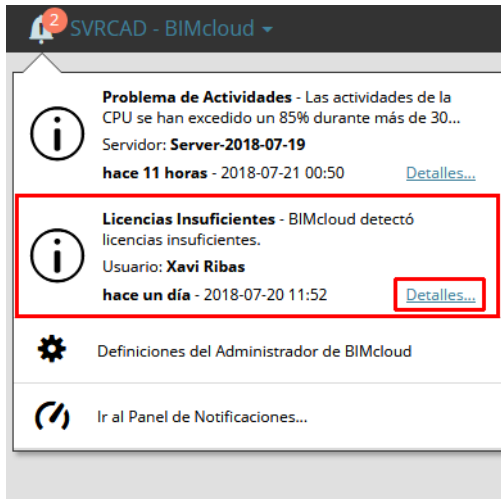
Haga clic en un emergente para obtener más información y navegar hasta el Panel.

## Resolver el Problema

Las Notificaciones están diseñadas para ser sensitivas al contexto, y permitirle navegar fácilmente a la página correcta del BIMcloud Manager u otro recurso, para que pueda ver y solucionar el problema.

Por ejemplo:

1. El desplegable de Notificaciones indica una nueva Actualización de Licencia disponible.



2. Haga clic en **Detalles** para abrir el Panel.
3. En el Panel, la Notificación le dice que vaya a la License Manager Tool y actualice su licencia.

### Ir al Panel de Notificaciones

El Panel de Notificaciones lista las notificaciones activas actualmente para el BIMcloud. Para acceder al Panel, haga una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el tipo de contenido "Panel" desde la ventana de Inicio del BIMcloud (visible solo para Administradores del Servidor)
- Haga clic en **Detalles**, al lado de cualquier ítem de la lista desplegable de Notificaciones
- Use **Ir a Panel de Notificaciones**, en la parte inferior de la lista desplegable de Notificaciones
- Haga clic en la flecha desplegable de Notificaciones desde la ventana de Inicio del BIMcloud

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface for user Balint Reka. A notification panel is open, displaying the following items:

- BIMcloud Server configurado como Servidor de Archivos** - Ahora BIMcloud Server puede almacenar...  
Servidor: **Server-2020-07-01**  
hace un día - 2020-07-01 16:27
- Definiciones del BIMcloud Manager
- Ir al Panel de Notificaciones...

The notification panel also features a 'Detalles...' button and a 'Panel' button. A '1' with a right arrow is visible in the top right corner of the notification area. Below the notification panel, the main content area displays 'Mis Proyectos Teamwork conectados' with a count of 3. The list includes:

- Edificio de oficinas**  
Project Root/Edificio de oficinas/Edificio de oficinas  
Ultima modificación hace 1 días 2 horas  
0 usuarios online
- Proyecto 24**  
Project Root/Proyecto 24  
Ultima modificación hace 23 horas  
0 usuarios online
- Proyecto de demostración 24**  
Project Root/Proyecto AC 24/Proyecto de demostración 24  
Ultima modificación hace 1 días 2 horas  
0 usuarios online

At the bottom, there is a login instruction: 'Iniciar sesión desde ARCHICAD usando <http://balint-reka-wx:22000>' and the GRAPHISOFT BIMcloud logo.

*Ir al Panel de Notificaciones*

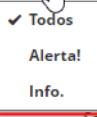



## Interfaz del Panel

Ver la lista de Notificaciones actuales (Alertas e Información).

Puede filtrar la lista por tipo de Notificación:

**Panel de Notificaciones**

Todos Últimas 50 entradas  |



Tipo	Descripción	Hora	
	<b>BIMcloud Server No Accesible</b> BIMcloud detectó un problema de accesibilidad con el siguiente BIMcloud Server. Servidor: <b>Server-2022-02-13</b> Para investigar el problema use las Actividades de BIMcloud en la página relativa a las Actividades del servidor. <b>hace una hora</b> - 2022-02-13 14:41 <a href="#">Para más información visite Graphisoft Community.</a>	2022-02-13 14:41	
	<b>BIMcloud Server configurado como Servidor de Archivos</b> Ahora BIMcloud Server puede almacenar cualquier tipo de archivo. Servidor: <b>Server-2022-02-13</b> Para ver la ruta de almacenamiento de archivos, vaya al Configurador del BIMcloud Server. ¡Todos los archivos se almacenarán en esta ubicación! Por favor verifíquelo y cámbielo según sea necesario. <b>hace una hora</b> - 2022-02-13 14:41 <a href="#">Para más información visite Graphisoft Community.</a>	2022-02-13 14:41	

Cada ítem proporciona ayuda sobre lo que puede hacer para solucionar el problema.

Para cada ítem, haga clic en la flecha para abrir automáticamente la página del BIMcloud Manager u otra ubicación, en la que ver o solucionar el problema.

**Panel de Notificaciones**

Todos Últimas 50 entradas  |

Tipo	Descripción	Hora	
	<b>BIMcloud Server No Accesible</b> BIMcloud detectó un problema de accesibilidad con el siguiente BIMcloud Server. Servidor: <b>Server-2022-02-13</b> Para investigar el problema use las Actividades de BIMcloud en la página relativa a las Actividades del servidor. <b>hace una hora</b> - 2022-02-13 14:41 <a href="#">Para más información visite Graphisoft Community.</a>	2022-02-13 14:41	

*Panel: Haga clic en la Flecha para Navegar*

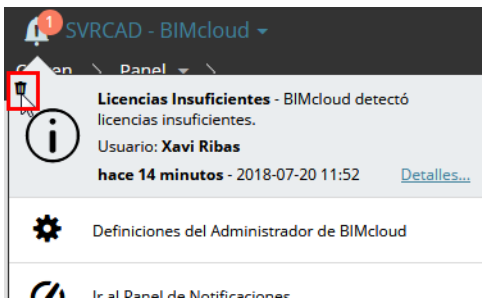
## Eliminar Notificaciones

Algunas Notificaciones en la lista desaparecen por sí solas cuando se soluciona el problema (auto eliminación). Otras Notificaciones permanecen hasta que no las eliminemos manualmente (eliminación manual).













*Para info acerca de cómo se elimina cada tipo de Notificación, ver [Listado de Notificaciones del Sistema](#).*

Para eliminar una Notificación:

1. Pase el ratón por encima de la Notificación en el Panel o en el Desplegable de Notificaciones.
2. Aparece el icono de la papelera a la izquierda. Haga clic para eliminar.



## Listado de Notificaciones del Sistema

Tipo	Notificación	Se requieren permisos para ver la Notificación		Como Eliminar <sup>1</sup>
		Simplificado	Detallado	
	Actualización(es) de Licencia Disponibles	Administrador del Servidor	Administrar Licencias para el BIMcloud Manager	Automático
	Actualización(es) de Servidor Disponibles	Administrador del Servidor	Ver y Modificar Servidor	Automático
	Actividades del Servidor - Uso de CPU o RAM	Administrador del Servidor	Ver y Modificar Servidor	Manual
	Licencias Insuficientes (el Usuario no puede conectar con un proyecto porque no hay licencias disponibles)	Administrador del Servidor	Administrar Licencias	Manual
	Licencia a Punto de Caducar	Administrador del Servidor	Administrar Licencias	Manual
	BIMcloud Server configurado como Servidor de Archivos	Administrador del Servidor	Ver y Modificar Servidor	Manual
	Fallo de Importación de Proyecto/ Biblioteca	El Usuario que inició la Importación		Automático
	Fallo en Cambio de Anfitrión	El Usuario que inició el Cambio de Anfitrión		Manual
	Fallo de Backup de Servidor	Administrador del Servidor El Usuario que inició el Backup (solo para Backups inmediatos)	Ver y Modificar el Servidor El Usuario que inició el Backup (solo para Backups inmediatos)	Manual
	Fallo de Instantánea de Proyecto/ Biblioteca	Administrador del Servidor Administrador del Proyecto	Ver y Modificar Proyecto El Usuario que inició la Instantánea	Manual
	Falló Sincronización de LDAP	Administrador del Servidor	Ver y Modificar Proyecto El Usuario que inició el proceso de sincronización LDAP	Manual
	Servidor de Modelo No Accesible	Administrador del Servidor	Ver y Modificar Servidor	Manual

1. “Auto” eliminar: Este tipo de Notificación desaparece sola cuando se soluciona el problema. Eliminación “Manual”: Este tipo de Notificación permanece visible hasta que se elimina manualmente. [Ver también \*Eliminar Notificaciones\*](#).



## Definiciones de la Conexión

El BIMcloud ofrece un método muy flexible para configurar y establecer la conexión entre los diferentes componentes. La identificación del componente del BIMcloud, y la dirección usada para acceder a él, están completamente separadas. Esto permite a los usuarios utilizar diferentes direcciones para conectar al mismo servidor y al mismo tiempo mantener los vínculos internos del proyecto (incluso si se añadió usando una dirección diferente).

**Definiciones de Conexión** Edit

Dirección Primaria ● <http://balint-w81:1228>

Direcciones alternativas y orden de búsqueda ● [http://balint-w81:1228 \(Primary Address\)](http://balint-w81:1228)  
● <http://172.16.26.179:1228>

Es posible preparar el servidor por adelantado para todas las conexiones posibles y configurar las diferentes direcciones por separado. Esto asegura que los usuarios de Archicad no tendrán que preocuparse por cómo conectar, ya que el Administrador del Servidor lo ha configurado todo. Si la conexión no fue configurada con todos sus detalles en el servidor por adelantado, los usuarios también podrán añadir direcciones alternativas y conectar usando una dirección personalizada.

### Términos

- **Dirección Primaria:** Esta es la identificación única del servidor, configurada por la persona que instaló el BIMcloud.
- **Direcciones Alternativas:** Direcciones predefinidas alternativas definidas en el servidor, las cuales pueden ser usadas para conectar también a este servidor.
- **Direcciones Locales:** Direcciones alternativas introducidas por el usuario en Archicad.
- **Direcciones Automáticas:** Las direcciones automáticas son generadas automáticamente en base a la dirección activa.
- **Recurrir:** Archicad no es capaz de comunicarse con el BIMcloud Server, y usa el BIMcloud Manager como puente para conectar.
- **Orden de búsqueda:** Lista basada en prioridades de todas las direcciones disponibles. Archicad usa las direcciones activas desde esta lista
- **Dirección Activa:** La dirección actualmente usada por Archicad para conectar con el BIMcloud Manager.
- **Selección de direcciones manual/automática:** El método usado por Archicad para escoger la dirección Activa.

### Dirección Primaria.

Esta es la identificación única del servidor, configurada por la persona que instaló el BIMcloud. Existe una sola dirección primaria para cada componente de BIMcloud.

Archicad usa esta dirección para identificar únicamente el servidor – incluso si está comunicando usando una dirección diferente en ese momento. Esta dirección también es utilizada cuando se colocan referencias al servidor (p. ej. al colocar un módulo vinculado desde un proyecto Teamwork).

Cuando Archicad abre un proyecto el cual contiene una referencia a un BIMcloud que aún no es conocido por Archicad, entonces Archicad usará la dirección primaria almacenada en la referencia del vínculo para encontrar el servidor:

- Si la dirección está funcionando, Archicad descargará todas las direcciones alternativas y escogerá la más adecuada basándose en las prioridades.
- Si la dirección no funciona, pedirá al usuario que inserte una dirección que actualmente funcione al nuevo servidor. Una vez insertada la dirección que funciona, Archicad descargará la lista de direcciones alternativas basadas en las prioridades predefinidas.

Configurar la dirección Primaria en el panel de Definiciones de cada componente de BIMcloud.

Se recomienda no cambiar la dirección Primaria del BIMcloud. En el caso de que deba cambiarse, es una buena práctica añadir la dirección Primaria antigua a la lista de direcciones alternativas – incluso si ya no está funcionando. Esto asegura que Archicad será capaz de identificar vínculos colocados por la dirección Primaria antigua y mantener vivas las referencias en los proyectos.

## Direcciones Alternativas

El listado de direcciones alternativas es un 'menú' para Archicad. Irá a través de esta lista en un orden específico ([ver Orden de búsqueda](#)) y conectará al servidor usando la primera que funcione.

Se pueden predefinir direcciones alternativas en el BIMcloud Manager para cada componente del servidor.



## Direcciones Automáticas

Las direcciones automáticas están disponibles para BIMcloud Servers. Las direcciones automáticas no son direcciones absolutas, sino más bien direcciones relativas. Son capaces de crear una dirección dinámicamente basándose en la dirección actual del BIMcloud Manager. Un ejemplo:

- Archicad usa la dirección <http://servidor-ordenador:1228> para conectar al servidor

La dirección automática es [\\$protocol://\\$host:1229](http://$protocol://$host:1229)

Archicad usará automáticamente <http://servidor-ordenador:1229> para conectar con el Servidor.

El usuario se va a su casa y utiliza una dirección diferente para conectar con el servidor a través de Internet: <https://bimcloud.empresa.com:1228>

Archicad usará automáticamente <http://bimcloud.empresa:1229> para conectar con el Servidor.

Hay dos campos automáticos para generar direcciones automáticas:

- **'\$protocolo'**: la parte del protocolo de la url; en el ejemplo de arriba es **'http'** y **'https'**
- **'\$anfitrión'**: la parte de la dirección de la url sin el protocolo y el puerto. En el ejemplo de arriba, es **'servidor-ordenador'** y **'bimcloud.empresa.com'**

## Recurrir

En el caso de que Archicad no sea capaz de comunicar directamente con un BIMcloud Server, y sin embargo, el BIMcloud Manager esté accesible, entonces usará al BIMcloud Manager como 'puente' hacia el BIMcloud Server y enviar todo el tráfico a través de él. (Tenga en cuenta que este tipo de comunicación puede afectar al rendimiento general del BIMcloud, dependiendo de la ubicación de los diferentes componentes.)

La comunicación recurrente puede ser una buena elección cuando se accede al BIMcloud desde fuera de la oficina, porque requiere que el Administrador Informático abra sólo un puerto en el cortafuegos/router de la empresa.

## Orden de búsqueda

Cuando Archicad intenta conectar a un BIMcloud, irá a través de las direcciones en un cierto orden. Este orden puede ser definido en el BIMcloud Manager. Las direcciones alternativas añadidas localmente desde Archicad estarán siempre al final del orden de búsqueda.

## Selección de direcciones Manual / Automática

Es posible sobrescribir la dirección seleccionada automáticamente por Archicad, y forzar el uso de una dirección específica en su lugar Use la herramienta de Diagnóstico de Red de Archicad para sobrescribir la dirección seleccionada automáticamente. Tenga en cuenta que seleccionar una dirección manualmente puede forzar a Archicad a entrar en un estado de desconexión incluso si es una dirección alternativa disponible - y funcional - diferente.

## Proceso de Conexión

Archicad sigue los siguientes pasos cuando conecta con un BIMcloud.

### Cuando se añade un nuevo BIMcloud Server:

Cuando el usuario añade un nuevo servidor a la lista de servidores, Archicad pregunta por una dirección, un nombre de usuario y una contraseña.

Archicad conecta con el BIMcloud Manager usando la dirección dada y:

- Descarga su dirección primaria y la almacena como un identificador único para este nuevo servidor
- Descarga la lista de direcciones alternativas y el orden de búsqueda
- Selecciona automáticamente la más adecuada en base al orden de búsqueda

### Cuando se reconecta a un servidor actualmente desconectado:

Cuando Archicad detecta que el servidor seleccionado está desconectado, el usuario podrá iniciar la herramienta de Diagnóstico de Red de Archicad e introducir una nueva dirección alternativa para el servidor. Archicad recordará esta dirección alternativa en el futuro y la usará en el orden de búsqueda cuando intente conectar con este servidor.

### Cuando se conecta con un servidor desconocido referenciado desde un módulo vinculado o una biblioteca:

Los módulos vinculados y las bibliotecas vinculadas contienen la dirección Primaria de su Servidor en la referencia. Cuando Archicad está comprobando su estado, usará esta Dirección Primaria para identificar al servidor.

- Si este servidor ya es conocido por Archicad (está disponible en su lista de servidores), entonces seguirá su proceso de conexión habitual y escogerá la dirección más adecuada automáticamente.

- Si el servidor no es conocido, pero la Dirección Primaria almacenada funciona, entonces descargará automáticamente los detalles adicionales de la conexión y escogerá la dirección más adecuada automáticamente.
- Si el servidor no es conocido y el vínculo no funciona, entonces Archicad pedirá al usuario que inserte una dirección alternativa al servidor que sea funcional. Una vez insertada una dirección funcional, descargará los detalles adicionales de la conexión y escogerá la dirección más adecuada automáticamente.

## Buenas Prácticas

Definir múltiples direcciones alternativas en el BIMcloud nos asegura de que:

- Los usuarios de Archicad no tendrán que preocuparse de cómo se conecta Archicad al BIMcloud; el administrador informático lo configura todo
- La conexión siempre será óptima

La conexión directa entre los componentes siempre es el mejor camino para la comunicación. Cualquier ruta o procesamiento adicional sólo aumentará el tiempo de transferencia:

- servidores proxy http: los datos siempre pasan por un túnel a través de un servidor común y luego redirigidos al componente relevante
- seguridad https: los datos son siempre codificados y decodificados
- comunicación recurrente: los datos pasan a través de un túnel a través del BIMcloud Manager

La mejor práctica para configurar direcciones y el orden de búsqueda es empezar por el modo más efectivo de comunicación y posteriormente los menos efectivos:

1. Conexión directa con una dirección IP: <http://192.168.1.101:1228>
2. Conexión directa con un nombre de equipo: <http://servidor-ordenador:1228>
3. Conexión con una dirección totalmente cualificada: <http://bimcloud.empresa.com:1228>
4. Conexión a través de una conexión segura: <https://bimcloud.empresa.com:1228>

Archicad seleccionará automáticamente las siguientes direcciones desde la lista de arriba dependiendo de su ubicación:

- Desde la oficina escogerá tanto la #1 como la #2, porque los ordenadores están en la misma RED.
- Desde una oficina filial, escogerá el #1, #2 o #3, dependiendo de cómo están conectadas las dos REDES.
- Desde una ubicación remota con una conexión simple a Internet, siempre escogerá la #4. Este es el método menos efectivo, pero proporciona automáticamente el nivel más alto de seguridad.

## Solución de Problemas

Use la herramienta de Diagnóstico de Red de Archicad para encontrar y reparar errores relacionados con la conexión

El Diagnóstico de Red está disponible desde todas las partes de la interfaz de Archicad, el cual selecciona e inicia sesión al servidor, más la Paleta Teamwork, y la página Red y Actualizar de las Definiciones del Entorno de Trabajo (si ha instalado un Delta Cache Server con BIMcloud).

*(Ver la sección de Diagnóstico de Red en el capítulo de Colaboración de la Guía de Referencia de Archicad.)*

## Icono de la Barra de Tareas de BIMcloud

El icono de la barra de tareas del BIMcloud se instala automáticamente en el ordenador servidor; arranca automáticamente al inicio del sistema. Esta aplicación es el centro de control de todos los componentes instalados del BIMcloud.

### Visualizar el Icono de la Barra de Tareas



El color de la barra de aplicaciones indica el estado de los BIMclouds en ejecución:

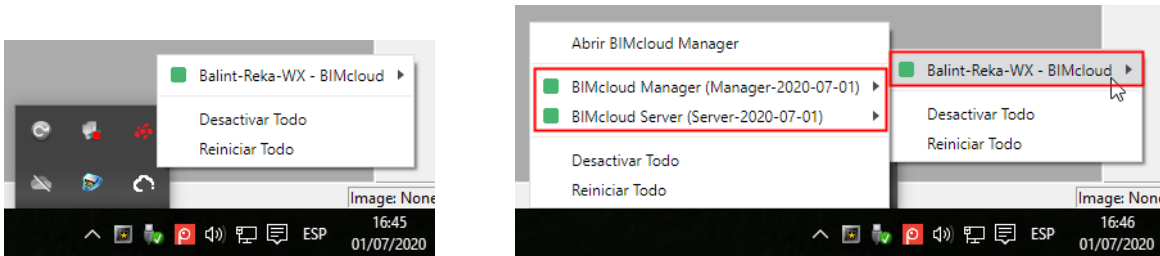
- Blanco/negro: todos los componentes están funcionando
- Amarillo: uno o más componentes no están funcionando
- Rojo: Ningún componente está en funcionamiento

**Nota:** Si un servidor ha sido detenido manualmente en el BIMcloud Manager, la barra seguirá indicando que la conexión con el servidor es OK.

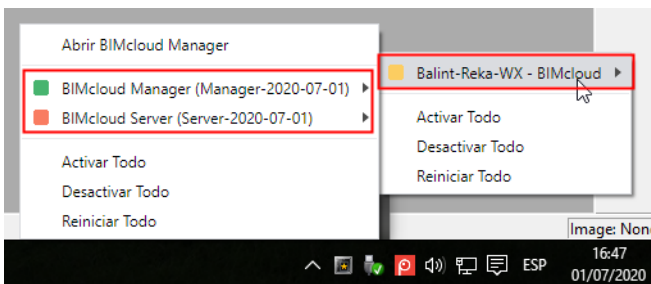
### Acceder a los componentes BIMcloud desde el icono de la Barra de Tareas

Haga clic en el icono de la barra para acceder a los componentes BIMcloud instalados y a los comandos relacionados. Los BIMclouds se diferencian por sus nombres (el nombre de BIMcloud que aparece en el BIMcloud Manager - Definiciones Generales.)

- Los componentes BIMcloud emparejados (Manager más Server) se agrupan en consecuencia.
- Los servidores no emparejados se listan por separado.



- El color indica el estado de los componentes: Verde para funcionando, rojo para detenido, amarillo para estado mixto



## Comandos de Acceso para el Componente de BIMcloud

Haga clic en un componente para ver sus comandos relacionados:

