



GRAPHISOFT  
**BIMcloud**

Edición local

2026.1

# Ayuda

**Graphisoft®**

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

**Ayuda BIMcloud**

Copyright © 2026 por Graphisoft, todos los derechos reservados. Está estrictamente prohibida la reproducción, copia o traducción sin previa autorización escrita.

**Marcas Registradas**

MEP Designer®, Archicad® y DDScad® son marcas registradas de Graphisoft. El resto de marcas son propiedad de sus respectivos titulares.

# Contents

<b>Bienvenido a BIMcloud.....</b>	<b>6</b>
<b>Funcionalidades Clave del BIMcloud.....</b>	<b>6</b>
<b>BIMcloud frente a BIMcloud Basic: Diferencias de Características.....</b>	<b>12</b>
<b>Degradar de BIMcloud a BIMcloud Basic.....</b>	<b>14</b>
<b>Actualizar de BIMcloud Basic a BIMcloud.....</b>	<b>30</b>
<b>Recursos de Ayuda de BIMcloud.....</b>	<b>30</b>
<b>Instalar o reconfigurar BIMcloud.....</b>	<b>32</b>
<b>Requisitos de hardware y software de BIMcloud.....</b>	<b>32</b>
<b>Compatibilidad.....</b>	<b>32</b>
Actualizar componentes al BIMcloud actual.....	32
<b>Usar la Llave de Licencia de Hardware.....</b>	<b>35</b>
<b>Instalación Limpia.....</b>	<b>36</b>
Configurar BIMcloud Server.....	47
Configurar BIMcloud Manager.....	50
MacOS: Habilitar el Acceso Total al Disco.....	53
Redefinir ubicación de almacenamiento de archivos.....	54
Reconfigurar componentes de BIMcloud.....	54
Redefinir carpeta de Instantáneas.....	55
<b>Utilizar un Servidor de CodeMeter.....</b>	<b>56</b>
<b>BIMcloud Delta Cache.....</b>	<b>57</b>
<b>Desinstalar BIMcloud.....</b>	<b>59</b>
<b>Trabajar en el BIMcloud Manager.....</b>	<b>61</b>
<b>Abrir el BIMcloud Manager.....</b>	<b>61</b>
<b>Enlaces rápidos desde BIMcloud.....</b>	<b>62</b>
<b>Visualizar, filtrar y buscar contenido en BIMcloud.....</b>	<b>64</b>
<b>Información rápida sobre el ítem seleccionado.....</b>	<b>70</b>
<b>Heredado de Definiciones.....</b>	<b>76</b>
<b>Monitorizar las actividades de BIMcloud.....</b>	<b>76</b>
<b>Icono de la Barra de Tareas de la aplicación BIMcloud.....</b>	<b>79</b>
<b>Gestionar usuarios y grupos de BIMcloud.....</b>	<b>82</b>
<b>Listado de Usuarios en BIMcloud.....</b>	<b>82</b>
<b>Añadir o quitar miembros del grupo de usuarios.....</b>	<b>84</b>
<b>Crear grupo de usuarios.....</b>	<b>89</b>
<b>Forzar a un usuario a salir del Proyecto Teamwork.....</b>	<b>90</b>
<b>Enviar Email.....</b>	<b>93</b>
<b>Crear un nuevo usuario.....</b>	<b>94</b>
Importar usuarios.....	95
Exportar usuarios.....	96
<b>Definiciones Usuario y Licencia.....</b>	<b>97</b>
<b>Información de Usuario.....</b>	<b>103</b>
<b>Duplicar usuario o grupo.....</b>	<b>105</b>
<b>Eliminar Usuarios o Grupos.....</b>	<b>106</b>
<b>Proyectos y archivos en BIMcloud.....</b>	<b>108</b>
<b>Publicar desde Archicad a BIMcloud.....</b>	<b>108</b>

<b>Compartir un Proyecto Teamwork a BIMcloud.....</b>	<b>109</b>
<b>Subir una carpeta o un archivo a BIMcloud.....</b>	<b>109</b>
Guardar versiones de archivo.....	111
Suscribir a cambios.....	113
<b>Ver un modelo de BIMx o archivo de imagen.....</b>	<b>115</b>
<b>Comandos de administración para Proyectos y Archivos.....</b>	<b>116</b>
Ver resumen de información para cualquier ítem.....	116
Definir nombre del proyecto, carpetas, servidor anfitrión.....	116
Comprobando el Estado del Proyecto Teamwork.....	119
Bloquear o desbloquear un Proyecto Teamwork.....	119
Crear una carpeta de proyectos.....	120
Exportar listado de contenidos de carpeta.....	121
Mover un ítem.....	121
Duplicar un ítem.....	122
Eliminar un ítem.....	122
Cambiar el Servidor Anfitrión de un Proyecto o Biblioteca.....	123
Ver lista de usuarios en un Proyecto Teamwork.....	123
Forzar a los usuarios a salir del Proyecto Teamwork.....	125
<b>Exportar proyecto Teamwork o biblioteca.....</b>	<b>128</b>
<b>Importar proyecto o biblioteca Teamwork.....</b>	<b>129</b>
<b>Proyectos BIMcloud.....</b>	<b>130</b>
Crear Proyecto BIMcloud.....	131
Equipos del Proyecto BIMcloud.....	131
Convertir carpeta en un Proyecto BIMcloud.....	135
Convertir un Proyecto BIMcloud en una Carpeta.....	135
<b>Crear y administrar instantáneas.....</b>	<b>136</b>
Tipos de instantáneas.....	136
Programar Instantáneas Automáticas.....	137
Instantáneas Manuales.....	140
Restaurar datos desde instantáneas.....	141
Ubicación del archivo de instantánea.....	144
<b>Uso de etiquetas.....</b>	<b>144</b>
Etiquetar un ítem.....	146
Crear o duplicar una etiqueta.....	148
Editar o eliminar una etiqueta.....	150
Buscar ítems mediante etiquetas.....	151
Quitar una etiqueta.....	156
<b>Administrar roles de BIMcloud.....</b>	<b>157</b>
<b>Crear Rol.....</b>	<b>157</b>
<b>Duplicar rol.....</b>	<b>158</b>
<b>Editar un rol.....</b>	<b>159</b>
<b>Eliminar roles.....</b>	<b>161</b>
<b>Importar roles.....</b>	<b>163</b>
<b>Exportar roles.....</b>	<b>164</b>
<b>Asignar roles a usuarios o grupos.....</b>	<b>165</b>
<b>Servidores BIMcloud.....</b>	<b>166</b>
<b>Definiciones del Servidor.....</b>	<b>166</b>
Servidores BIMcloud - Definiciones Básicas.....	168
Conexiones con el Servidor.....	170
Estado del Servidor (Ejecución/Detenido/Reiniciando).....	179
Licencia de Usuario de BIMcloud.....	180
LDAP - Directorio de Usuarios.....	182
Datos de proyecto/biblioteca.....	188

---

<b>Copias de Seguridad del Servidor</b> .....	<b>190</b>
Restaurar un Backup para el BIMcloud Server o Manager.....	192
¿Dónde están los archivos de backup de servidor?.....	195
<b>Carpetas del Servidor</b> .....	<b>195</b>
Mover ítems del Servidor.....	196
<b>Notificaciones del sistema</b> .....	<b>196</b>
Listado de Notificaciones del Sistema.....	202
<b>Desconectar BIMcloud Server</b> .....	<b>203</b>
<b>Acceso y permisos en BIMcloud</b> .....	<b>205</b>
<b>Solución de Problemas: Bloqueo de Permisos</b> .....	<b>205</b>
<b>Permisos relacionados con Archicad</b> .....	<b>205</b>
<b>Anular acceso</b> .....	<b>211</b>
<b>Paneles de Acceso a BIMcloud</b> .....	<b>212</b>
<b>Permisos administrativos: Simplificada y Detallada</b> .....	<b>216</b>
Administración simplificada.....	217
Permisos relacionados con la administración.....	219
Otorgar acceso.....	220
Cambiar a la Administración Detallada.....	228

# Bienvenido a BIMcloud

Resumen de características y más recursos de ayuda para las versiones locales de BIMcloud.

## Funcionalidades Clave del BIMcloud

Generalidades de BIMcloud

Esta página resume la estructura y características de BIMcloud.

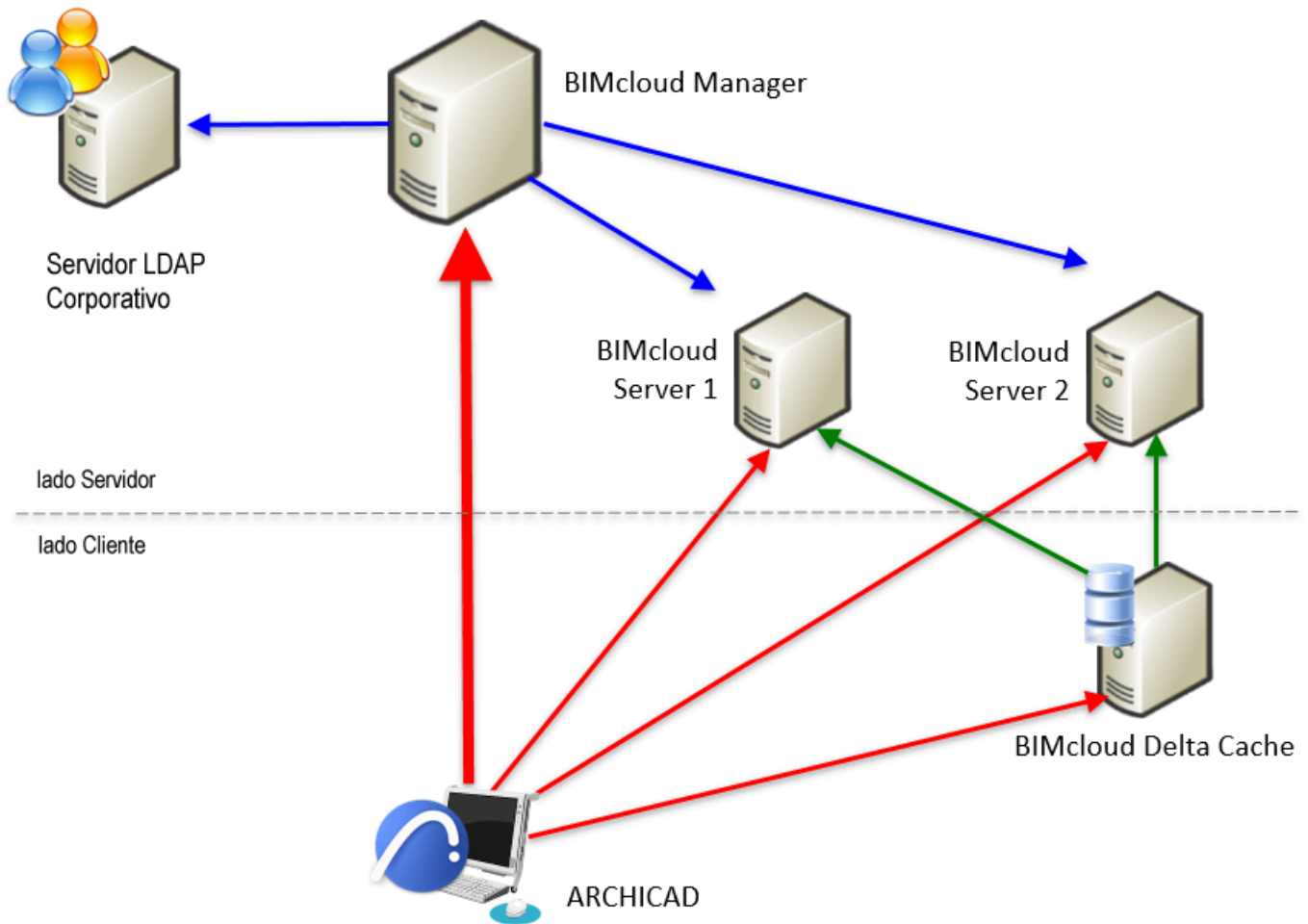
**Nota:**

BIMcloud Basic incluye un conjunto de características limitadas.

### Componentes de BIMcloud

- BIMcloud Manager: Función de administración de BIMcloud
- BIMcloud Server: Componente de manipulación de BIMcloud. Se pueden instalar varios 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

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

Cuando un usuario de Teamwork se conecta o abre un proyecto Teamwork, 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 [Servidores BIMcloud](#) en la página 166.

### Administración Basada en Navegador

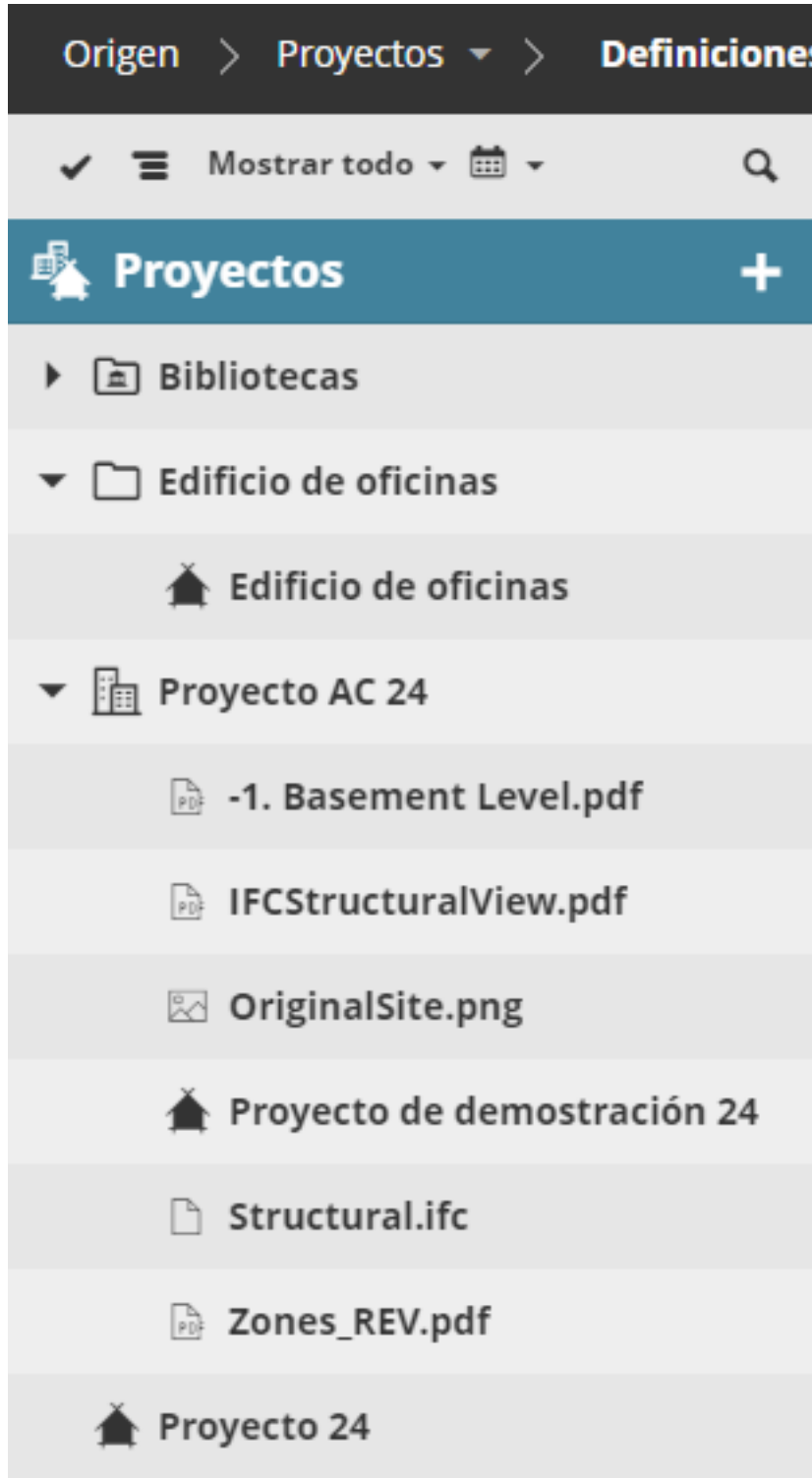
El BIMcloud Manager es una interfaz de administración basada en un navegador, que controla cada aspecto del BIMcloud. Esta es una herramienta de implementación cero en manos de los administradores de servidores: Inicie un navegador Web en cualquier ordenador, introduzca la dirección de BIMcloud, e inicie sesión.

Esta solución es accesible desde cualquier dispositivo con acceso a Internet.

Adicionalmente a los administradores del servidor, los usuarios con los permisos correctos 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).

## Organización del Proyecto Basada en Carpetas

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.

La organización de carpetas no está limitada a proyectos. Las jerarquías de carpetas permiten 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 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 https es un canal de comunicación seguro y de confianza. 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.

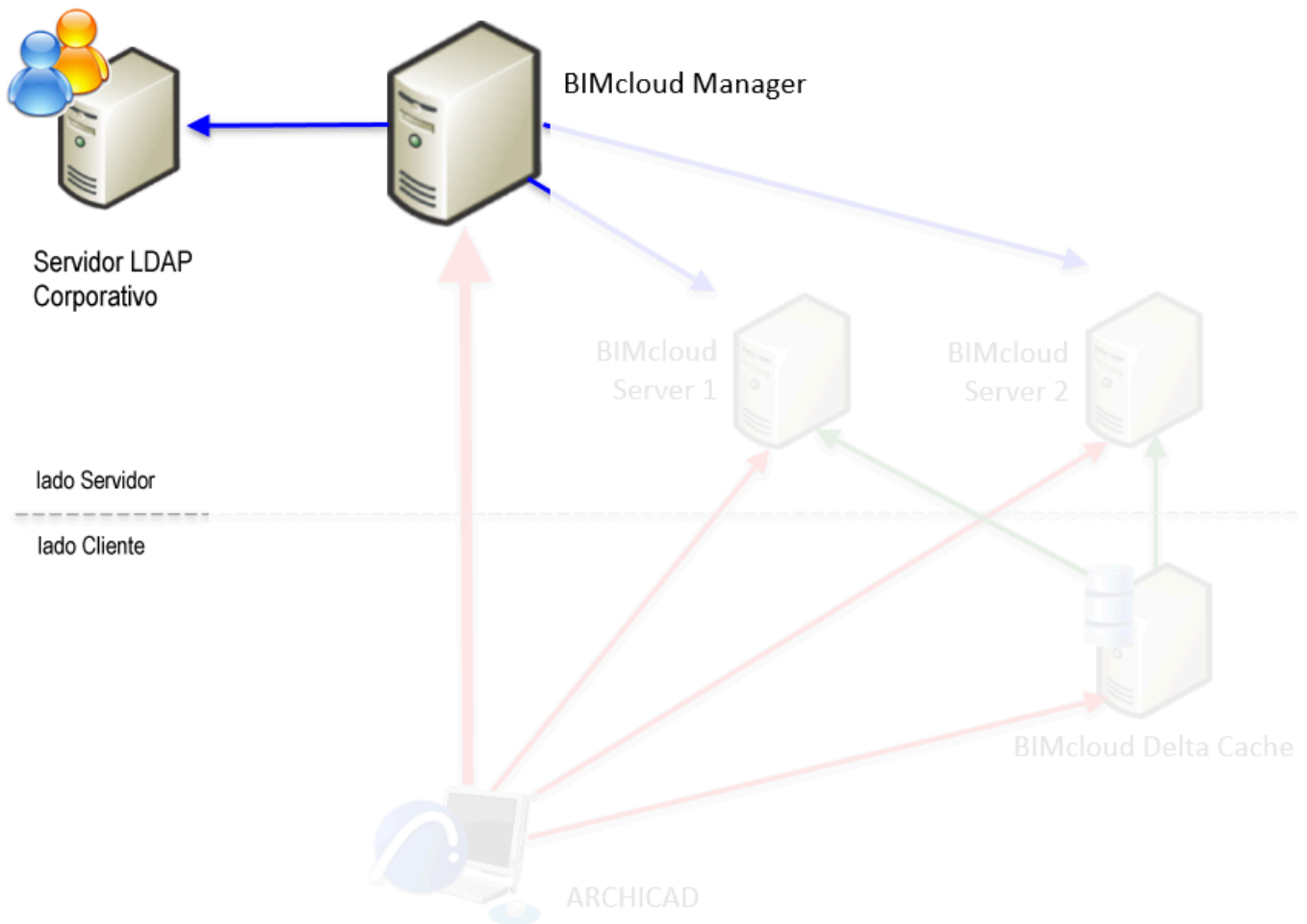
### **Administración de Usuarios Mejorada, Grupos de Usuarios**

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 [LDAP - Directorio de Usuarios](#) en la página 182.



### Permisos de Administración Detallados

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

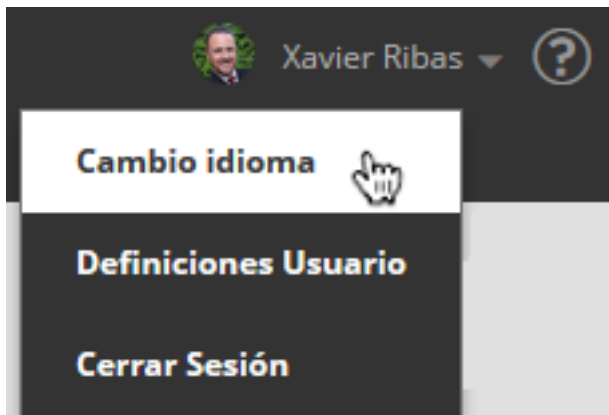
Una firma de gran tamaño con oficinas dispersas puede tener múltiples usuarios con diferentes niveles de competencia para la administración del servidor. El BIMcloud le permite configurar esto a un nivel de detalle muy alto. Por ejemplo, cada administrador del servidor tiene acceso solamente a los usuarios 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 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.

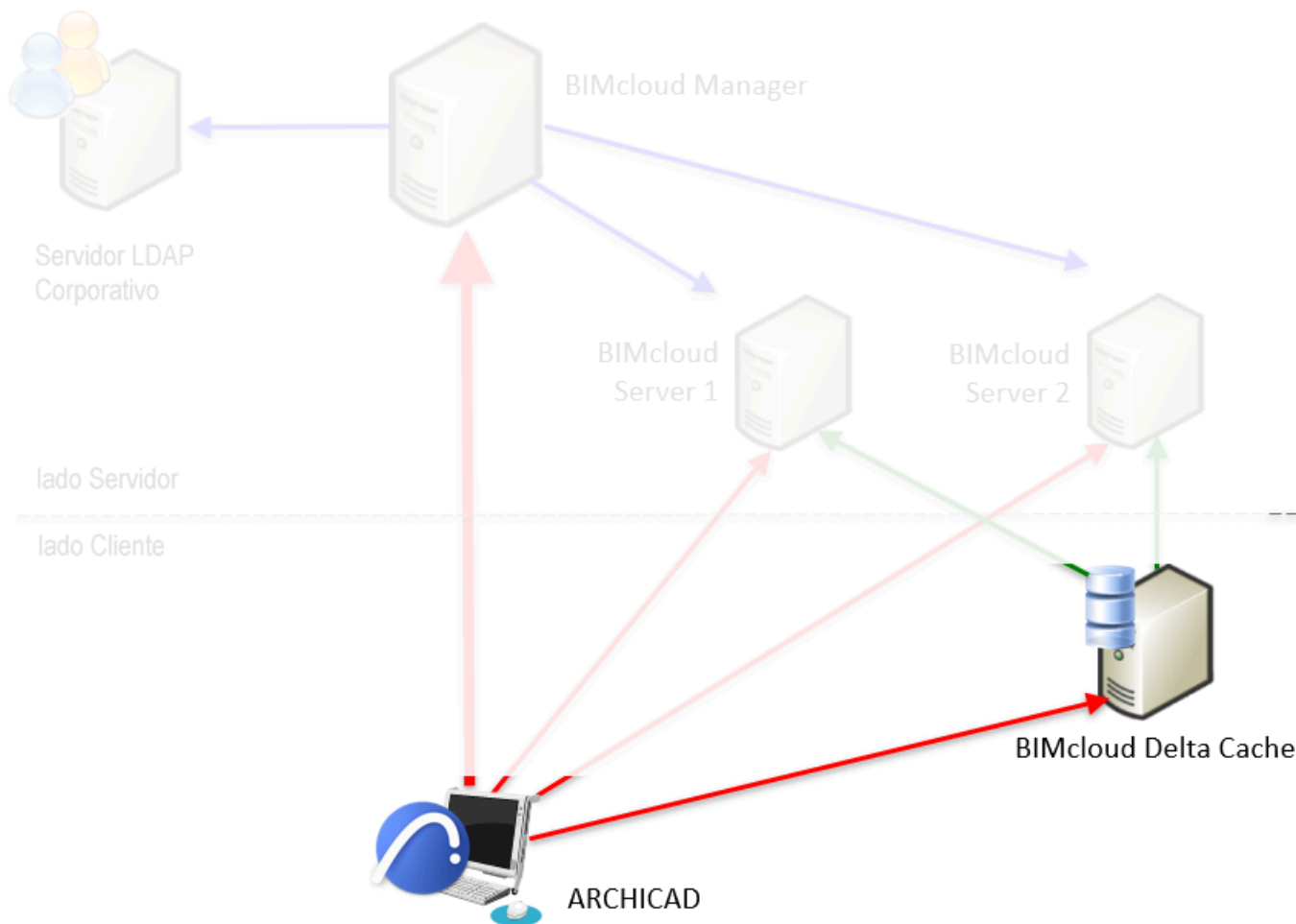
### Soporte de Múltiples Idiomas

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. 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



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.

Ver [BIMcloud Delta Cache](#) en la página 57.

## BIMcloud frente a BIMcloud Basic: Diferencias de Características

Compare el conjunto de características para las versiones básica y completa de BIMcloud

La versión básica de BIMcloud permite usar Archicad Teamwork y el control de acceso simplificado. Utilice la versión completa para un control de acceso detallado, soporte de múltiples versiones de Archicad, alojamiento de archivos, seguimiento de cambios y mucho más.

	BIMcloud Basic	BIMcloud
Teamwork desde Archicad	+	+

	<b>BIMcloud Basic</b>	<b>BIMcloud</b>
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		+

## Degradar de BIMcloud a BIMcloud Basic

Pasos para bajar a la versión Básica de BIMcloud y administrar su contenido existente

**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**.

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. The breadcrumb navigation is 'Origen > Servidores > BIMcloud Manager > Licencias'. The left sidebar shows 'Servidores' with 'BIMcloud Manager' selected. The main content area displays server details for 'BIMcloud Manager', including version (26.0.222.3000), status (Funcionando), and resource usage (CPU: 7%, RAM: 6/15.9 GB). The 'Licencias' section shows 'Total: Todas las 3 licencia(s) disponibles' and a table with columns: Usuario, En línea desde..., Estado, Reservado, Activo por última vez, and Proyectos Teamwork Conectados. Below the table, there is a section titled 'Degradar a BIMcloud Basic' with a 'Degradar' button highlighted in a red box. The text below the button reads: 'Para degradar su actual BIMcloud a BIMcloud Basic, haga clic en el botón 'Degradar' de abajo para iniciar el proceso. Antes de empezar, debe alertar a todos los usuarios conectados para que guarden su trabajo, ya que su acceso al servidor será bloqueado durante el proceso de degradación.'

El "downgrade" implica la pérdida de ciertas funcionalidades que no están disponibles en BIMcloud Basic. Así, como parte del proceso de bajar a Basic, debe reconfigurar ciertas definiciones del Manager.

El Asistente de Degradación incorporado lo guiará paso a paso.

## Alerta!

**Está seguro de que quiere degradar? Como resultado, ya no estarán disponibles algunas funcionalidades de BIMcloud. Antes de degradar, asegúrese de que todos los usuarios conectados guardan su trabajo, ya que se bloqueará su acceso al servidor durante el proceso de degradación.**

**Iniciar Degradación**

**Cancelar**

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.



## Eliminar Subcarpetas



En este paso, elimine las subcarpetas (si hay alguna) en la Raíz del Proyecto. En el BIMcloud Basic, solo puede tener un nivel de carpetas; no puede añadir una subcarpeta dentro de otra carpeta.

Comprobar



## Desconectar Servidores BIMcloud



En este paso, desconecte los Servidores BIMcloud que no necesite.

Alerta! No podemos encontrar ningún Servidor BIMcloud en este anfitrión.

Comprobar

Eliminar los Proyectos Incompatibles

Mover Proyectos

Mover Bibliotecas

Eliminar Subcarpetas

Desconectar Servidores BIMcloud

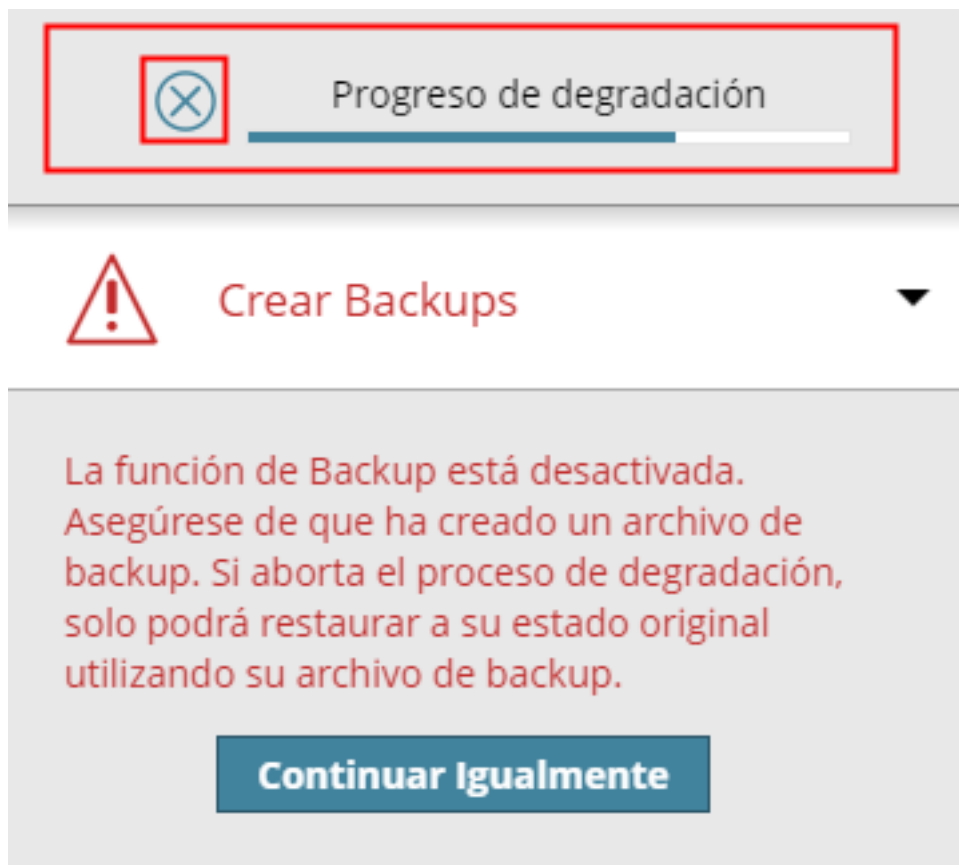
En este paso, desconecte los Servidores BIMcloud que no necesite.

Comprobar

Mover Servidor BIMcloud

Mover Administrador de BIMcloud

- 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.



Progreso de degradación

⚠ Crear Backups

La función de Backup está desactivada. Asegúrese de que ha creado un archivo de backup. Si aborta el proceso de degradación, solo podrá restaurar a su estado original utilizando su archivo de backup.

Continuar Igualmente

### 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 soportada del Proyecto Teamwork**: Elija la versión de Archicad a soportar.

#### Nota:

En BIMcloud para Archicad 29 Technology Preview: la única versión soportada es Archicad 29.

Definiciones LDAP Licencias Backups Actividades

Estado ✓ Guardar ✕ Cancelar

Versión: 2020.2 (24.0.2411.1609)

Versión soportada del Proyecto Teamwork: v24 ▾

Servicio N/D

v19

v20

v21

v22

v23

✓ v24

Definiciones del Servidor de Archivos ✎ Editar

Servidor de Archivos: CHICAD\BIMcloud\Manager-2020-07-

Estado del Servidor de Archivos: Todos los archivos están sincronizados.

### PASO 3: Eliminar los 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. Vaya 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**.

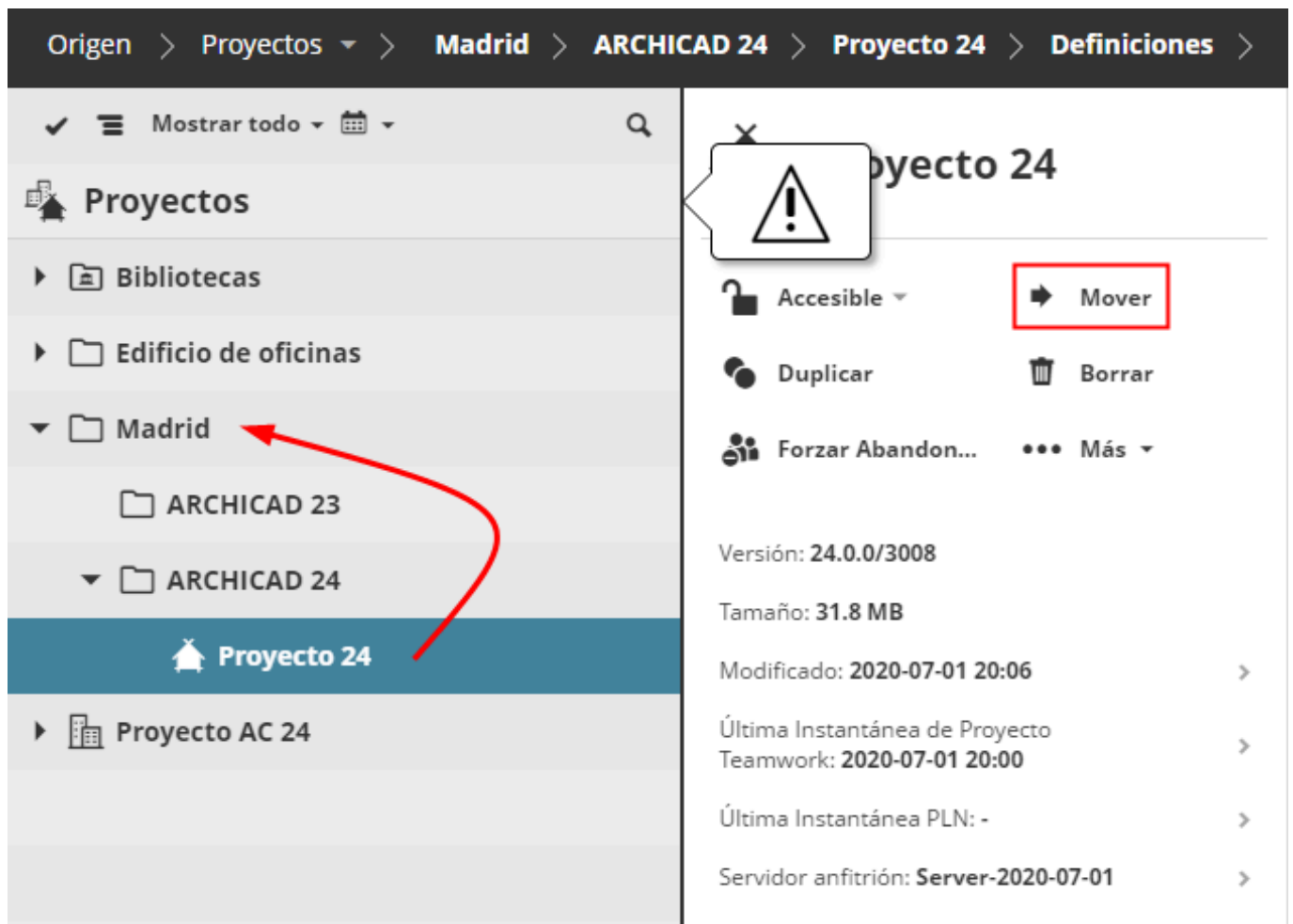
The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. At the top, the breadcrumb navigation is: Origen > Proyectos > Madrid > ARCHICAD 23 > Proyecto 23 > Definiciones. The left sidebar shows a tree view of projects: Proyectos (Bibliotecas, Edificio de oficinas, Madrid, ARCHICAD 23, Proyecto 23, ARCHICAD 24, Proyecto 24, Proyecto AC 24). 'Proyecto 23' is selected and highlighted with a red box. The main panel shows the details for 'Proyecto 23', including a warning icon, 'Accesible', 'Mover', 'Duplicar', 'Borrar' (highlighted with a red box), and 'Forzar Abandon...'. Below the actions, the version is 'Versión: 23.0.0/3003' (highlighted with a red box), size is 'Tamaño: 30.2 MB', and modification date is 'Modificado: 2020-07-02 19:23'. Other details include 'Última Instantánea de Proyecto Teamwork: -', 'Última Instantánea PLN: -', and 'Servidor anfitrión: Server-2020-07-01'.

#### 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.

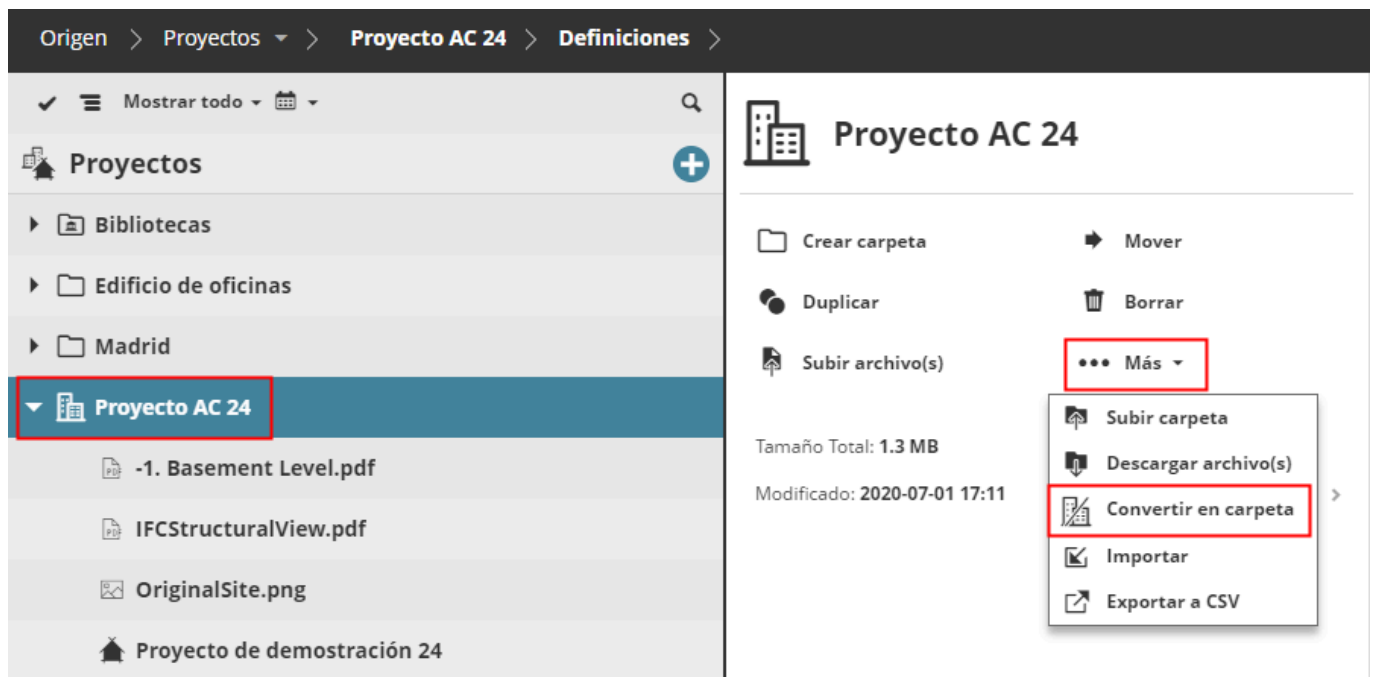
1. Vaya a la página Proyectos del BIMcloud Manager. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí.)
2. Seleccione las Bibliotecas que no están en la ubicación por defecto.
3. Haga clic en **Mover**, y luego seleccione la carpeta de Bibliotecas por defecto.

### 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.

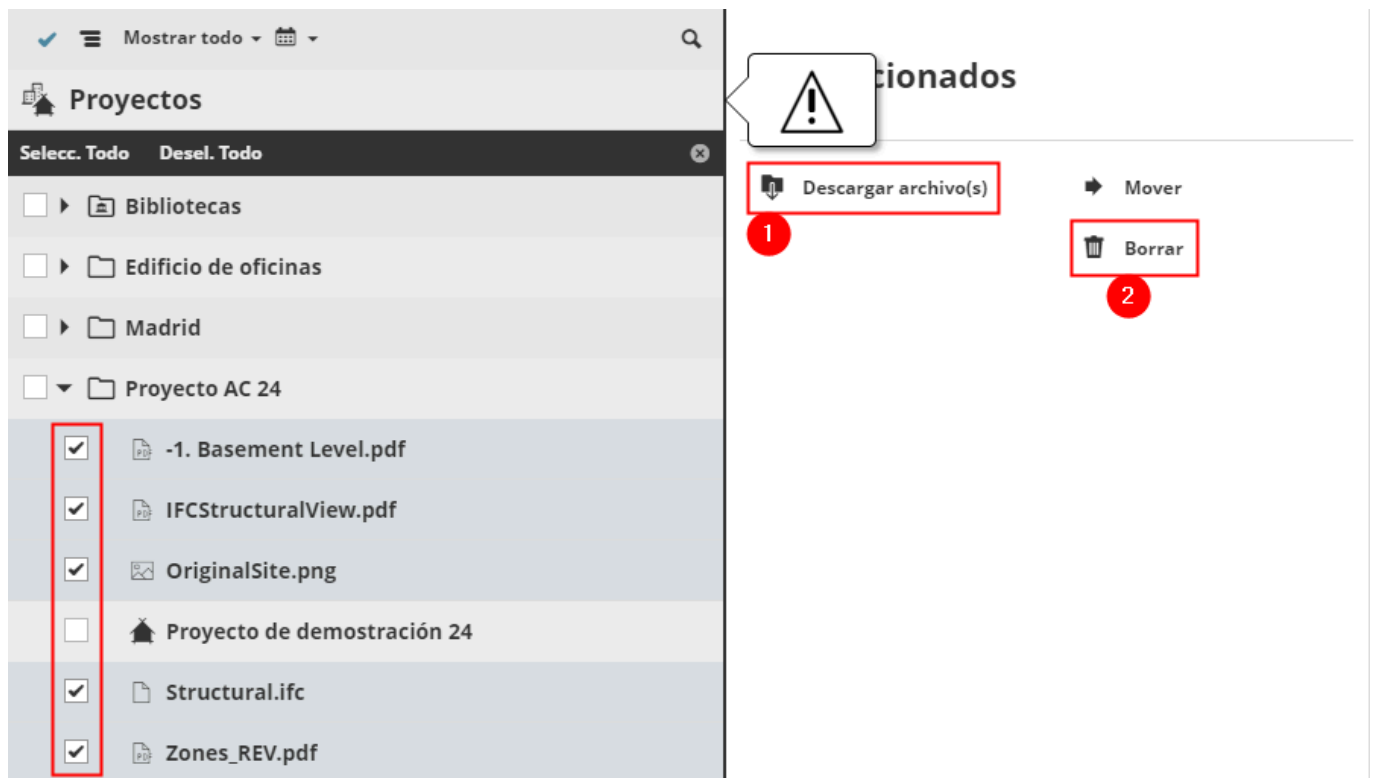
1. Vaya a la página Proyectos del BIMcloud Manager. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle al comando de Convertir en Carpeta.)
2. Seleccione los Proyectos BIMcloud.
3. Para cada uno, haga clic en **Convertir en Carpeta**.



### PASO 7: Descargar y luego Eliminar los Archivos

BIMcloud Basic no admite la subida de archivos a BIMcloud.

1. Vaya 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

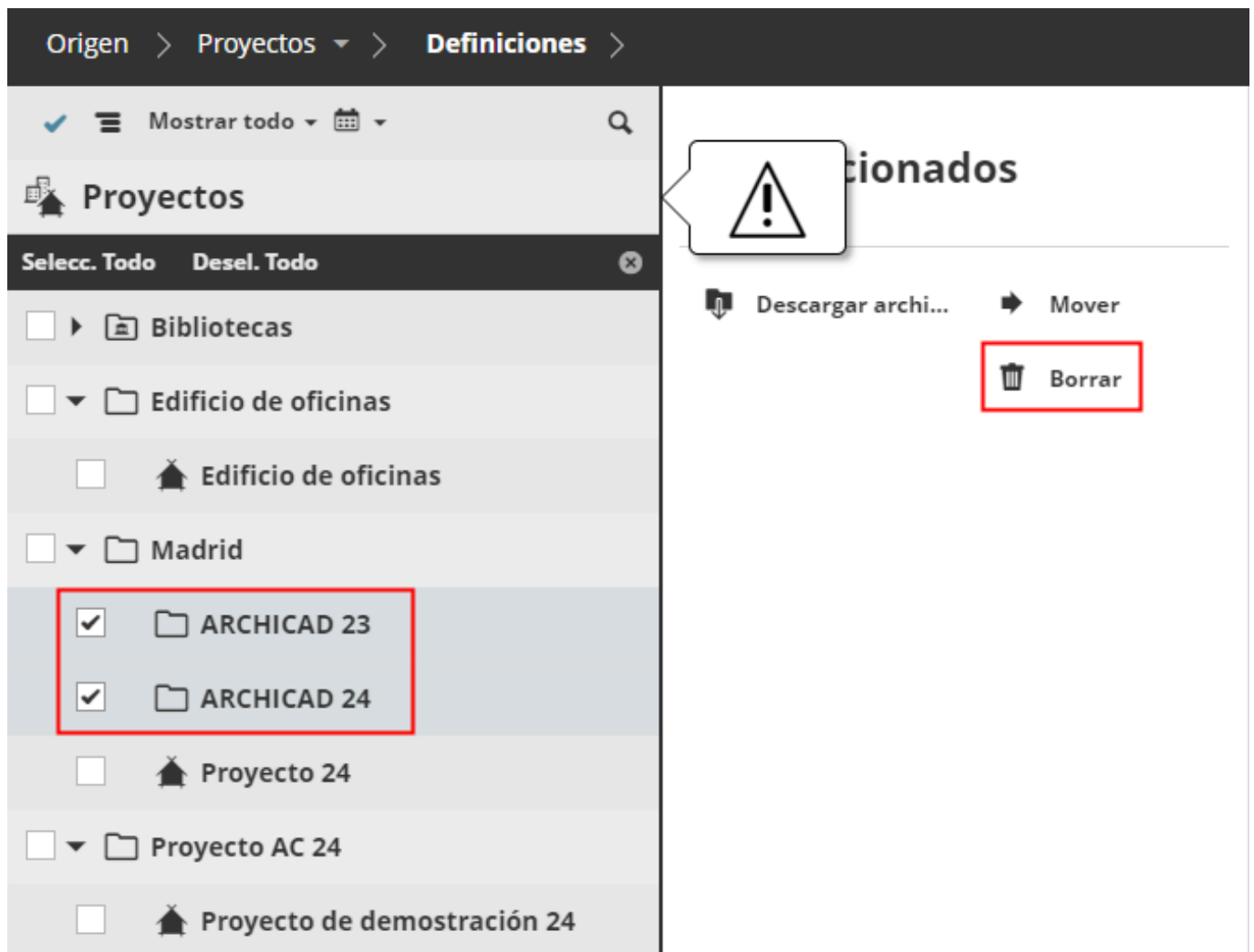
BIMcloud Basic solo soporta un nivel de carpetas en la Raíz del Proyecto.

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.

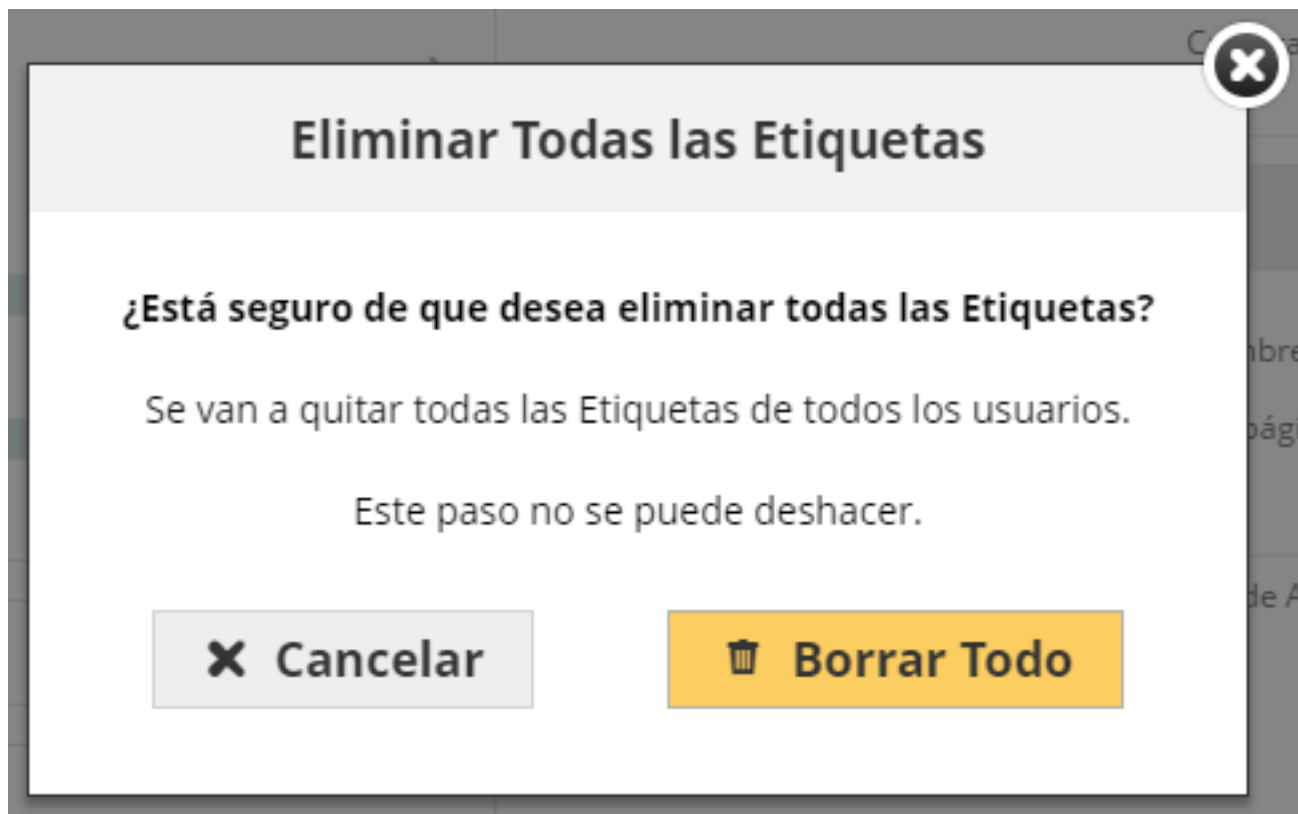
1. Vaya a la página Proyectos del BIMcloud Manager. (O haga clic en **Comprobar** en el Asistente de Degradación para llevarle allí.)
2. Seleccione las subcarpetas.
3. Haga clic en **Eliminar**.



## 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. Vaya 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. Vaya 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 la carpeta de Instantáneas externa**

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:



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

Configurar BIMcloud Server (Server-2022-02-13)

### Definiciones Solo para BIMcloud - BIMcloud Server

Se requiere una Licencia de Usuario de BIMcloud para estas definiciones. En BIMcloud Basic, si se activan estas funciones, pueden causar la desconexión del BIMcloud Server.

Almacén de Archivos:

C:\GRAPHI~1\ARCHICAD\BIMcloud\SERVER~1\Files

Espacio Libre en C: 209 GB Examinar...

Backups:

Activar Backup de BIMcloud Server:

Examinar...

Instantáneas:

Guardar Instantáneas a una carpeta externa:

Examinar...

Cancelar < Anterior Siguiente >

## 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.



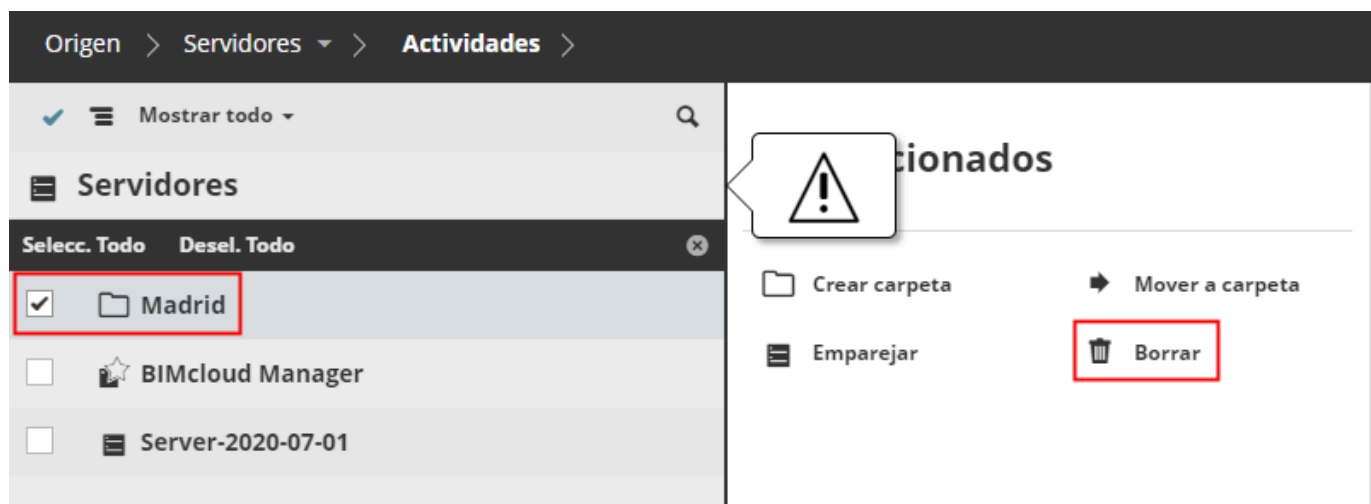
## PASO 15: Eliminar Carpetas de la Raíz del Servidor

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**.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. On the left, a sidebar shows the navigation menu with 'Servidores' and 'BIMcloud Manager' selected. The main content area is divided into sections: 'Estado' (Status), 'Definiciones del Servidor de Archivos' (Server Archiving Definitions), and 'Definiciones Generales' (General Definitions). The 'Definiciones Generales' section is expanded, showing the 'Roles de Administración' (Administration Roles) section. The 'Simplificado' (Simplified) option is selected and highlighted with a red box. A warning icon is also visible over the 'Uso de CPU' (CPU Usage) section.

## PASO 17: Desconectar Servicios LDAP












LDAP no está disponible en el BIMcloud Basic.

1. En a 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.

-  **Progreso de degradación**
-  Eliminar Proyectos de BIMcloud
-  Descargar y luego Eliminar los Archivos
-  Eliminar Subcarpetas
-  Eliminar Todas las Etiquetas
-  Eliminar Todas las Suscripciones
-  Desconectar BIMcloud Servers
-  Desactivar la carpeta de Instantáneas externa
-  Mover BIMcloud Server
-  Mover BIMcloud Manager
-  Eliminar Carpetas de la Raíz del Servidor

# Actualizar de BIMcloud Basic a BIMcloud

Acceda a la funcionalidad completa de 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**.
4. La actualización se produce de inmediato. Ya puede utilizar el BIMcloud completo.

Origen > Servidores > BIMcloud Basic Manager > Licencias >

Mostrar todo

Servidores

BIMcloud Basic Manager

Server-2022-02-13

BIMcloud Basic Manager

Versión: 26.0.222.3000 >

Estado: **Funcionando** >

Definiciones Licencias

BIMcloud Basic

Licencia	BIMcloud Basic
Estado	Activado (Reka Balint, 2022.02.13) Activar con una Graphisoft ID diferente
Versión	26.0.222.3000

Actualizar a BIMcloud

Está utilizando la versión Basic de BIMcloud, con funcionalidad limitada. Si actualiza a la versión con licencia de BIMcloud, accederá a funcionalidades adicionales para una productividad mejorada al trabajar en Teamwork de Archicad. [Para detalles, haga clic aquí.](#)

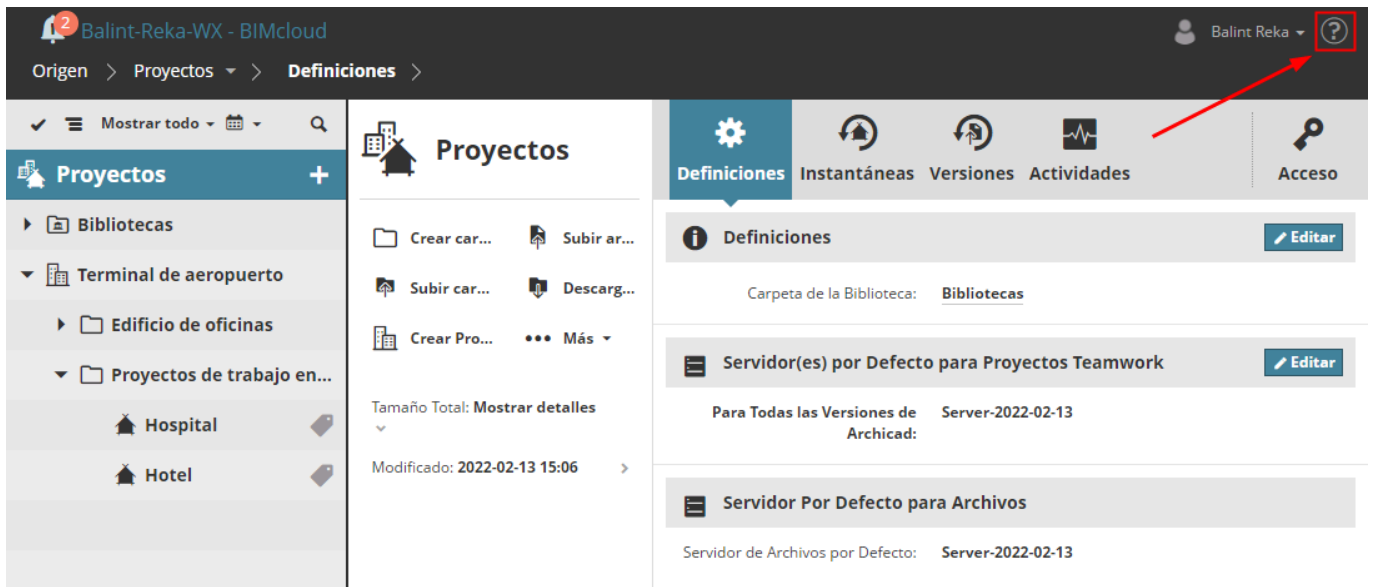
Iniciar Actualización

## Recursos de Ayuda de BIMcloud

Encuentre respuestas a sus preguntas sobre BIMcloud

### Ayuda Sensible al Contexto

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



The screenshot shows the BIMcloud interface. At the top, the user is identified as 'Balint Reka' with a profile icon and a help icon (question mark) circled in red. The main navigation bar includes 'Definiciones', 'Instantáneas', 'Versiones', 'Actividades', and 'Acceso'. The 'Definiciones' panel is active, displaying settings for 'Bibliotecas' and 'Servidor(es) por Defecto para Proyectos Teamwork'. The left sidebar shows a project tree with folders like 'Terminal de aeropuerto', 'Edificio de oficinas', and 'Proyectos de trabajo en...'. The top left shows 'Balint-Reka-WX - BIMcloud' and navigation options like 'Origen', 'Proyectos', and 'Definiciones'.

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

### Ayuda en formato PDF

Acceda a la Ayuda en formato PDF: [BIMcloud.pdf](#)

### Recursos Adicionales

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

Para Soporte Técnico:

<https://graphisoft.com/contact-us/local-contacts>

# Instalar o reconfigurar BIMcloud

Comprobar los requisitos del sistema, instalar o reconfigurar los componentes de BIMcloud, configurar el Servidor de CodeMeter

BIMcloud consta de los siguientes Componentes:

- 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

## Requisitos de hardware y software de BIMcloud

Últimos requisitos del sistema para BIMcloud

Los requerimientos de hardware/software se modifican cada cierto tiempo. Para una información actualizada, consulte:

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

## Compatibilidad

¿Qué versiones de Archicad y Servidor BIMcloud soporta BIMcloud?

BIMcloud soporta

- BIMcloud Servers 2018.2 y superiores
- Versiones Archicad 19 y posteriores

**Nota:** Asegúrese de que su versión de Archicad está actualizada.

### Componentes

BIMcloud Manager debe estar en la misma versión o en una más reciente que todos los Servidores conectados.

En BIMcloud Basic: BIMcloud Manager y BIMcloud Server deben utilizar la misma versión.

Se recomienda actualizar todos los componentes (BIMcloud Server, BIMcloud Manager) a la última versión.

## Actualizar componentes al BIMcloud actual

Mantener BIMcloud actualizado con las últimas características y parches

Se recomienda actualizar todos los componentes (BIMcloud Server, BIMcloud Manager) a la última versión. El proceso de actualización conserva intactos todos los datos y configuraciones existentes en el servidor (usuarios, roles, proyectos, permisos.)

Para los componentes más recientes de BIMcloud, este es un proceso de actualización en un solo paso que se inicia desde el Instalador de BIMcloud.

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

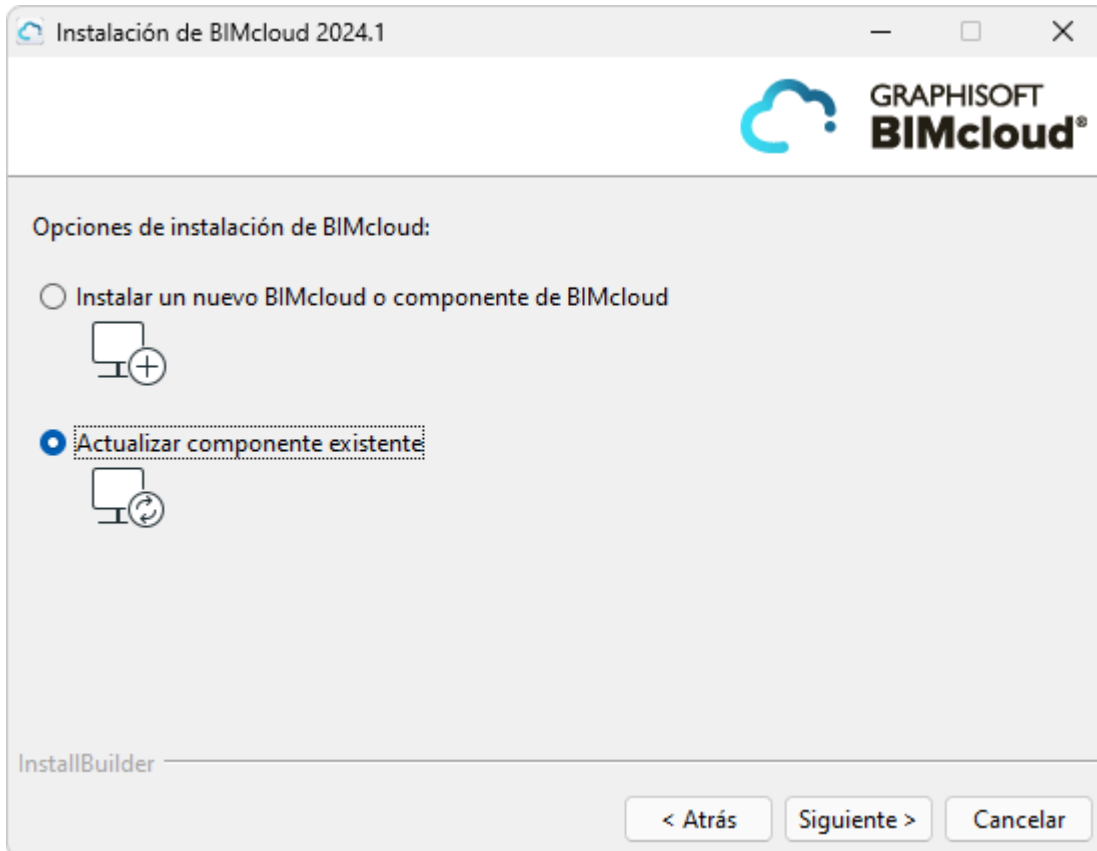
## Actualizar componentes con el instalador de BIMcloud

Iniciar las actualizaciones desde el instalador

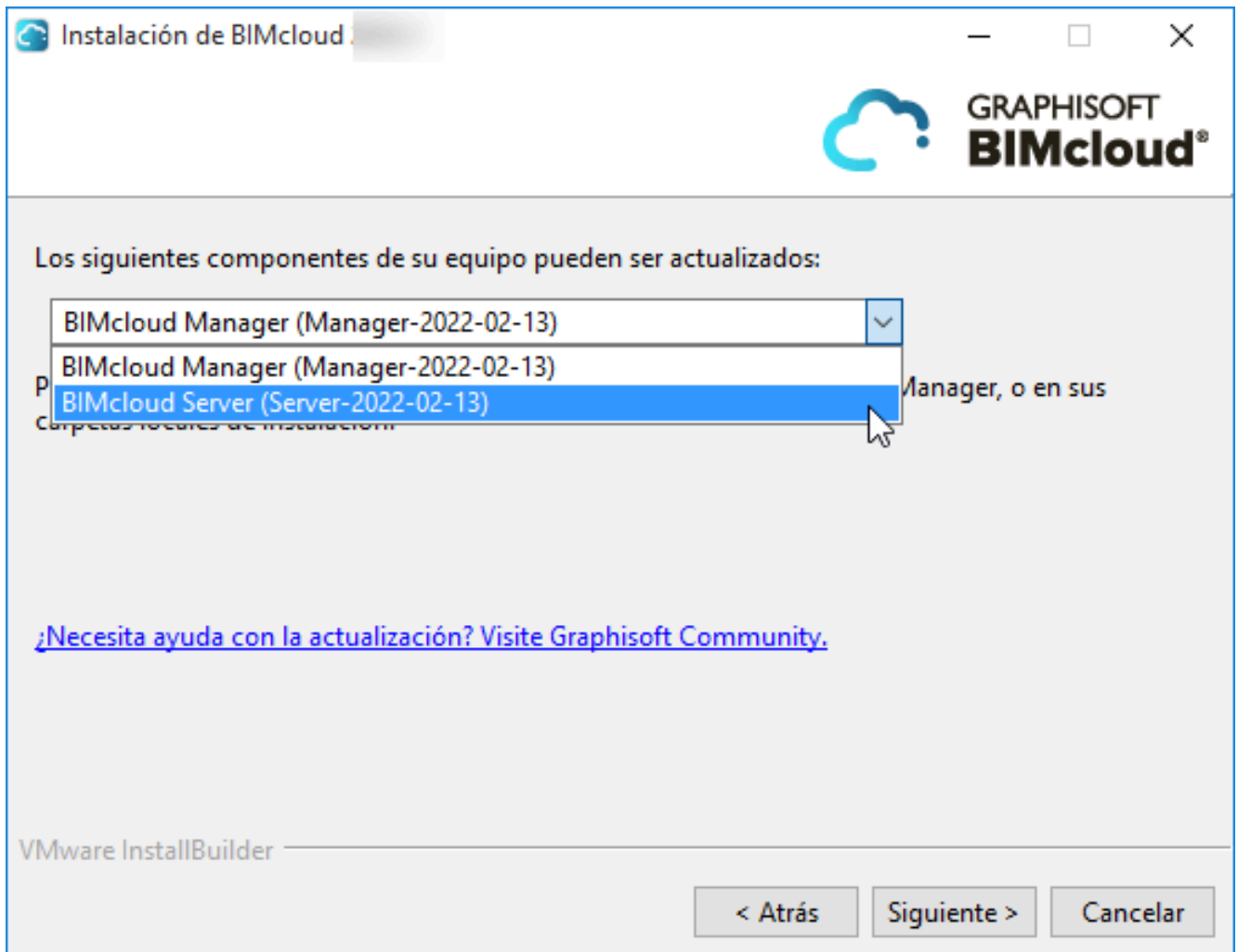
Cuando inicia el Instalador de BIMcloud, el programa comprueba automáticamente su equipo en busca de cualquier componente de BIMcloud (BIMcloud Managers, BIMcloud Servers, Delta Cache), y lista aquellos para los que hay actualizaciones disponibles.

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

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



3. Los componentes actualizables están listados en el desplegable. Elija una a actualizar (p. ej. BIMcloud Manager o BIMcloud Server). Haga clic en Siguiete.



4. Se actualizará el componente. La versión antigua es eliminada, y se instala la última versión en su lugar.
5. Haga clic en Finalizar.
6. Si es necesario, vuelva a ejecutar el instalador para actualizar cualquiera de los componentes adicionales de la lista que aún no se hayan actualizado.
7. Si todos los componentes están actualizados, el instalador ya no ofrece la opción de actualización.

## Actualizar los componentes antiguos de BIMcloud

Cómo actualizar componentes antiguos (anteriores a la versión 2020)

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

Dónde encontrar el Nombre/Número de Versión de los componentes de BIMcloud

Puede tener varios Servidores BIMcloud y varios BIMcloud Managers instalados.

- Los componentes de versiones anteriores se identifican por número de versión. (p. ej. BIMcloud Manager 21, BIMcloud Server 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

## Usar la Llave de Licencia de Hardware

Conecte y programe su llave hardware para BIMcloud (On-Premises)

Después de instalar el BIMcloud Manager, debería reiniciar el ordenador antes de configurar la llave de hardware. 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.

### Programar la Llave de Hardware de Licencia

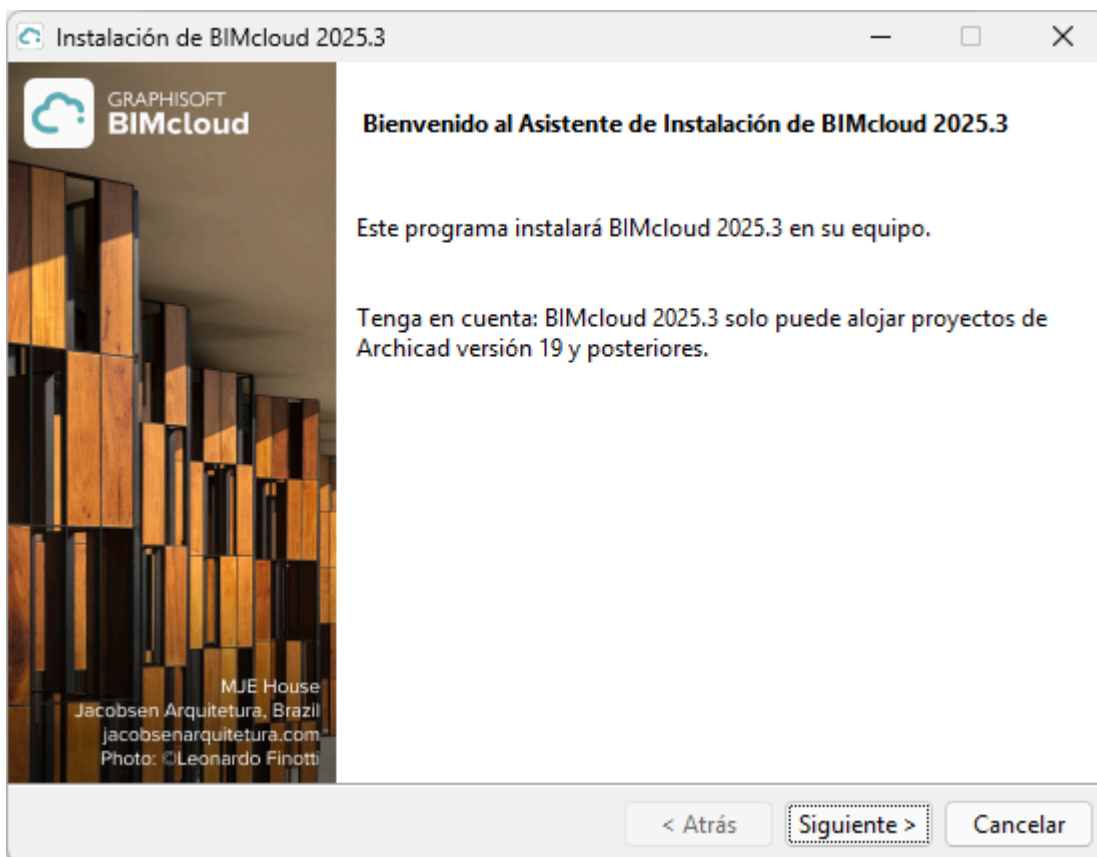
Las llaves de protección de hardware CodeMeter para el BIMcloud de Graphisoft pueden ser programadas remotamente a través de <https://graphisoft.com/downloads/licensing>.

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

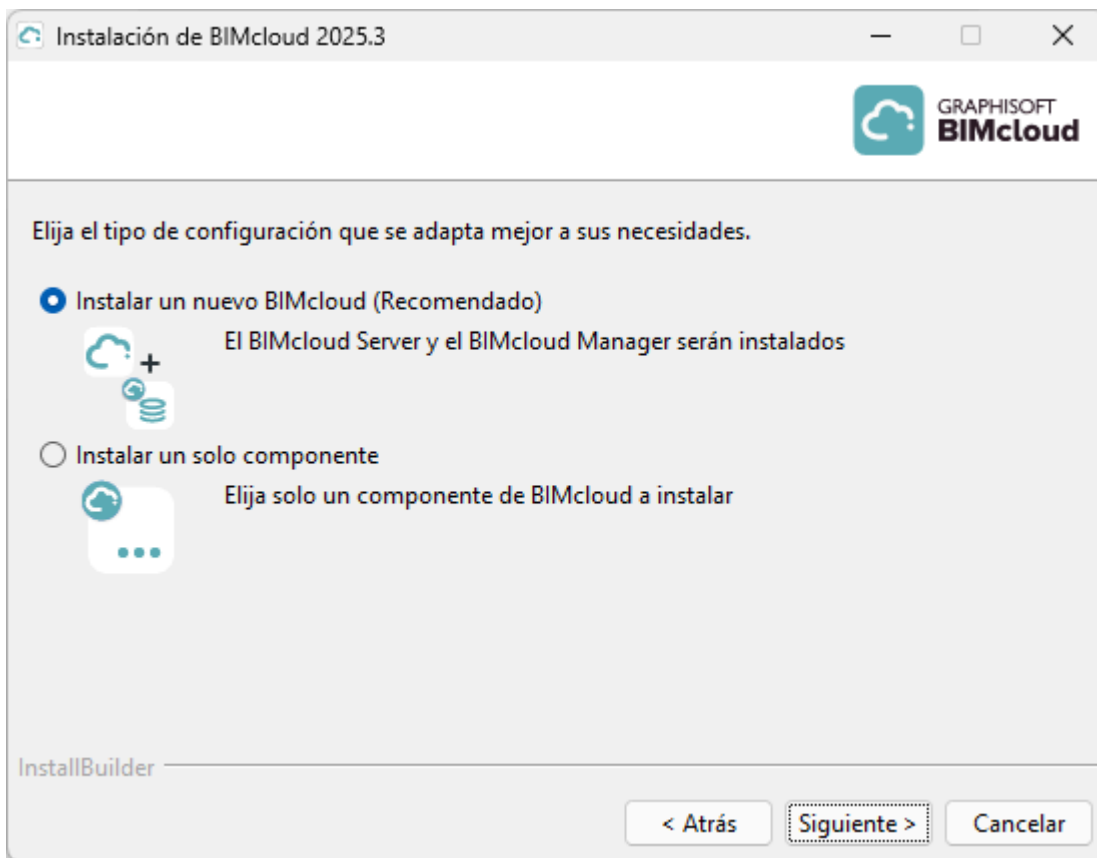
## Instalación Limpia

Primera instalación de BIMcloud en este equipo, usando un asistente

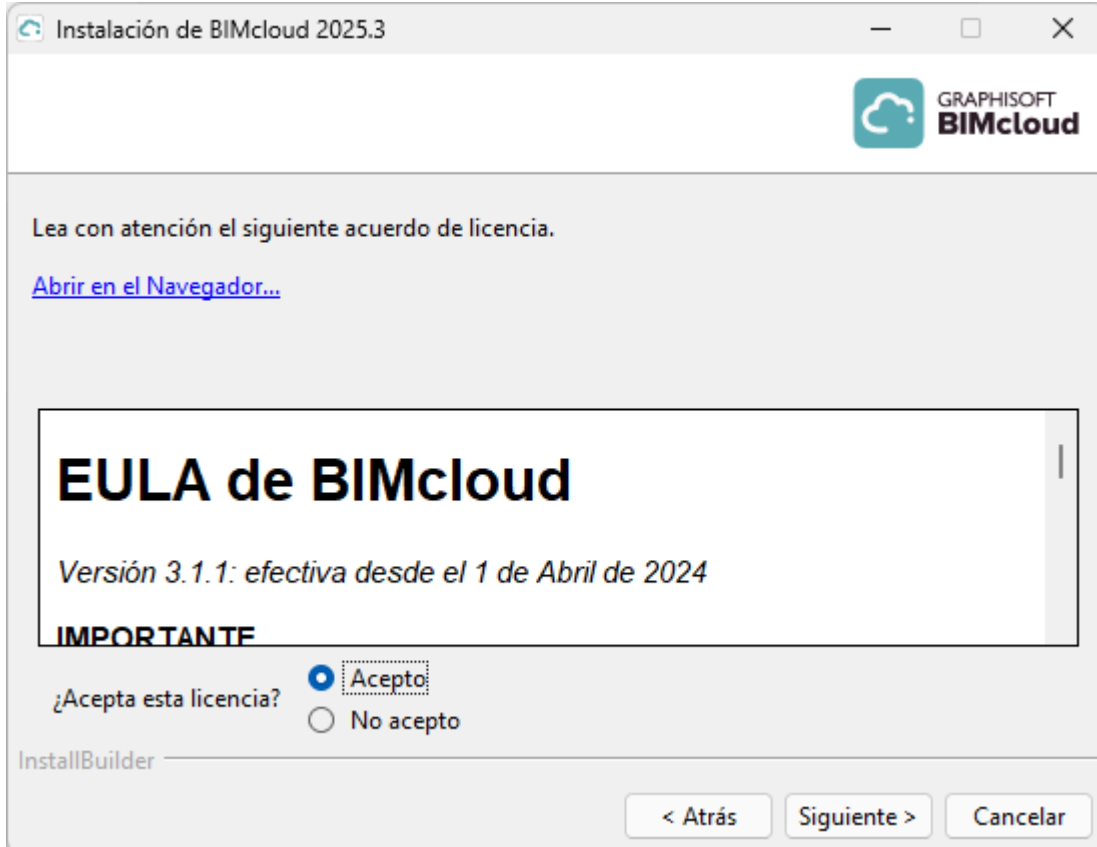
1. Descargue e inicie el Instalador de BIMcloud.
2. Se abre la página de bienvenida. Haga clic en Siguiente.



3. Elija Instalar un nuevo BIMcloud. Ahora instalará y configurará dos componentes, uno tras otro:
  - BIMcloud Server
  - BIMcloud Manager



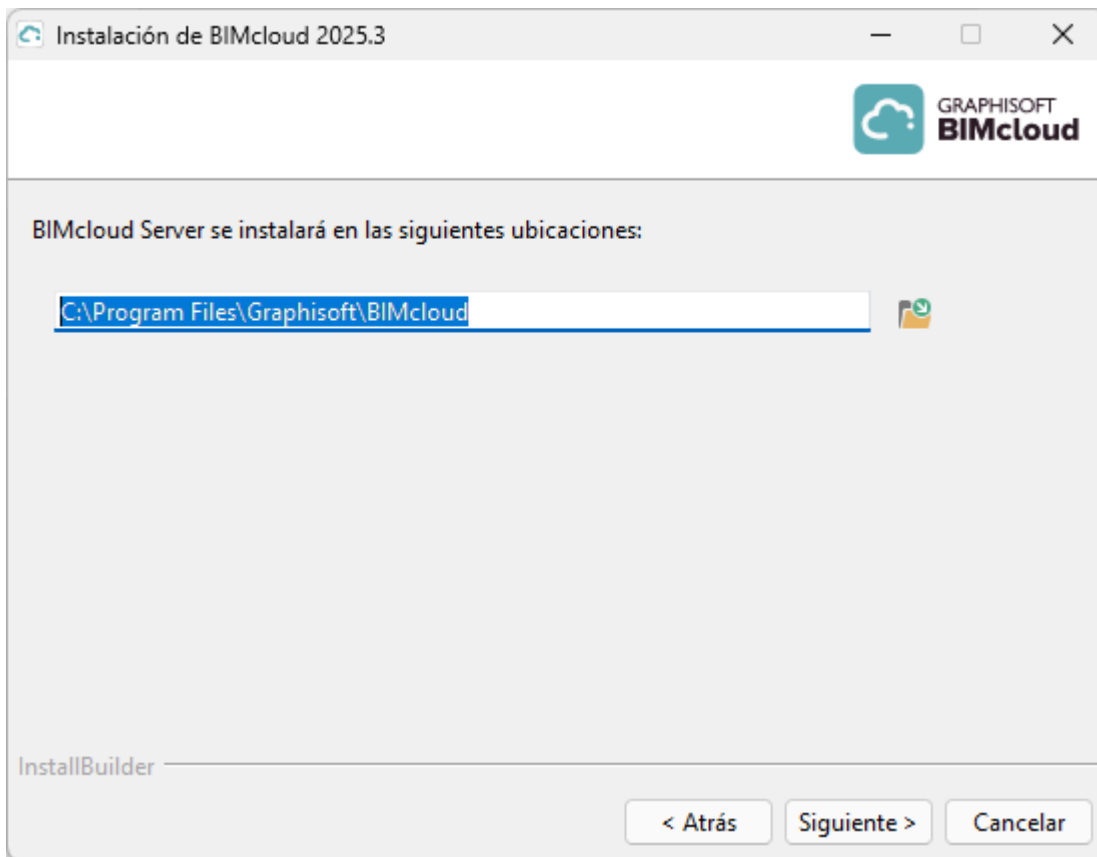
4. Acepte el acuerdo de licencia. Para ver el texto completo, haga clic en Abrir en un Navegador.



El asistente ya está listo para instalar el BIMcloud Server.

## Instalar BIMcloud Server

1. Elija la ubicación de la instalación.

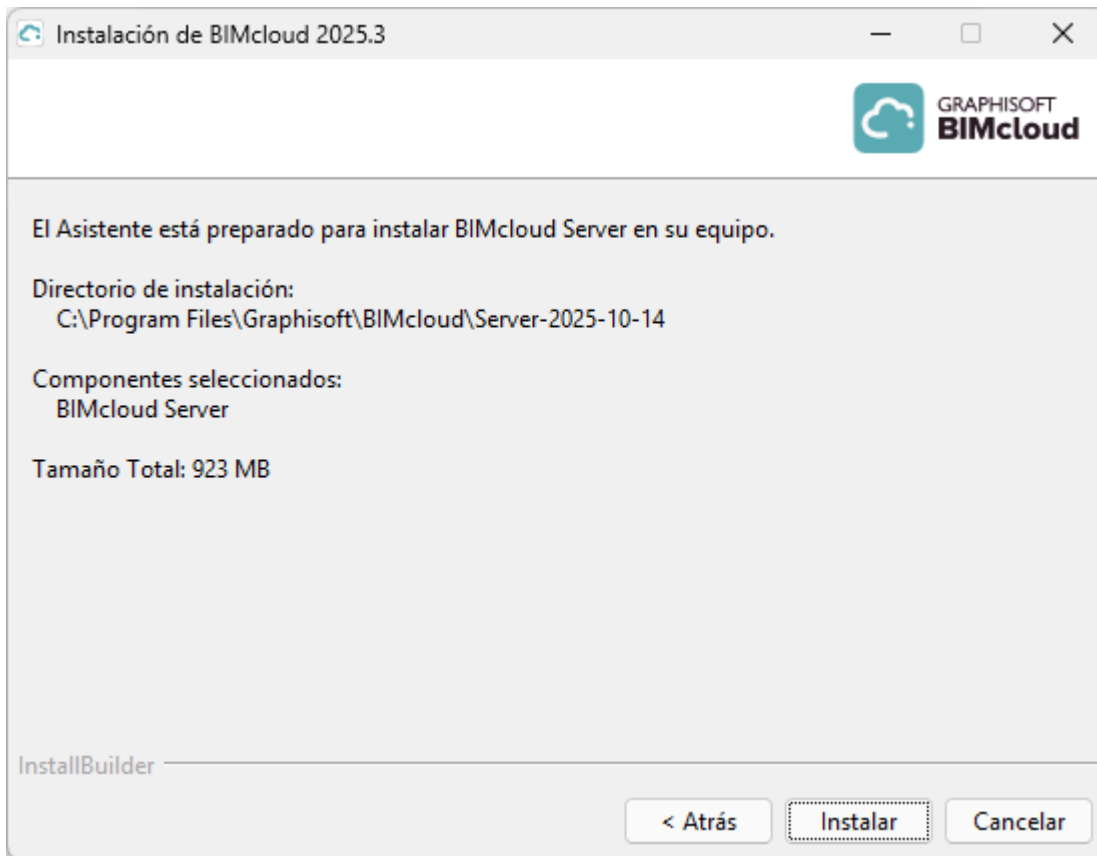


- **Para usuarios de macOS:**

- Instalar en una ubicación que esté dentro o por debajo de la Carpeta Aplicaciones.
- Debe otorgar Acceso Total al Disco para BIMcloud. La Herramienta de Acceso Total al Disco de BIMcloud aparece automáticamente para guiarle durante todos los pasos.

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

2. 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.



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



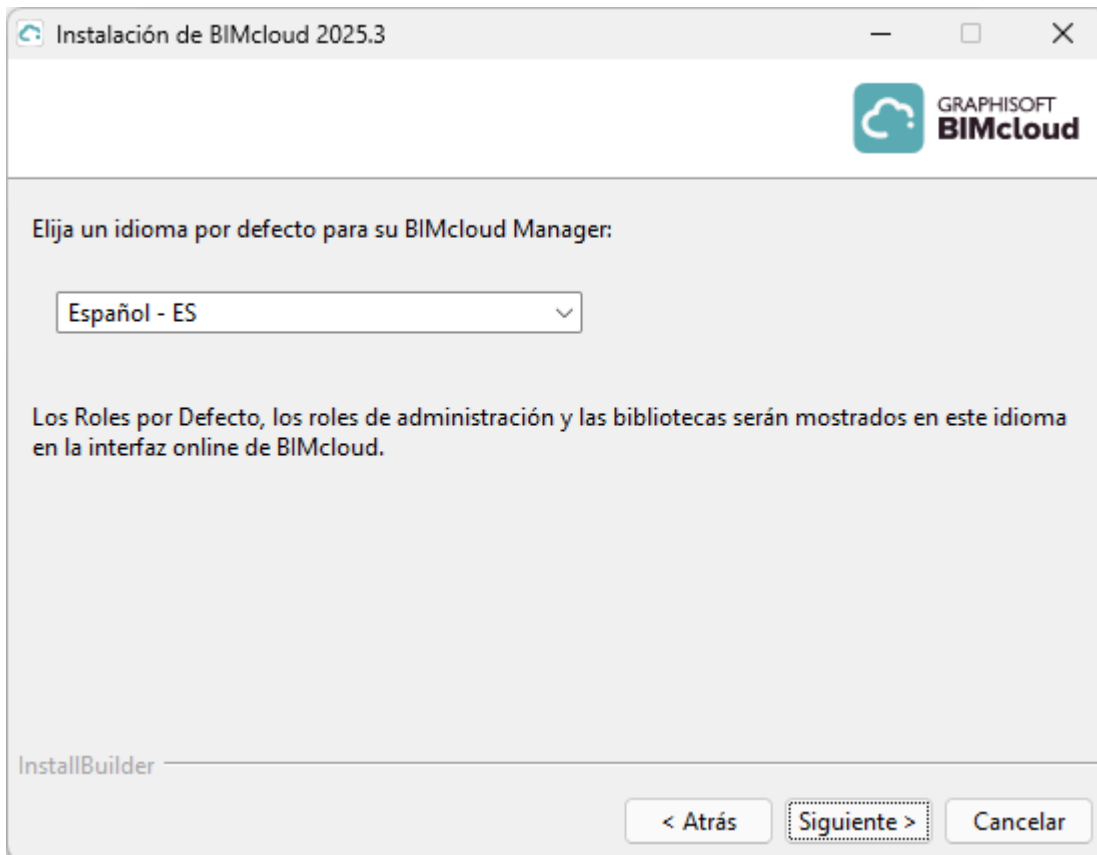
4. Haga clic en **Configurar**. Siga los pasos descritos aquí: [Configurar BIMcloud Server](#) en la página 47

5. Después de configurar el Servidor BIMcloud, se le pedirá que haga clic en **Inicio**, para iniciar el Servidor BIMcloud.

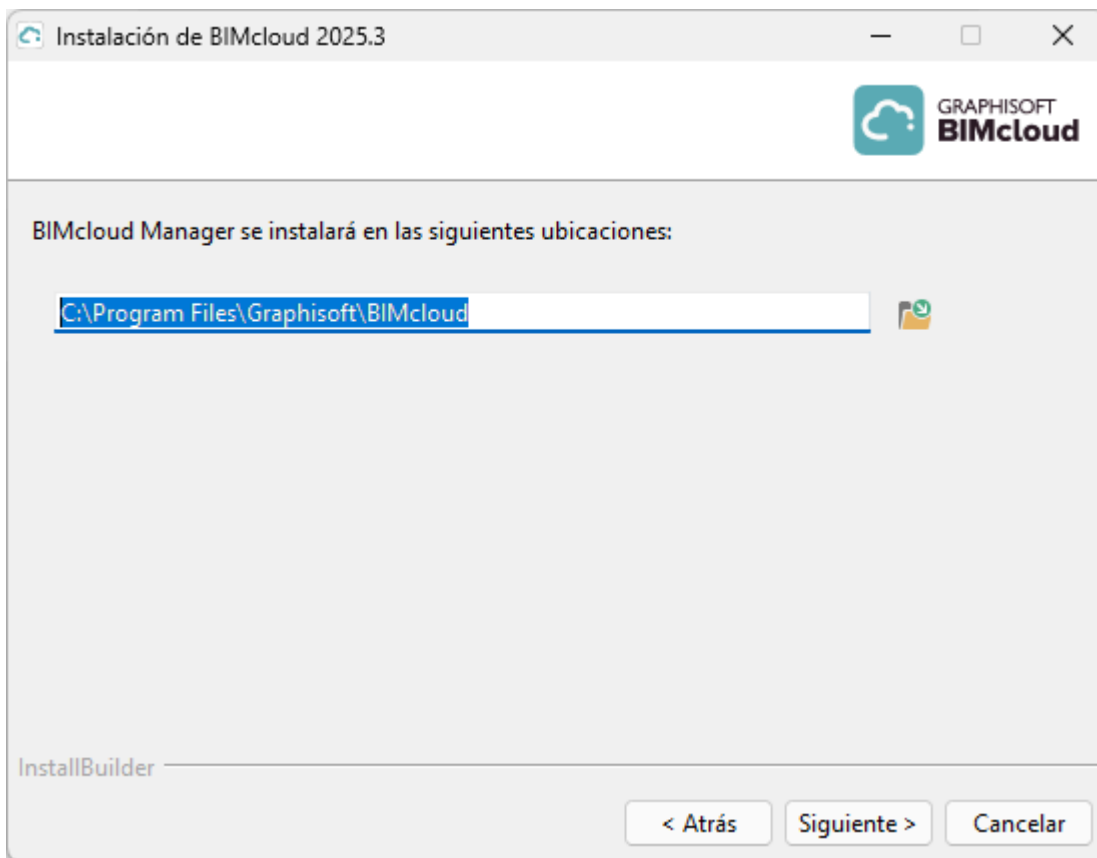
Después, instalará BIMcloud Manager.

### Instalar el BIMcloud Manager

1. Aparecerá la ventana de Bienvenida del Instalador para el siguiente proceso: Instalar el BIMcloud Manager. Haga clic en Siguiente.
2. 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.



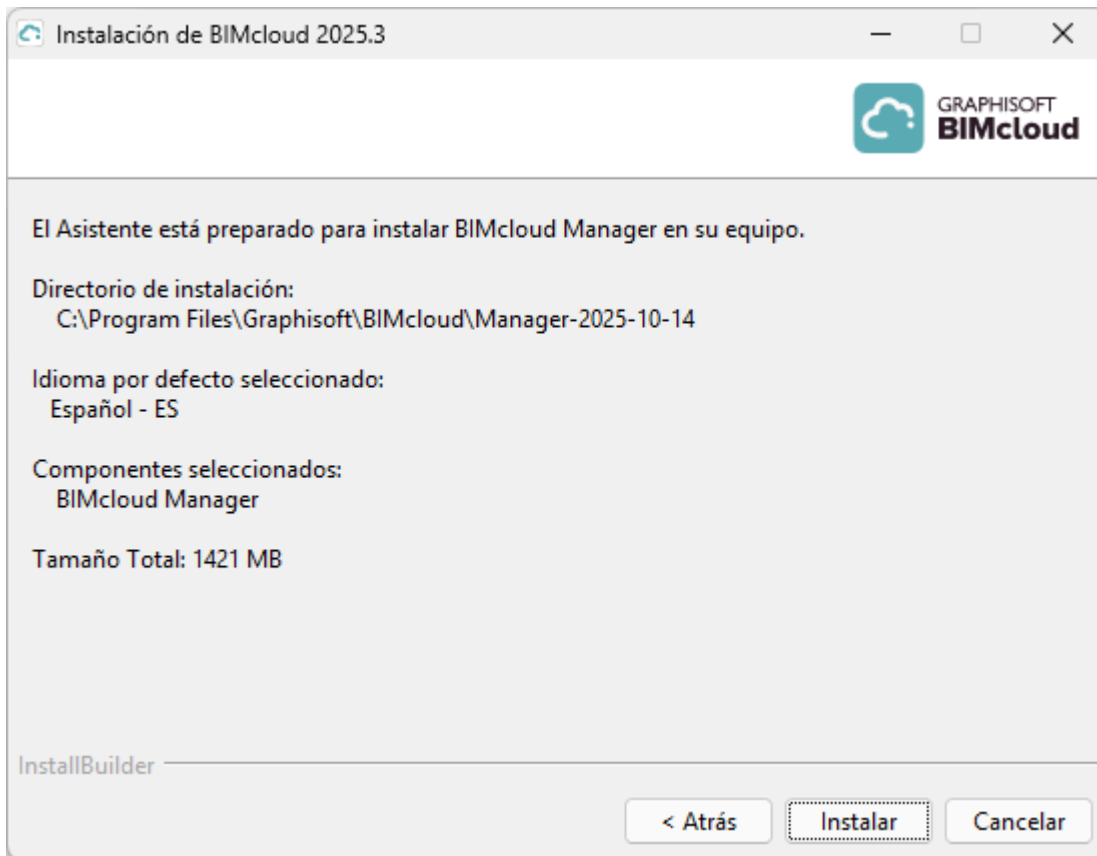
3. Acepte el acuerdo de licencia. Para ver el texto completo, haga clic en Abrir en un Navegador.
4. Elija la ubicación de la instalación del BIMcloud Manager.

**Para usuarios de macOS:**

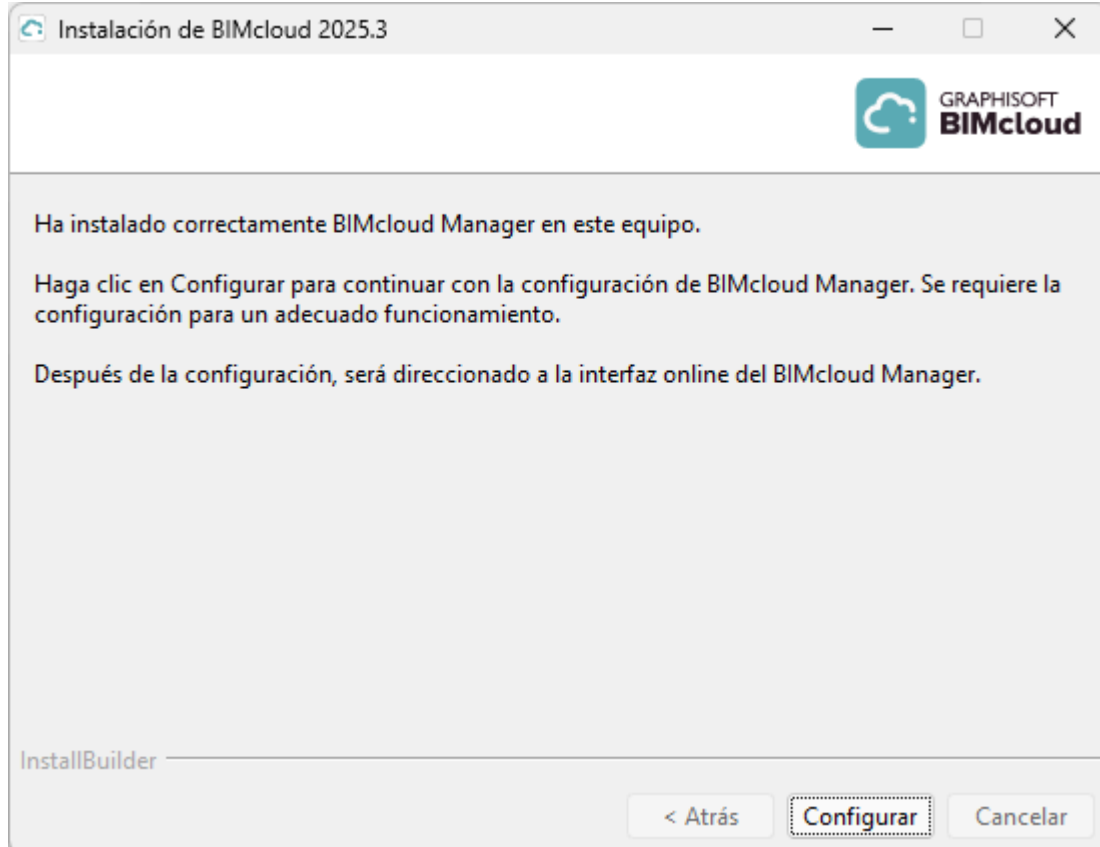
- Instalar en una ubicación que esté dentro o por debajo de la Carpeta Aplicaciones.
- Debe otorgar Acceso Total al Disco para BIMcloud. La Herramienta de Acceso Total al Disco de BIMcloud aparece automáticamente para guiarle durante todos los pasos.

Ver [MacOS: Habilitar el Acceso Total al Disco](#) en la página 53.

5. 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.



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



Haga clic en **Configurar**. Siga los pasos descritos aquí: [Configurar BIMcloud Manager](#) en la página 50

Para terminar la configuración, debe completar los siguientes pasos en un navegador (consulte la siguiente sección):

### Acabar de configurar y arrancar BIMcloud

La ventana de su navegador se abrirá para mostrar los siguientes 5 pasos necesarios para completar la configuración de BIMcloud. (Si su navegador no se abre automáticamente, utilice la siguiente URL: `http://localhost:PORT`, donde PUERTO es el nº de puerto que indicó en la página de Configuración.)

## Bienvenidos a Graphisoft BIMcloud

Complete los cinco pasos siguientes para configurar su BIMcloud:

- 1 Iniciar Sesión como Administrador Maestro (masteradmin)**
- 2 Crear el primer usuario**
- 3 Seleccione un Plan de Producto**
- 4 Definir dirección del servidor**
- 5 Configurar el servidor de correo**

Si decide no completar estos pasos ahora, entonces deberá iniciar sesión como Administrador Maestro (masteradmin) más tarde y completar la configuración manualmente.

**Iniciar**

Haga clic en **Iniciar**.

1. Inicie Sesión en BIMcloud Manager como Administrador Maestro, utilizando la Contraseña de Administrador Maestro.
2. Crear el Primer Usuario: Rellene todos los campos para el primer usuario, que será el primer Administrador del Servidor en el BIMcloud Manager:

## Crear el primer usuario

Nombre Completo

Nombre de Usuario

Contraseña   
Una contraseña debe tener al menos 12 caracteres, incluyendo al menos uno de cada: minúscula, mayúscula, número y carácter especial.

Confirmar Contraseña

E-mail

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

**Continuar**

### 3. Seleccione el Plan del Producto - BIMcloud completo, o BIMcloud Básico

- El BIMcloud completo, con todas las funcionalidades, requiere una Licencia de Usuario de BIMcloud
- BIMcloud Basic no requiere licencia, pero tiene funcionalidad limitada
- Para conocer las diferencias, véase [BIMcloud frente a BIMcloud Basic: Diferencias de Características](#) en la página 12
- Independientemente del producto que escoja aquí, podrá cambiarlo más tarde.

### 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:

Servicio N/D

**Continuar**

- Si ha elegido BIMcloud Básico: desde el desplegable "Seleccionar Versión Archicad", debe seleccionar una única versión de Archicad (AC 19 o posterior) para usar. (BIMcloud Basic solo soporta proyectos de una única versión de Archicad.)
4. Definir Dirección del Servidor - esta dirección únicamente identificará a su servidor, incluso si Archicad está usando una dirección diferente para conectar. Ver detalles en [Conexiones con el Servidor](#) en la página 170.

## 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](#)

- Para usar una de las direcciones actuales del servidor, haga clic en **Mostrar direcciones actuales** y elija una
  - Podrá cambiar esta dirección más adelante, en el panel de Definiciones del BIMcloud Manager
  - 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.
5. Configurar el Servidor de Correo (opcional). Defina el Servidor que enviará los correos electrónicos desde BIMcloud a los usuarios. Puede modificar esta dirección más adelante si es necesario.

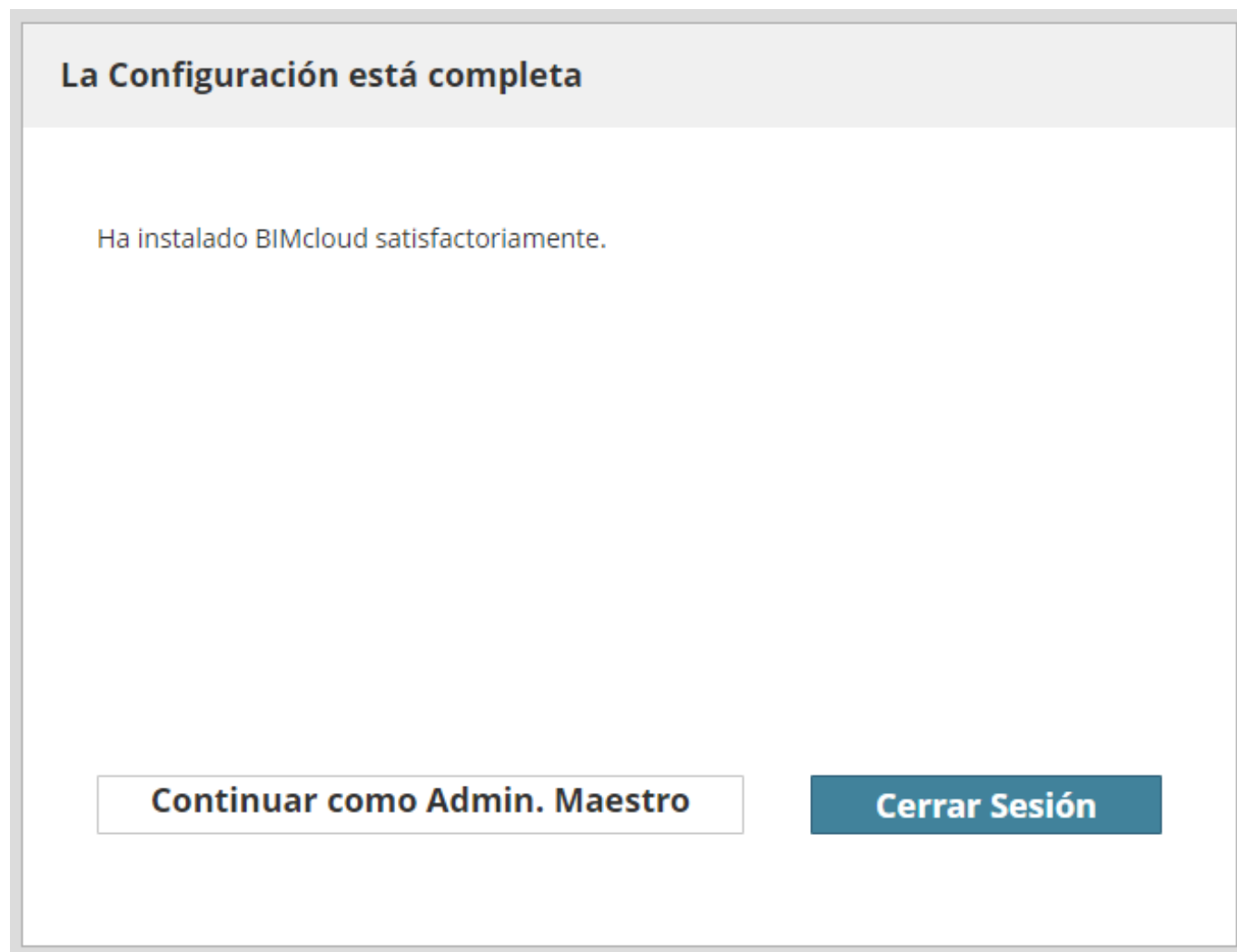
Haga clic en **Continuar**.

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](#) en la página 175.

## Configuración BIMcloud 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.

## Configurar BIMcloud Server

Definir la configuración básica del Servidor BIMcloud instalado

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

**Definiciones Básicas - BIMcloud Server**

Selección de un puerto de comunicación:

Puerto:

Archicad y el BIMcloud Manager usarán el puerto anterior para conectar a su servidor.

---

**Carpeta de Datos:**

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.

Para las carpetas de almacenamiento de datos, se recomienda seleccionar una carpeta local en un disco SSD interno.

---

**Proyectos Teamwork:**

Espacio Libre en C: 121 GB

---

**Bibliotecas:**

Espacio Libre en C: 121 GB

---

**Caché:**

Espacio Libre en C: 121 GB

---

- **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.

- Haga clic en **Siguiente** para abrir la Configuración de sólo BIMcloud - BIMcloud Server.
2. En la segunda página, defina los ajustes adicionales del Servidor. Estos ajustes requieren una Licencia de Usuario de BIMcloud. Si tiene pensado utilizar BIMcloud Básico, no configure estas Opciones. No tendrán ningún efecto, y pueden causar anomalías.

Configurar BIMcloud Server (Server-2025-10-14)

### Definiciones Solo para BIMcloud - BIMcloud Server

Se requiere una Licencia de Usuario de BIMcloud para estas definiciones. En BIMcloud Basic, si se activan estas funciones, pueden causar la desconexión del BIMcloud Server.

Almacén de Archivos:

C:\PROGRA~1\GRAPHI~1\BIMcloud\SERVER~2\Files

Espacio Libre en C: 121 GB Examinar...

Backups:

Activar Backup de BIMcloud Server:

Examinar...

Instantáneas:

Guardar Instantáneas a una carpeta externa:

Examinar...

Cancelar < Anterior ✓ Iniciar

- **Almacén de Archivos:** Los archivos subidos a BIMcloud Manager se almacenarán en esta ubicación.
- **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.
- **Guardar Instantáneas en una Carpeta Externa:** Opcionalmente, redefina la carpeta en la que se guardan las instantáneas del Proyecto y la Biblioteca. (Por defecto, las instantáneas - con

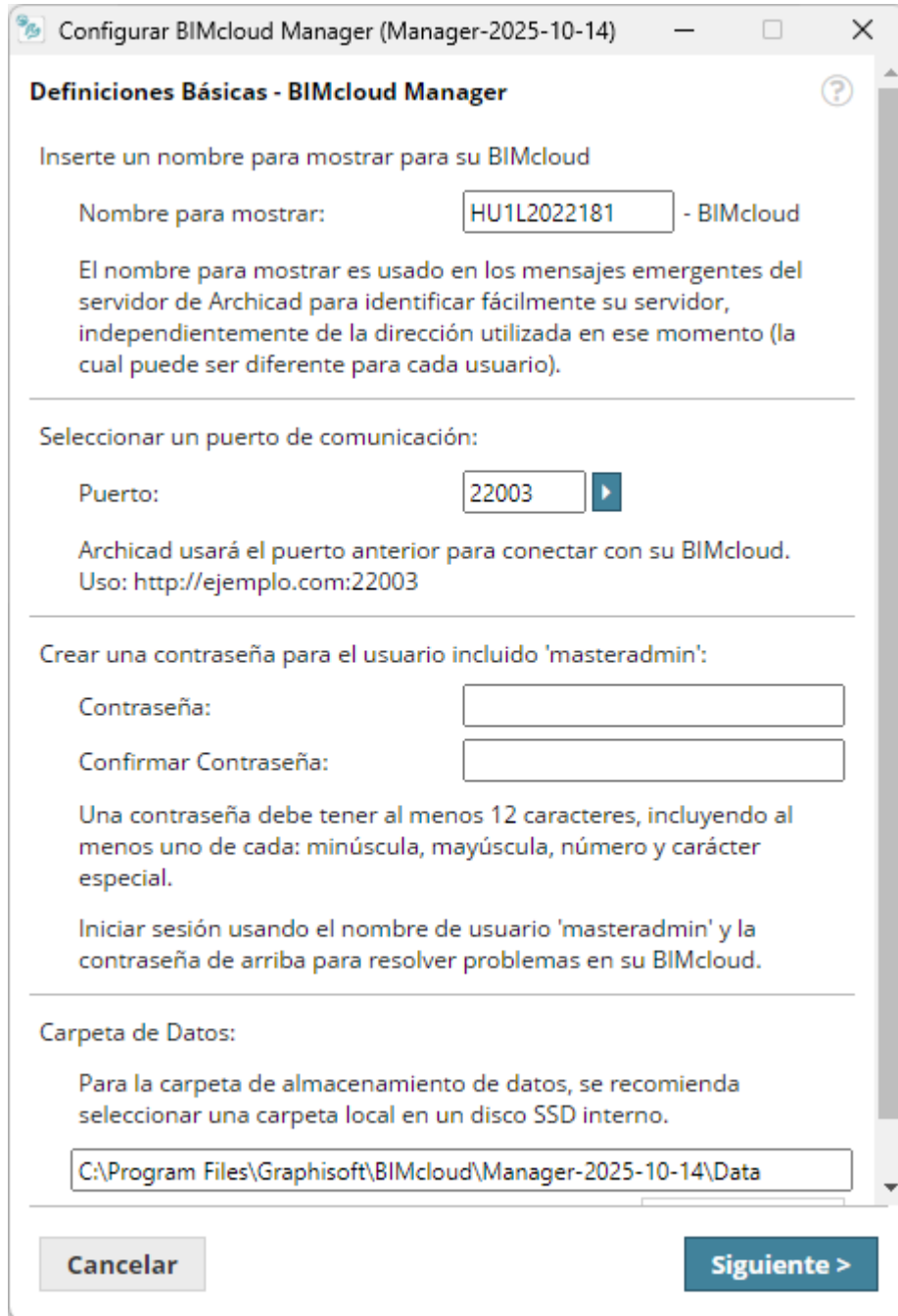
extensión .archive - se guardan en la carpeta donde instaló el Servidor BIMcloud) (Si es necesario, puede redefinir más tarde esta ruta de la carpeta de instantáneas.

3. Haga clic en **Iniciar**, para arrancar el nuevo BIMcloud Server configurado.

## Configurar BIMcloud Manager

Defina el nombre, los puertos, la contraseña y la preferencia de copia de seguridad para BIMcloud Manager

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



The screenshot shows a configuration window titled "Configurar BIMcloud Manager (Manager-2025-10-14)". The window is divided into several sections:

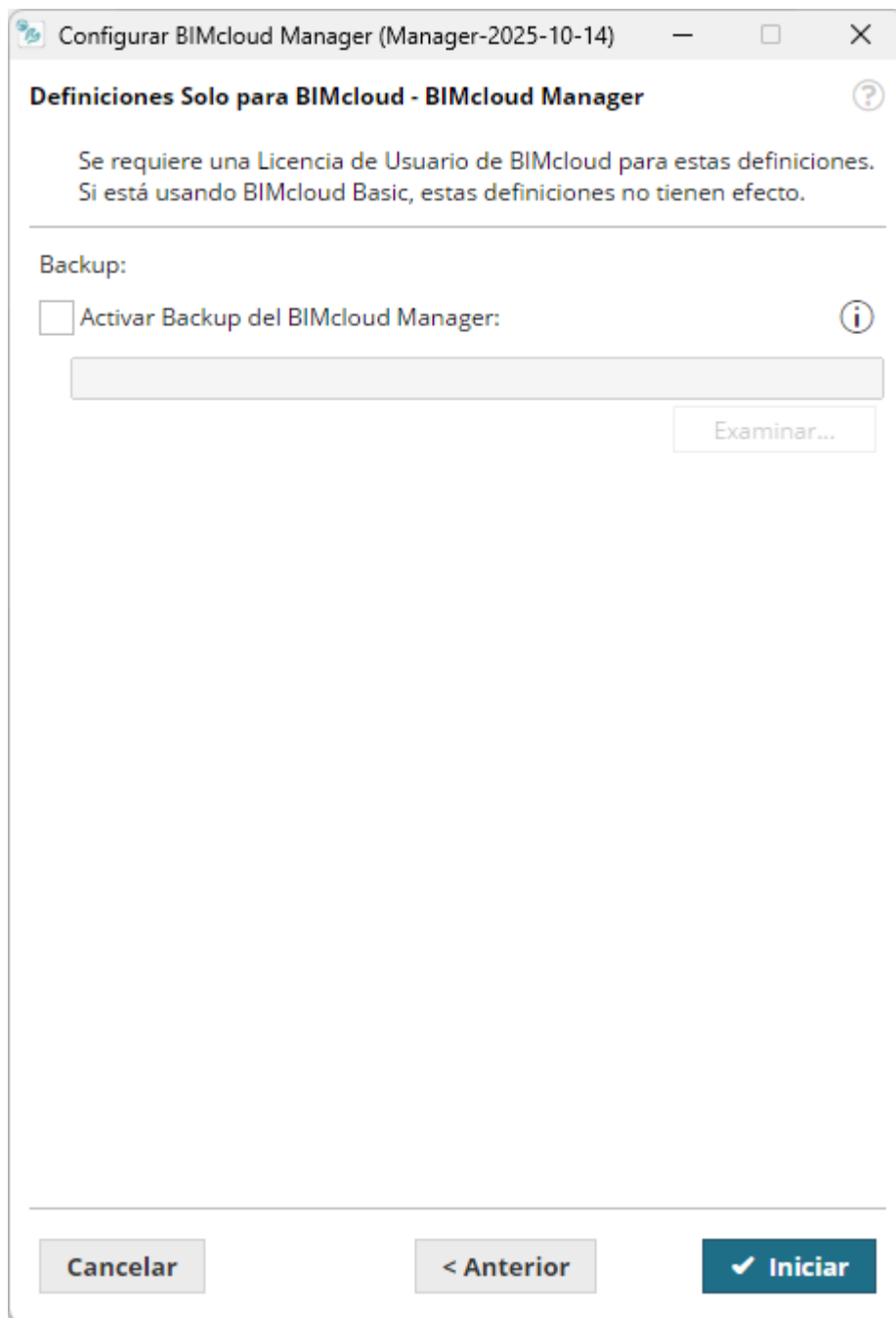
- Definiciones Básicas - BIMcloud Manager**: A section with a help icon. It prompts the user to "Inserte un nombre para mostrar para su BIMcloud". The "Nombre para mostrar:" field contains "HU1L2022181" followed by "- BIMcloud". Below this, a note states: "El nombre para mostrar es usado en los mensajes emergentes del servidor de Archicad para identificar fácilmente su servidor, independientemente de la dirección utilizada en ese momento (la cual puede ser diferente para cada usuario)." A horizontal line separates this from the next section.
- Selección de puerto de comunicación**: Prompts the user to "Seleccionar un puerto de comunicación:". The "Puerto:" field contains "22003" with a play button icon. Below this, a note states: "Archicad usará el puerto anterior para conectar con su BIMcloud. Uso: http://ejemplo.com:22003". A horizontal line separates this from the next section.
- Crear una contraseña para el usuario incluido 'masteradmin'**: Prompts the user to "Crear una contraseña para el usuario incluido 'masteradmin':". It has two empty text input fields for "Contraseña:" and "Confirmar Contraseña:". Below this, a note states: "Una contraseña debe tener al menos 12 caracteres, incluyendo al menos uno de cada: minúscula, mayúscula, número y carácter especial." Another note states: "Iniciar sesión usando el nombre de usuario 'masteradmin' y la contraseña de arriba para resolver problemas en su BIMcloud." A horizontal line separates this from the next section.
- Carpeta de Datos**: Prompts the user to "Carpeta de Datos:". A note states: "Para la carpeta de almacenamiento de datos, se recomienda seleccionar una carpeta local en un disco SSD interno." Below this, a text input field contains the path "C:\Program Files\Graphisoft\BIMcloud\Manager-2025-10-14\Data".

At the bottom of the window, there are two buttons: "Cancelar" (disabled) and "Siguiente >" (active).

- **Nombre para 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.
  - La contraseña debe tener al menos 12 caracteres
  - La contraseña debe incluir al menos uno de los siguientes elementos:
    - una letra minúscula del alfabeto inglés
    - una letra mayúscula del alfabeto inglés
    - un número
    - un carácter especial de la siguiente lista:
      - . ! # \$ % & ' \* + = ? ^ \_ ` { | } ~ -
- **Carpeta de datos:** Esta será la carpeta de los datos del BIMcloud Manager. (Nota: Los proyectos no se almacenan en la carpeta de datos. Se guardarán en una carpeta diferente - como se explica en la primera página del asistente de configuración del BIMcloud Server.)

Haga clic en **Siguiente** para abrir Configuración de sólo BIMcloud - BIMcloud Manager.



Configurar BIMcloud Manager (Manager-2025-10-14)

### Definiciones Solo para BIMcloud - BIMcloud Manager

Se requiere una Licencia de Usuario de BIMcloud para estas definiciones.  
Si está usando BIMcloud Basic, estas definiciones no tienen efecto.

Backup:

Activar Backup del 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 del 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 programar una copia de seguridad, consulte [Copias de Seguridad del Servidor](#) en la página 190.

Haga clic en **Iniciar** para aplicar la configuración.

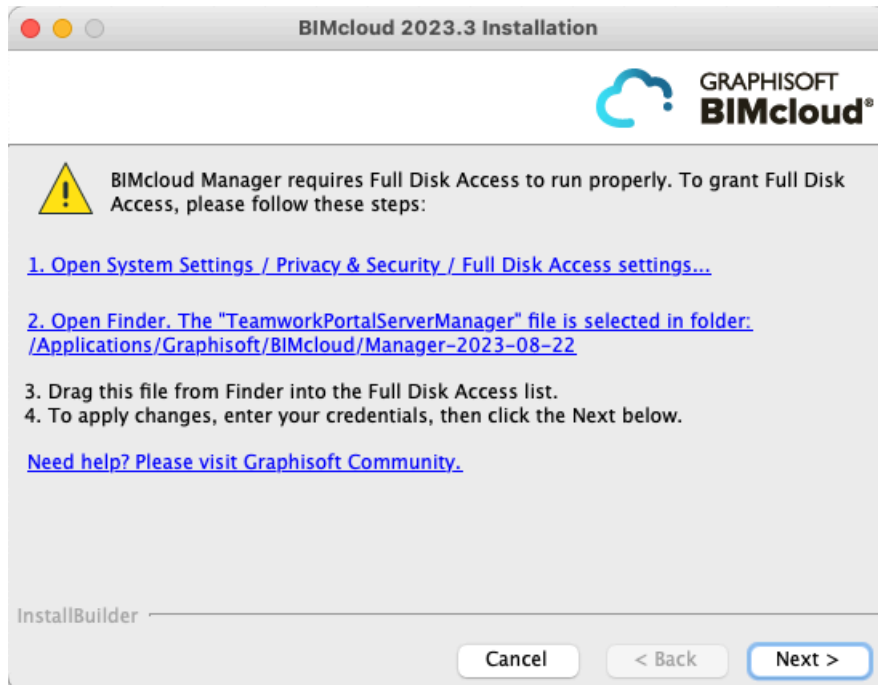
## MacOS: Habilitar el Acceso Total al Disco

Obligatorio si se instala en un Mac

Después de instalar o actualizar un componente de BIMcloud en un Mac, aparecerá un cuadro de diálogo extra: 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 instalamos una aplicación (como BIMcloud) en macOS, no puede funcionar hasta que le damos permiso explícito para acceder a las carpetas y datos necesarios de nuestro ordenador. Esto se llama "habilitar el acceso total al disco".

El cuadro de diálogo que aparece le guía por los pasos.



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

**Nota:** Este diálogo de Acceso Total al Disco aparecerá para cada componente 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, tiene que activar Acceso Total al Disco para cada componente 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](#).

## Redefinir ubicación de almacenamiento de archivos

Defina donde almacenar los archivos subidos a su BIMcloud

Cuando instala BIMcloud, usted define la ubicación del Servidor de Archivos como parte de la configuración del Servidor BIMcloud.

Si lo necesita más adelante, puede redefinir esta ruta de carpeta.

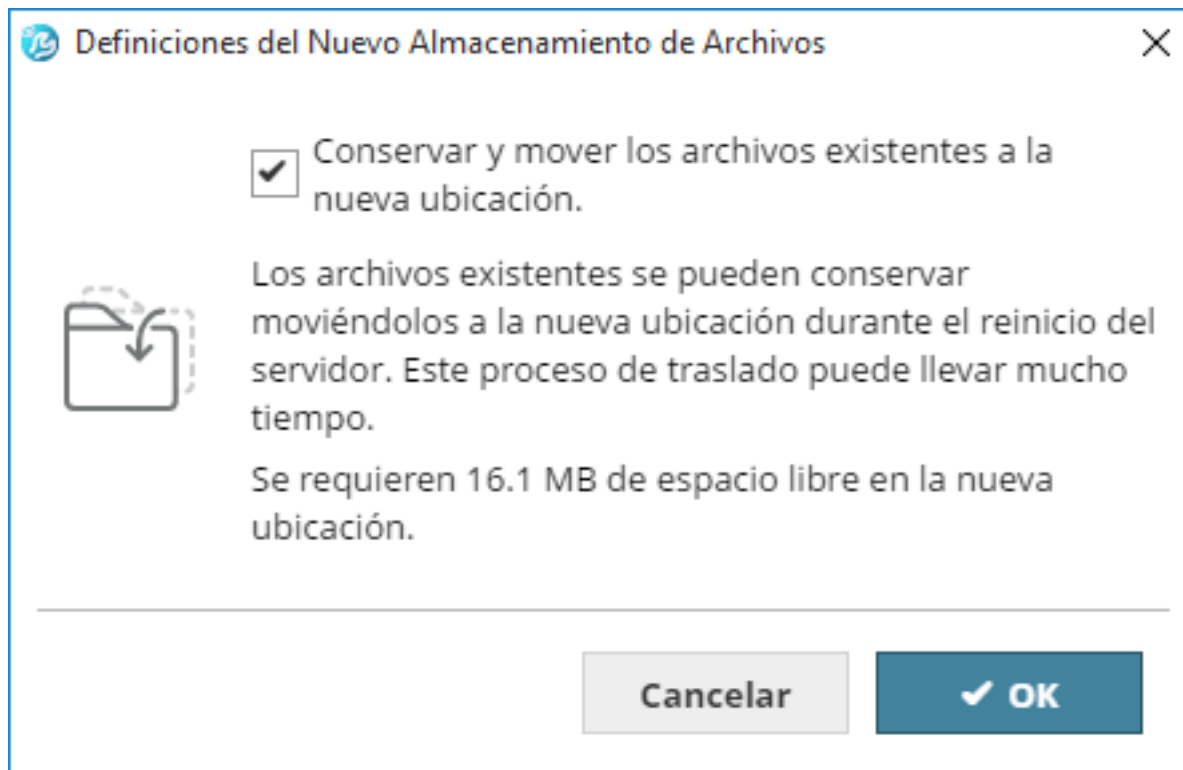
1. Desde el icono de la Barra de Tareas del Monitor BIMcloud, abra el cuadro de diálogo Configuración para el BIMcloud Server. Consulte [Reconfigurar componentes de BIMcloud](#) en la página 54 para saber cómo abrir el cuadro de diálogo de Configuración.
2. Haga clic en **Siguiente** para ir a la página Sólo BIMcloud.
3. En el Almacenamiento de Archivos, busque una nueva ubicación de carpeta.
4. Haga clic en **Siguiente**.

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.



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.

## Reconfigurar componentes de BIMcloud

Redefinir un componente de BIMcloud ya instalado

Para volver a configurar un componente de BIMcloud:

1. Localice el icono de la barra de tareas de BIMcloud
2. Haga clic para abrir
3. Busque el componente que necesita desde los comandos contextuales disponibles
4. Haga clic en **Configurar**



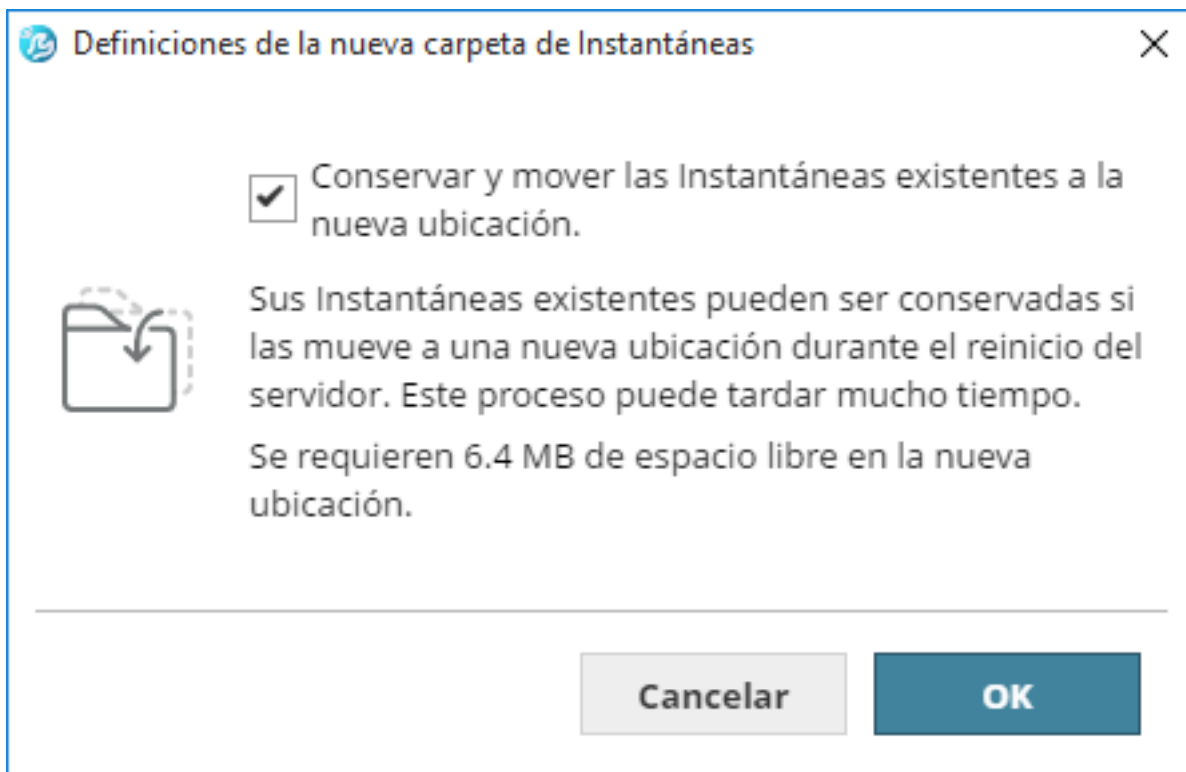
## Redefinir carpeta de Instantáneas

Definir donde almacenar las instantáneas de BIMcloud

Cuando instala BIMcloud, usted define la ubicación de las instantáneas de Proyecto/Biblioteca como parte de la configuración del Servidor BIMcloud.

Si es necesario, puede redefinir la ruta de esta 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. Seleccione **Mantener y mover instantáneas** 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. 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.

## Utilizar un Servidor de CodeMeter

Establecer un servidor de licencias

Seleccione un equipo en su red para que sirva de Servidor de Licencias. Asegúrese de:

- Tiene una Conexión de Red (debe estar funcionando durante las horas de trabajo)
- Tiene al menos 3 puertos USB libres.
- El controlador CodeMeter está instalado

**Nota:** 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.

### Abra CodeMeter Web Admin

Realice una de las siguientes acciones:

- Abrir el Centro de CodeMeter (desde Aplicaciones o el menú Inicio), y haga clic en Web Admin
- Abra la dirección "localhost:22350" en su navegador

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

**Nota:** 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.

### Activar Servidor CodeMeter

En CodeMeter Web Admin:

1. Vaya a la pestaña Configuración/Red.
2. Marque la casilla Iniciar Servidor de Red.
3. Aplica los cambios.

### 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.

## BIMcloud Delta Cache

Componente opcional para optimizar la transferencia de datos con Archicad

**Nota:** No disponible en el **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. Elija **Instalar un solo componente**, y haga clic en Siguiente.



3. Elija BIMcloud Delta Cache.



4. Continúe y complete la instalación.

### Nota: Para usuarios de macOS:

- Instalar en una ubicación que esté dentro o por debajo de la Carpeta Aplicaciones.
- Debe otorgar Acceso Total al Disco para BIMcloud. La Herramienta de Acceso Total al Disco de BIMcloud aparece automáticamente para guiarle durante todos los pasos.

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

## Configurar el BIMcloud Delta Cache

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

**Configure el BIMcloud Delta Cache**

Especifique la ubicación en la que se guardará la caché en su servidor.

Se recomienda especificar una carpeta local en un disco interno con una cantidad de espacio libre considerable.

Caché:

C:\ProgramData\Graphisoft\BlobCacheServer\CacheFolder

Espacio libre en C: 208 GB Examinar...

Tamaño Máximo de Caché: 51200 MB

Puerto: 9921 ▶

Cancelar Iniciar

1. 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.

2. Haga clic en **Iniciar**.

Para empezar a utilizar BIMcloud Delta Cache:

1. En Archicad, vaya a **Opciones > Entorno de Trabajo > Red y Actualización**
2. Active la casilla para "Usar BIMcloud Delta Cache"
3. Introduzca la dirección de la Carpeta Delta Cache

## Desinstalar BIMcloud

Quitar componentes de BIMcloud

Cada componente de BIMcloud puede ser desinstalado de forma independiente.

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

Ver [Emparejar BIMcloud Server](#) en la página 175.

Para desinstalar un componente de BIMcloud, realice una de las siguientes acciones:

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

Ver [Icono de la Barra de Tareas de la aplicación BIMcloud](#) en la página 79.

# Trabajar en el BIMcloud Manager

## Generalidades de BIMcloud Manager

Esta interfaz web es el centro de control principal de su BIMcloud. Los administradores del servidor pueden utilizarlo para gestionar todas las tareas relacionadas con BIMcloud. Los usuarios que no son administradores pueden acceder a BIMcloud Manager para revisar su propia configuración y obtener información sobre los proyectos en los que están trabajando actualmente.

El administrador del servidor inicial inicia sesión como Administrador Maestro (masteradmin), y tiene acceso total a todos los controles. A continuación, añade usuarios y les asigna roles y permisos.

**Nota:** Ciertas funciones descritas en este manual no están disponibles en BIMcloud Basic. Ver [BIMcloud frente a BIMcloud Basic: Diferencias de Características](#) en la página 12.

## Abrir el BIMcloud Manager

Acceder a la interface de BIMcloud Manager en un navegador

Puede abrir la interfaz del BIMcloud Manager desde cualquier ordenador con acceso al BIMcloud a través de la red. Realice cualquiera 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. A continuación, añade usuarios y les asigna roles y permisos.

### Nota: Contraseñas en BIMcloud

- Los usuarios que se conectan a **BIMcloud a través de GSID** gestionan sus contraseñas en la página GSID.
- Para **usuarios locales en BIMcloud (no GSID)**:
  - La contraseña debe tener al menos 12 caracteres
  - La contraseña debe incluir al menos uno de los siguientes elementos:
    - una letra minúscula del alfabeto inglés
    - una letra mayúscula del alfabeto inglés
    - un número
    - un carácter especial de la siguiente lista:
      - . ! # \$ % & ' \* + = ? ^ \_ ` { | } ~ -

La página de inicio que aparece proporciona atajos a los tipos de contenido de BIMcloud (los atajos disponibles dependen de sus permisos):



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

## Enlaces rápidos desde BIMcloud

Controles rápidos para navegar, cambiar de idioma y ver notificaciones

### Cambiar idioma, cerrar sesión

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

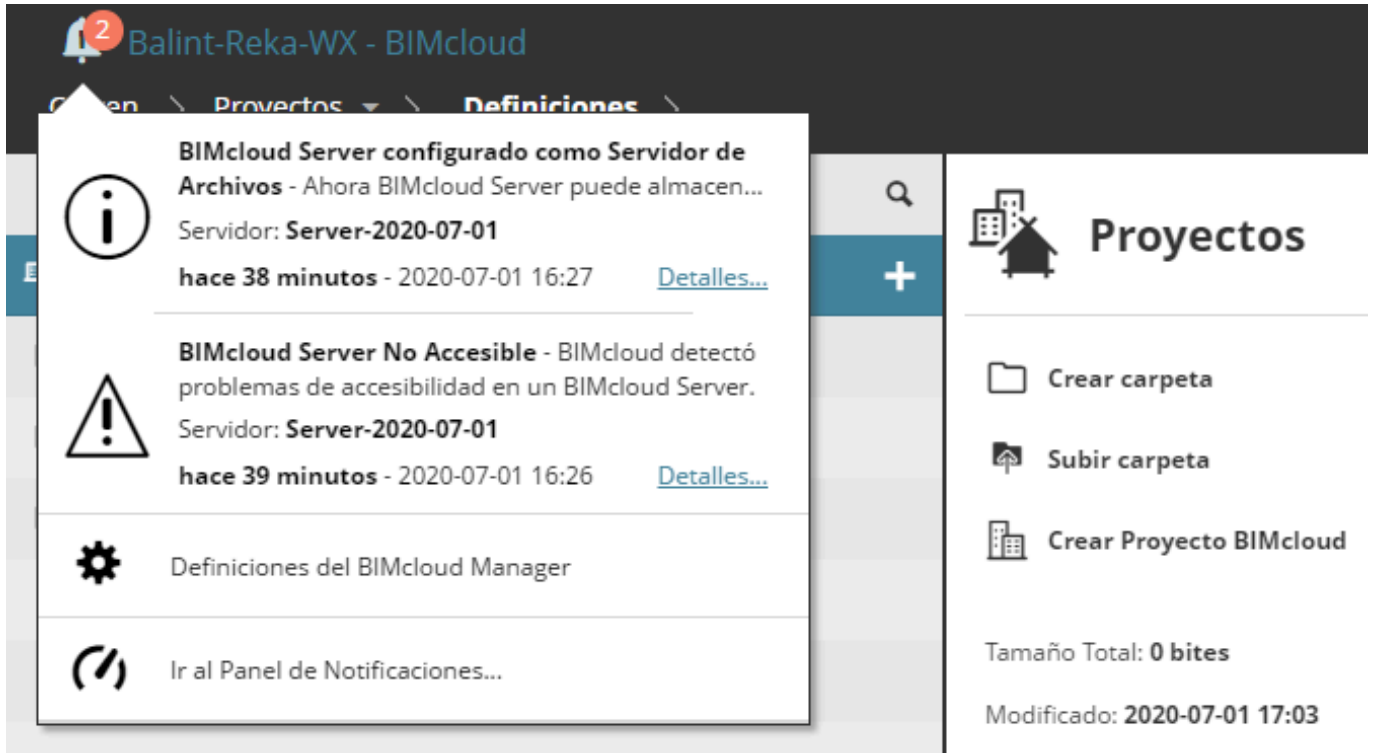


- **Definiciones de Usuario** le lleva a su página de usuario.
- **Cambio idioma** afecta al idioma de la interfaz web. (Este cambio de idioma no afecta a otros usuarios; es un ajuste personal.)
- **Cerrar Sesión**

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

## Notificaciones

La cabecera contiene notificaciones sobre el BIMcloud y accesos directos para las definiciones de BIMcloud.



Use la ventana emergente para obtener información rápida:

- 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.

## Cambiar entre las páginas de contenido de BIMcloud

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



## Visualizar, filtrar y buscar contenido en BIMcloud

Encuentre el ítem que está buscando

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.



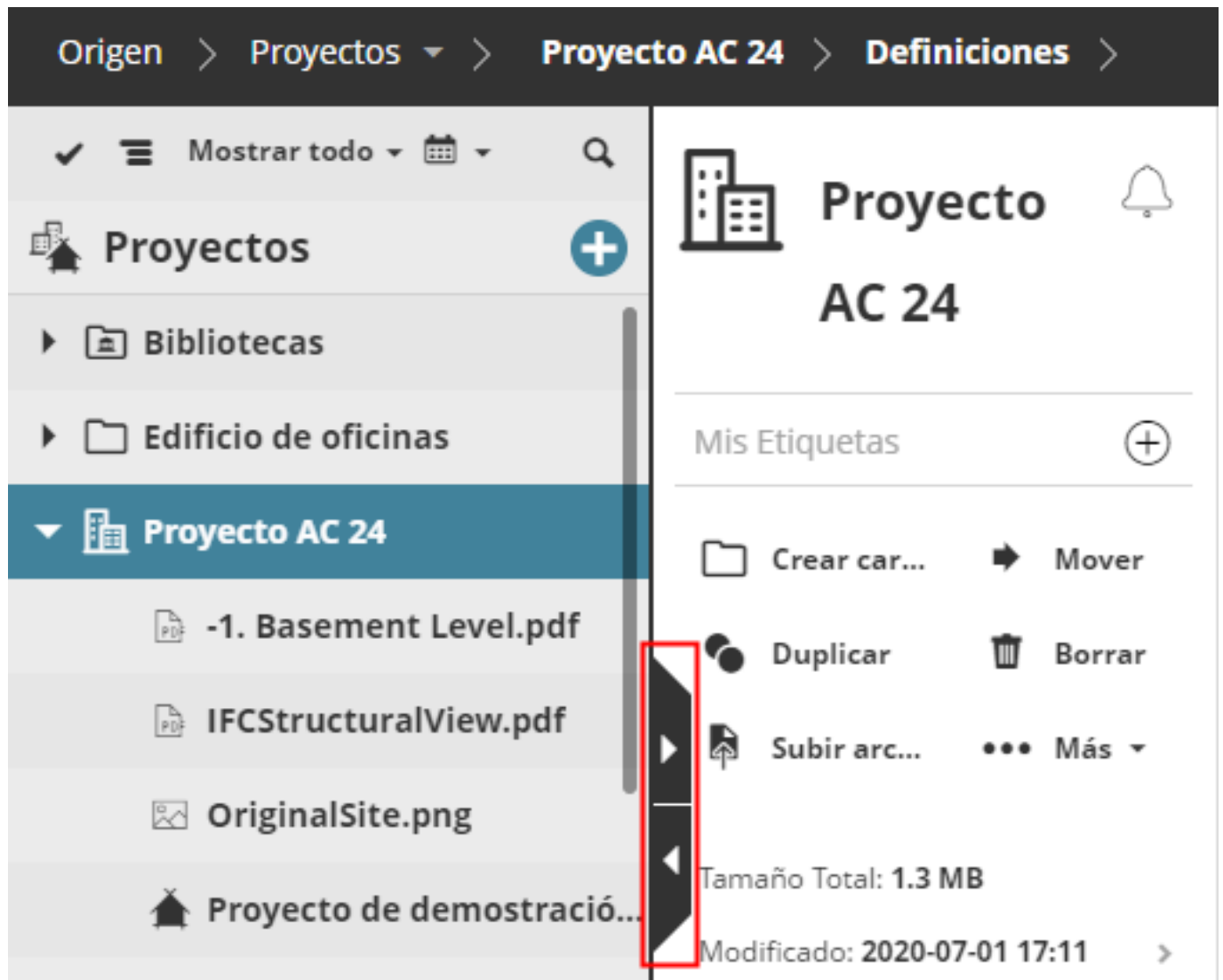
Haga clic en un elemento para seleccionarlo y mostrar información acerca de él.

**Nota:** Dependiendo de sus permisos, el contenido visible y los comandos pueden variar.

### Ver y ordenar de ítems en formato de tabla

Utilice las flechas de la parte derecha del Navegador para cambiar a un formato de tabla (ampliado).

**Nota:** El formato de Tabla no está disponible en pantallas pequeñas.



A continuación, puede ordenar las columnas para encontrar la información que busca.

Por ejemplo, en la tabla de Proyectos, puede ordenar por tamaño, fecha de última modificación o servidor anfitrión.

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. At the top, the breadcrumb navigation is 'Origen > Proyectos > Proyecto AC 24 > Definiciones'. Below this, there's a 'Mostrar todo' dropdown and a search icon. The main area displays a tree view of projects, with 'Proyecto AC 24' selected. Below the tree, a table lists servers with columns: Nombre, Versión, Tamaño, Última Inst..., Modificado, and Servidor anfitri... The table contains several rows, including files like '-1. Basement Level.pdf' and 'IFCStructuralView.pdf', and a 'Proyecto de demostración 24'.

Nombre	Versión	Tamaño	Última Inst...	Modificado	Servidor anfitri...
Bibliotecas				2020-07-01 1...	
Edificio de oficinas				2020-07-01 1...	
Proyecto AC 24		1.3 MB		2020-07-01 1...	
-1. Basement Level.pdf		345.8 kB		2020-07-01 1...	Server-2020-07-01
IFCStructuralView.pdf		168.3 kB		2020-07-01 1...	Server-2020-07-01
OriginalSite.png		693.6 kB		2020-07-01 1...	Server-2020-07-01
Proyecto de demostración 24	1	24.0.0/30...	31.5 MB	2020-07-01 1...	Server-2020-07-01

En la tabla de Servidores, ordene por última Copia de Seguridad, o por Número de Usuarios Activos.

### Vista en árbol o listado plano

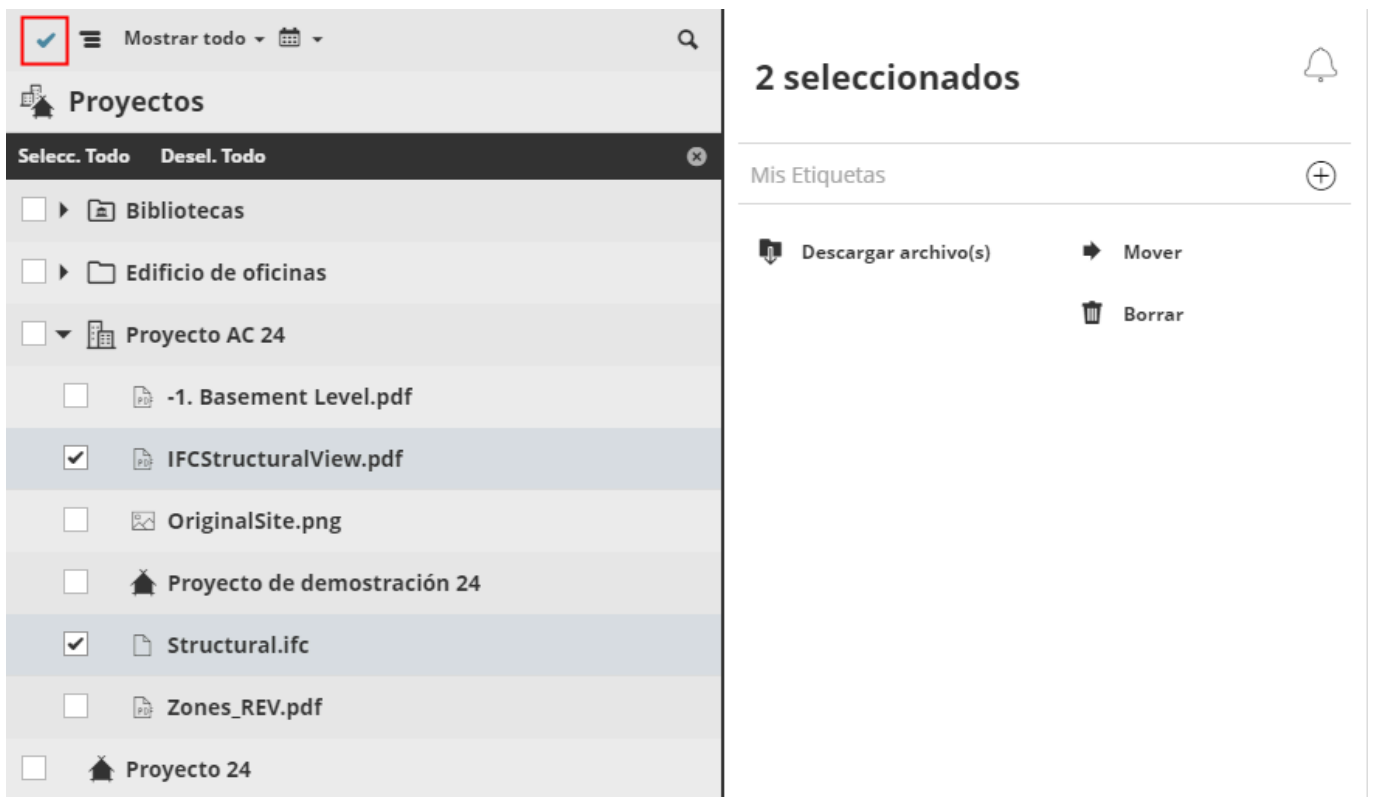
En las páginas de Proyectos y Servidores: Mostrar ítems en una vista jerárquica en árbol o en una lista plana.

The screenshot shows the view toggle menu in the BIMcloud Manager interface. The breadcrumb navigation is 'Origen > Proyectos > Proyecto AC 24 > Definiciones'. Below this, there's a 'Mostrar todo' dropdown and a search icon. The menu is open, showing 'Vista en árbol' (checked) and 'Ver Listado'. Below the menu, the project tree is visible, with 'Proyecto AC 24' selected.

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

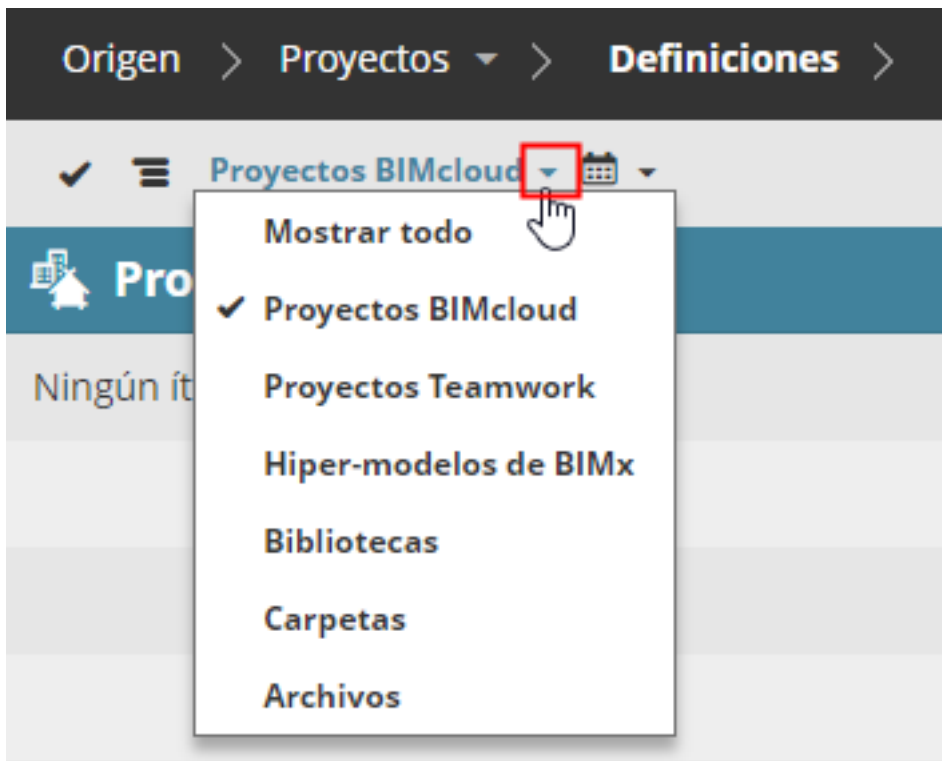
### Seleccionar/multi-seleccionar ítems en el Navegador

- **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



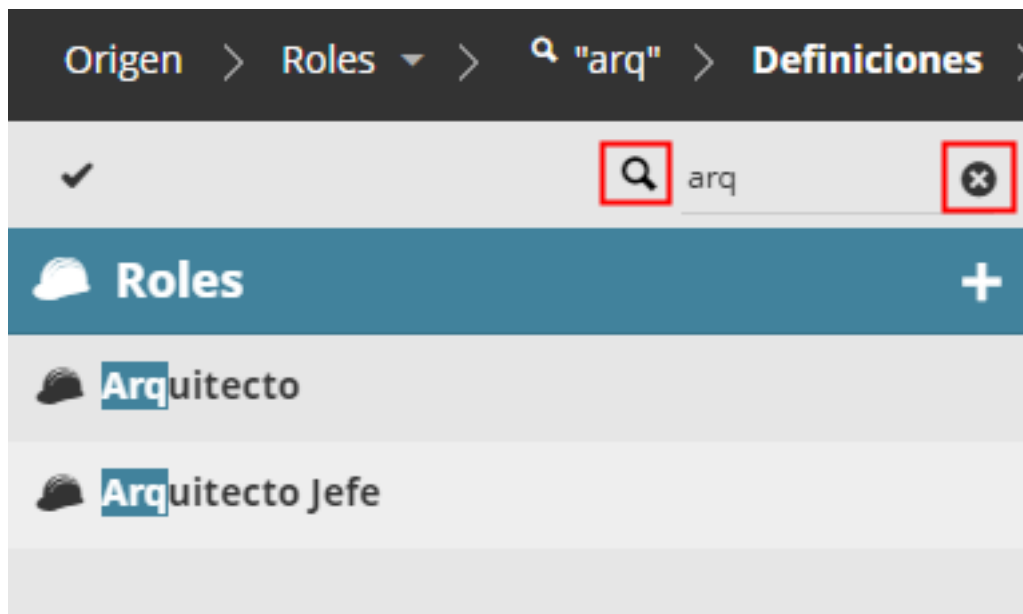
### Filtrar ítems

En las páginas de Proyectos y Usuarios, utilice los Filtros para afinar la lista de elementos mostrada.



### Buscar elementos

Haga clic en el icono de Buscar e inserte un texto, y pulse Intro.



Haga clic en X para cancelar la Búsqueda.

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

#### **Centrarse en una Carpeta (página de Proyectos)**

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.

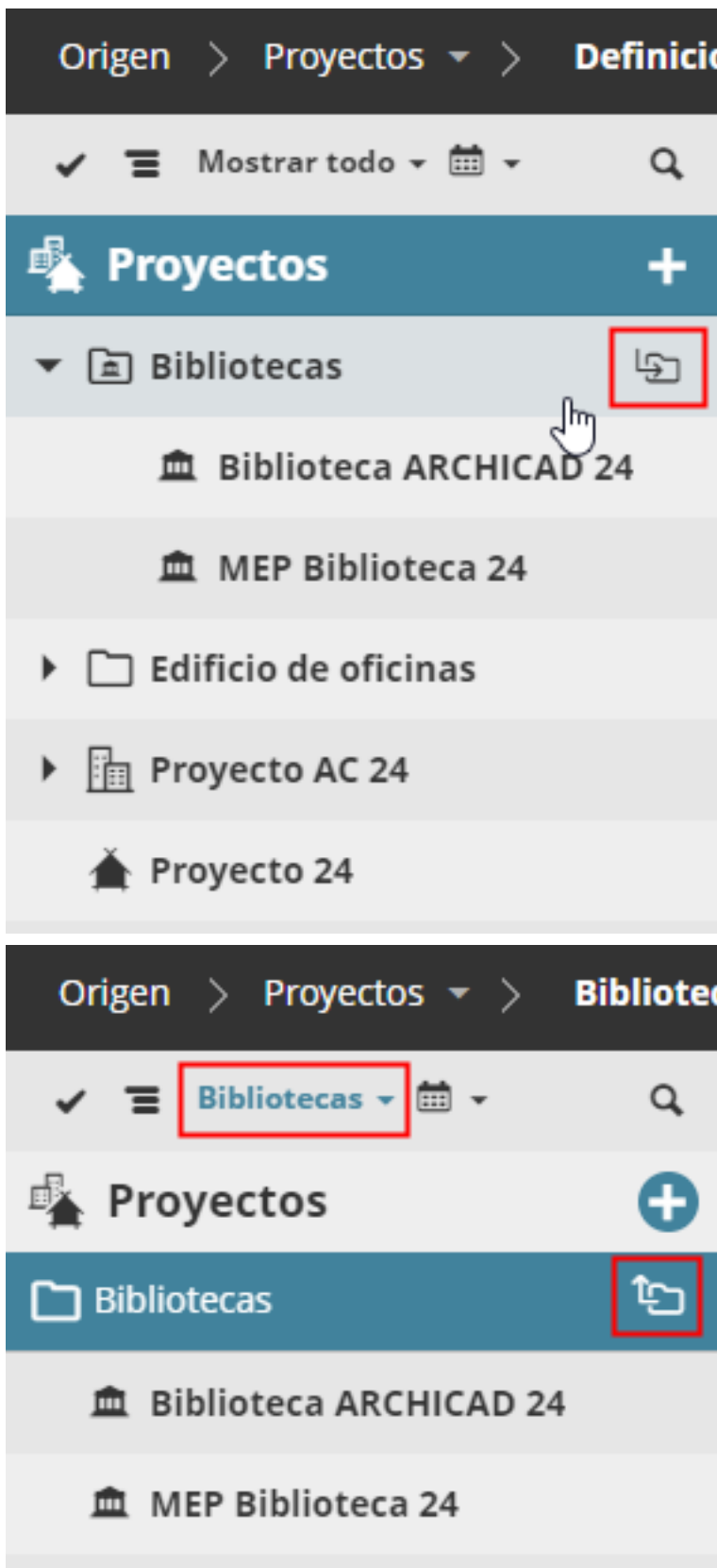


Figura 1: Centrarse en un ítem de Carpeta

**Filtro por fecha (página de Proyectos)**

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.

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. The breadcrumb navigation is 'Origen > Proyectos > Definiciones'. The main header includes 'Proyectos Teamwork' and a search icon. A calendar icon is highlighted with a red box. A modal dialog titled 'Fecha de modificación:' is open, featuring two calendar grids for July 2020. Each grid has columns for 'Dom', 'Lun', 'Mar', 'Mie', 'Jue', 'Vie', and 'Sab'. The first grid is for 'Fecha Inicio' and the second for 'Fecha Fin'. Below the calendars are two 'Hora:' fields with input boxes for hours and minutes. At the bottom right of the dialog are 'Cancelar' and 'Aplicar' buttons. The left sidebar shows a list of projects: 'Edificio de oficinas', 'Proyecto 24', and 'Proyecto de demostración'.

Figura 2: Filtrar ítems del proyecto por Fecha de Modificación

## Información rápida sobre el ítem seleccionado

Obtener información principal sobre cualquier ítem del contenido de BIMcloud seleccionado

Seleccione cualquier ítem en el BIMcloud Manager: la sección de resumen muestra información rápida y funciones relacionadas.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. At the top, the breadcrumb navigation shows 'Origen > Proyectos > Proyecto 24 > Definiciones'. The user is identified as 'Administrador Maestro'. The main content area is divided into three sections:




- Left Panel (Proyectos):** A list of projects including 'Bibliotecas', 'Edificio de oficinas', 'Proyecto AC 24', and 'Proyecto 24' (which is selected and highlighted in blue).
- Center Panel (Proyecto 24):** A detailed view of the selected project, enclosed in a red border. It includes:
  - Actions: 'Accesible', 'Mover', 'Duplicar', 'Borrar', 'Forzar Aba...', and 'Más'.
  - Metadata: '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'.
  - Users: 'Usuarios Conectados: 2'. A section titled 'Forzar abandono a los seleccionados' lists 'Balint Reka' and 'Balint Csenge' as active users.
- Right Panel (Definiciones):** A settings area for the project definition, with tabs for 'Definiciones', 'Instantáneas', and 'Actividades'. It shows 'Nombre: Proyecto 24' and an 'Editar' button.



# Proyecto 24

---

Para Publicar ▾⊕

-  Accesible ▾       Mover
-  Duplicar       Borrar
-  Forzar Aba...       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** 



# Proyecto 24

Para Publicar ▾



Accesible ▾	Mover
Duplicar	Borrar
Forzar Aba...	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**



# Proyecto 24

Para Publicar ▾



Accesible ▾



Mover



Duplicar



Borrar



Forzar Aba...



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**



# Proyecto 24

Para Publicar ▾



Accesible ▾



Mover



Duplicar



Borrar



Forzar Aba...



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**

- Nombre
- Etiquetas (sólo en la página de Proyectos): Muestra cualquier etiqueta asignada al ítem, además de los comandos relacionados.
- Funciones, 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.

## Heredado de Definiciones

Las definiciones de nivel superior son heredadas por los elementos secundarios

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.

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.

**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.

## Monitorizar las actividades de BIMcloud

Mantener un seguimiento de lo que sucede con los Proyectos, Usuarios y Servidores

Comprobar el panel de Actividades, 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.

## Filtrar Datos de Actividades

	Usuario	Hora ^
	server	2025-09-04 13:36
	BCTest Simple1 Home	2025-09-04 10:15
	BCTest Simple1 Home	2025-09-04 10:15
	BCTest Simple1 Home	2025-09-04 10:15
	BCTest Simple1 Home	2025-09-04 10:14
	BCTest Simple1 Home	2025-09-04 10:13

- **Tipo de Actividad:** Elija uno o más tipos de actividad para visualizar su información.
- **Tamaño:** Filtra las actividades por el tamaño de los datos del evento
- **Usuario:** Elija un usuario de la lista para visualizar sus actividades solamente
- **Proyecto:** Escoja un proyecto de la lista para mostrar sólo sus actividades relacionadas
- **Rango:** Limitar la lista de actividades mostradas. Puede listar los últimos 50 eventos, o eventos de un rango específico de fecha/hora. (Intervalo máximo de fechas: los últimos 30 días)
- **Buscar:** Escriba cualquier texto a buscar.

**Cargar más/Cargar todo:** Si el listado no contiene todos los elementos posibles, use estos botones 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 cancelar un filtro, seleccione Todo desde sus opciones.

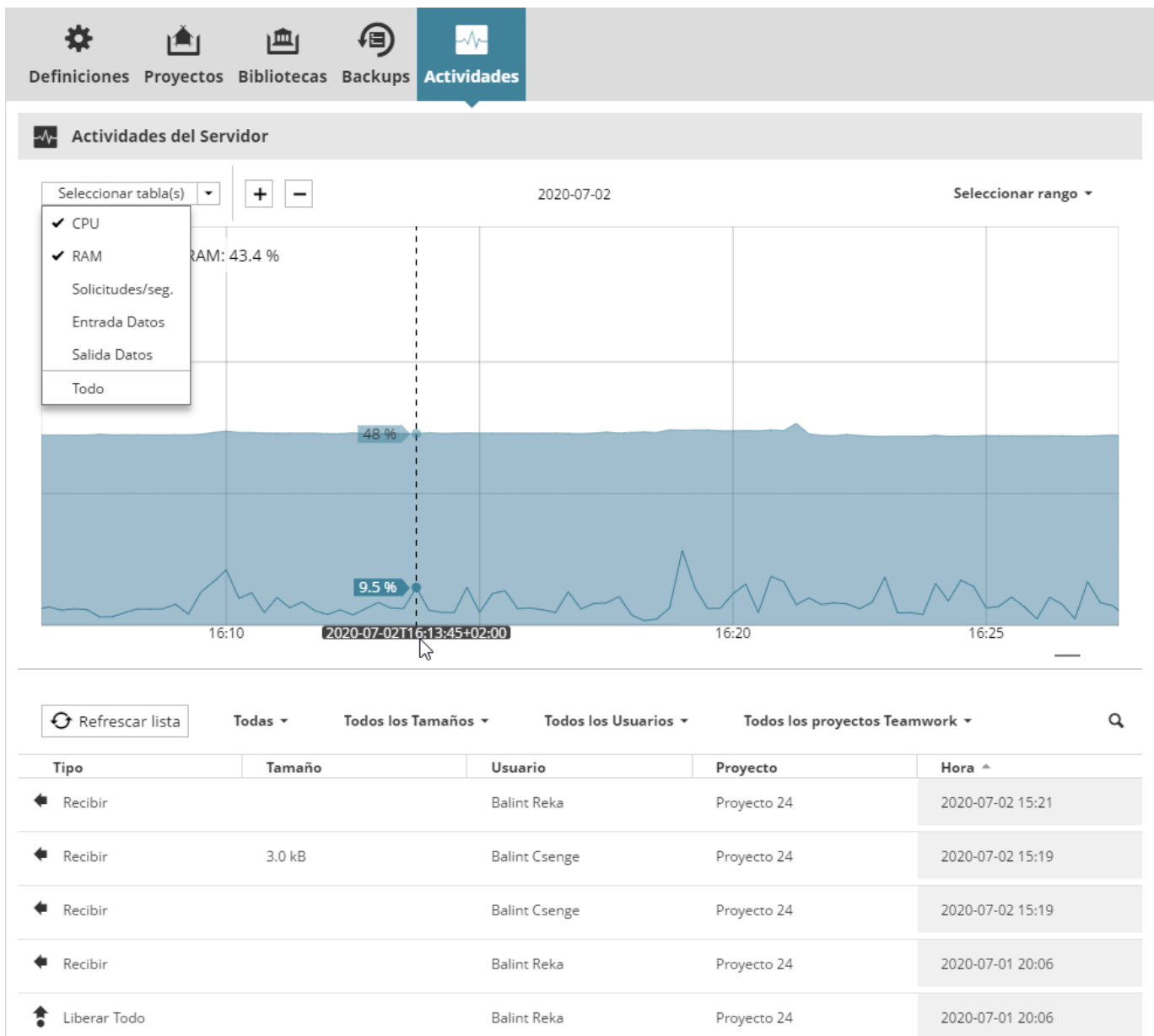
Haga clic en **Exportar Todo** en la parte inferior para descargar todas las entradas, en formato CSV, a la carpeta de descargas de su navegador. (Tamaño máximo de exportación: 100.000 líneas)

### Nota:

Dependiendo de la cantidad de datos de actividad, el proceso de exportación puede durar más de un minuto.

## Monitorizar Actividades de 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 se muestran en formato gráfico en la tabla, y como valores en la parte superior.

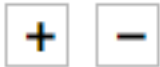
Si el uso de cualquier ítem de datos está en el rango Alto, se muestra en rojo:



## Actividades del Servidor

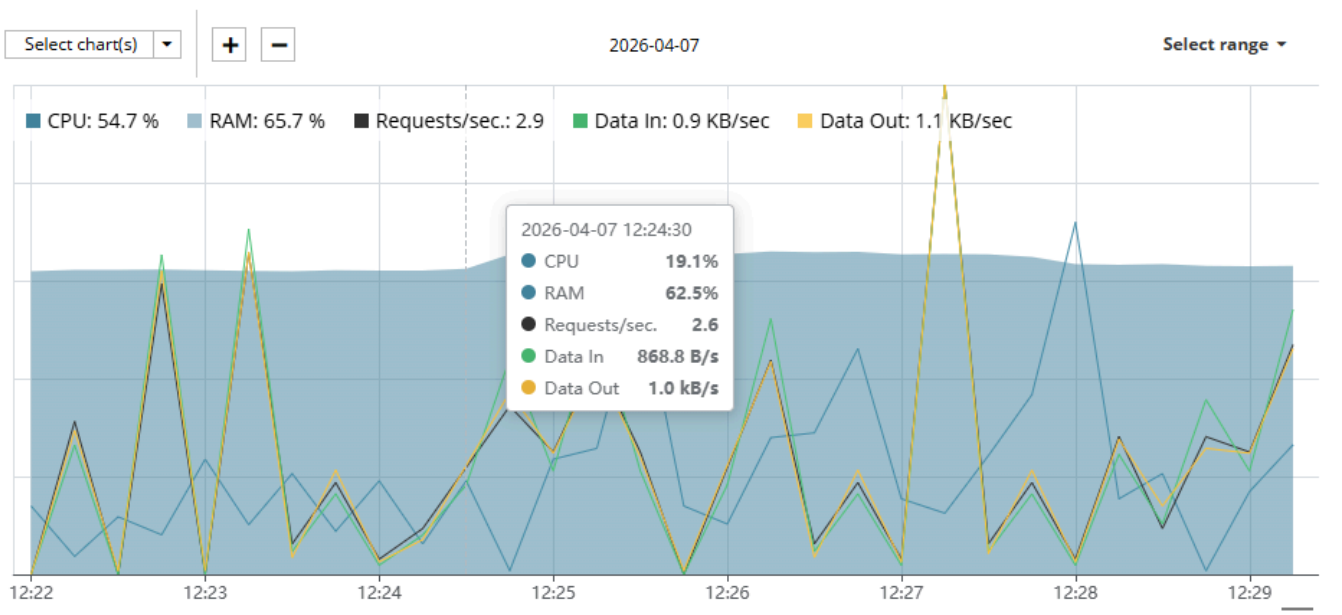
Seleccionar tabla(s) ▼

24/03/2017



■ CPU: 98.4 % ■ RAM: 72.8 %

- 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 BIMcloud Server 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**.

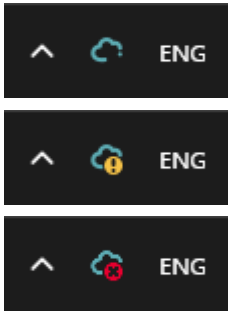
## Icono de la Barra de Tareas de la aplicación BIMcloud

Centro de control de todos los componentes de BIMcloud

Utilice la aplicación del icono de BIMcloud en la barra de tareas para comprobar y controlar el estado de los componentes de BIMcloud instalados. La aplicación se instala e inicia automáticamente en el servidor.

## Comprobar el Estado BIMcloud

El icono de la barra de tareas le proporciona información en caso de incidencias:

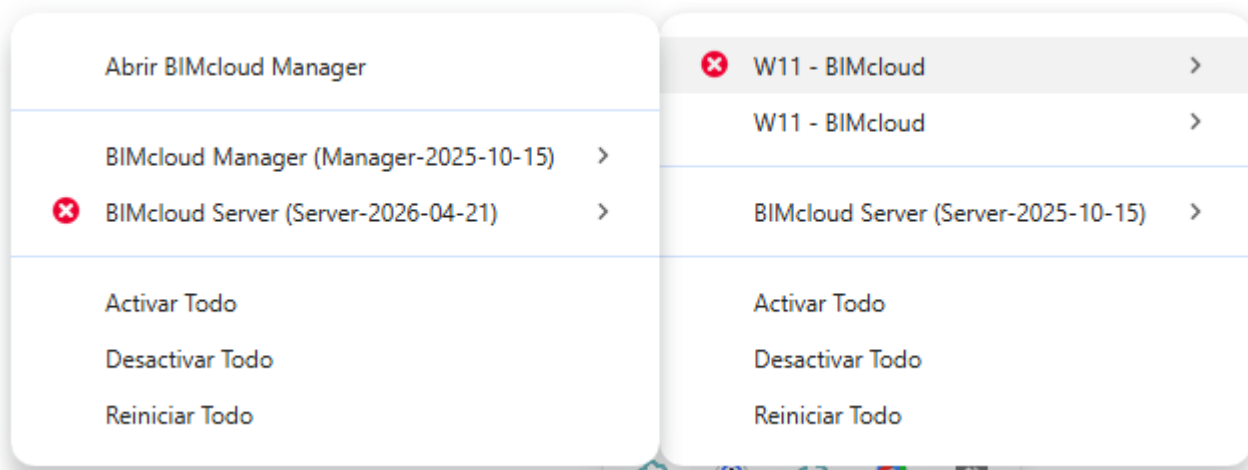


- Advertencia amarilla: Todos los componentes funcionan, pero se han detectado uno o varios problemas (por ejemplo, un puerto bloqueado)
- X roja: Uno o más componentes no están funcionando

## Acceder a los componentes BIMcloud desde el icono de la barra de tareas

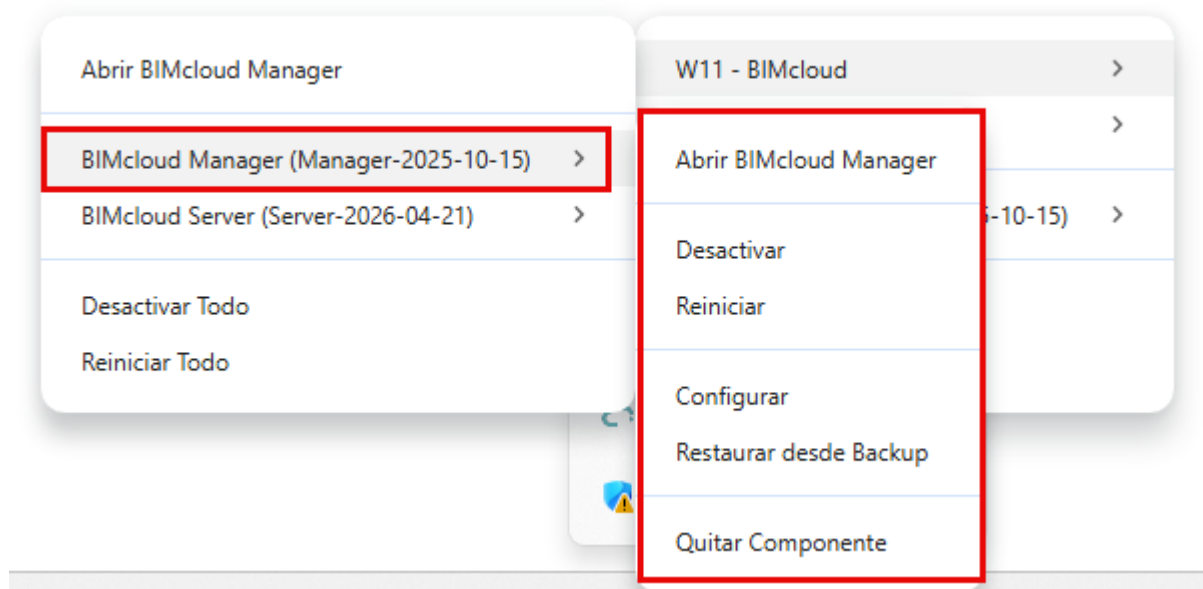
Haga clic en el icono de la barra para acceder a los componentes BIMcloud instalados y a los comandos relacionados. Los BIMclouds se diferencian por sus nombres (el nombre de BIMcloud que aparece en el BIMcloud Manager - Definiciones Generales.)

- 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: Amarillo si se está ejecutando con incidencias, rojo si está detenido.



## Comandos de Acceso para componentes de BIMcloud

Haga clic en un componente para ver sus comandos relacionados:



# Gestionar usuarios y grupos de BIMcloud

Organizar y gestionar Usuarios y Grupos

Desde la página de Usuarios y Grupos de BIMcloud Manager, puedes ver y filtrar la lista de usuarios y crear grupos de usuarios. Otras funciones disponibles varían dependiendo de lo que seleccionó en el Navegador (usuario o grupo del usuario).

Origen > Usuarios y grupos > John Smith > Definiciones >

✓ Usuarios ▾

Usuarios y grupos +

Architect 1

Architect 2

**John Smith**

Mary Brown

**John Smith**

Activado ▾ Exportar

Duplicar Borrar

Enviar Email

Licencia(s): Ninguna >

Servicio de Directorio: - >

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

Rol por Defecto: **Lead Architect** >

Activo por última vez: - >

## Listado de Usuarios en BIMcloud

Filtrar y ordenar el Listado de Usuarios

El Navegador en la Página de Usuarios y Grupos lista todos los Usuarios y Grupos de Usuarios.

No está la opción de "vista de árbol" en la página de Usuarios y grupos, sólo una lista.

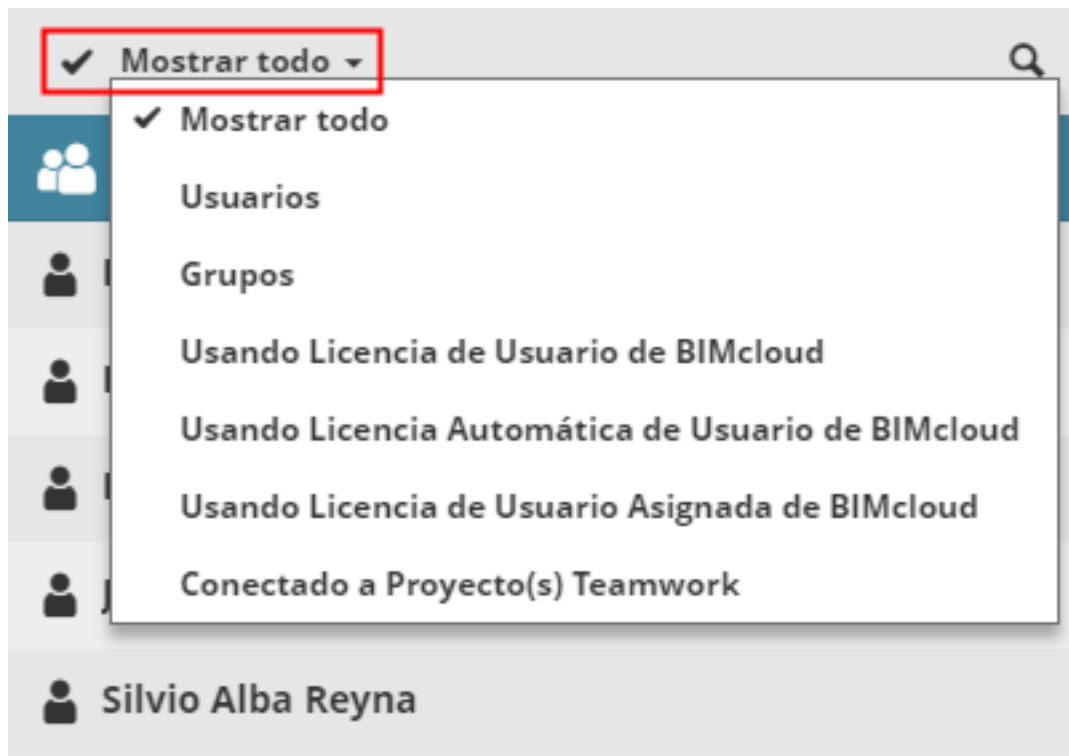


Un grupo puede contener otros grupos.

**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.


### Filtrar el listado de Usuarios

Si es necesario, utilice los filtros para limitar el listado. (Es posible que tenga filtros adicionales o diferentes)






### Lista de usuarios ampliada

En la vista ampliada, puede clasificar a los Usuarios por varios datos adicionales:

Usuarios y grupos						
Nombre		Rol por Defecto		Última Vez Activo		
Architect 1	1	Full Access		2024-04-10 15:14		
Architect 2						
John Smith		Lead Architect				
Mary Brown		Architect				

- 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)
- 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

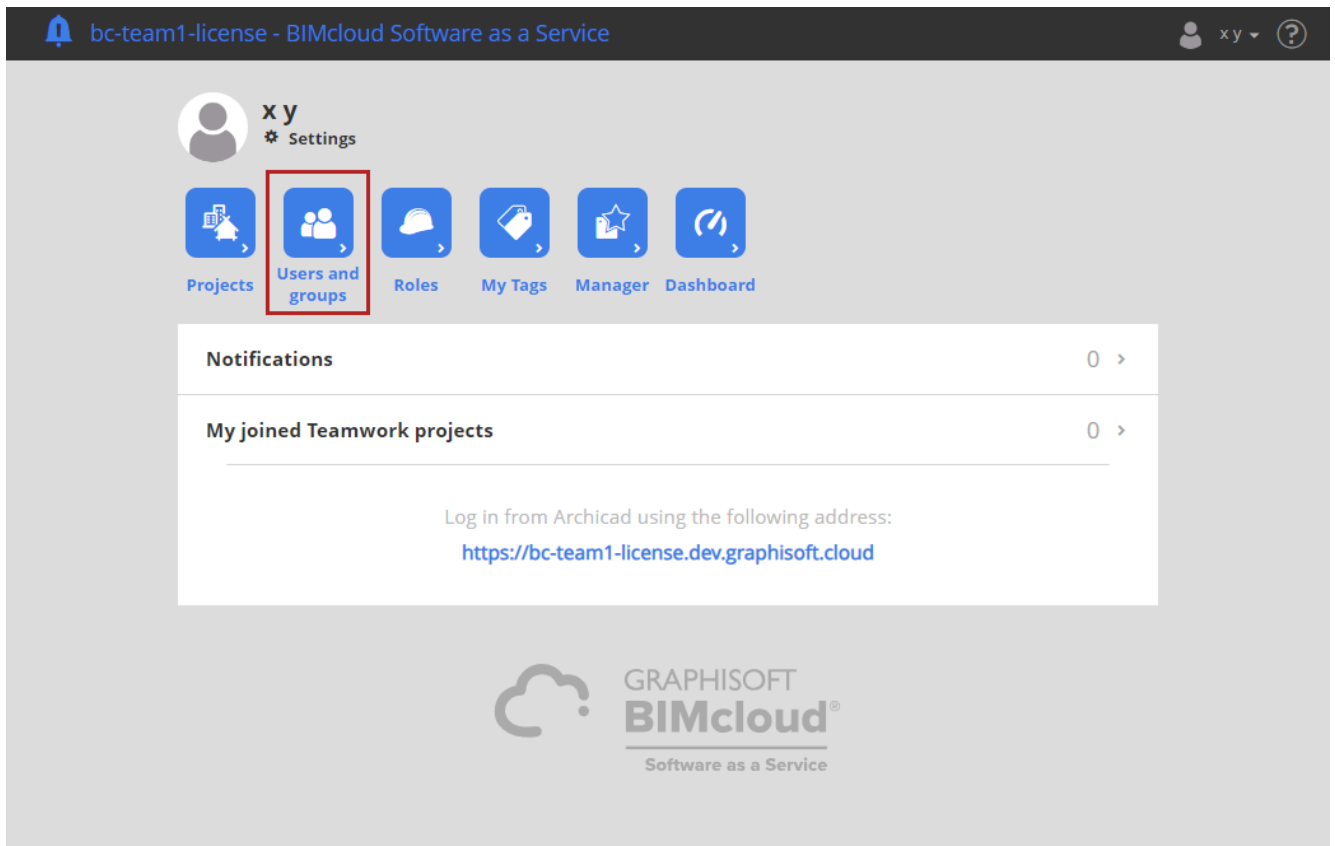
- Color del Usuario

## Añadir o quitar miembros del grupo de usuarios

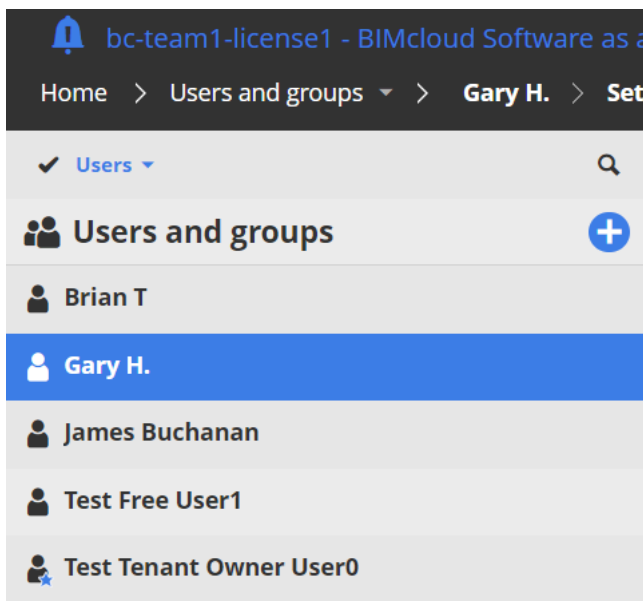
Añadir o quitar miembros de un grupo de usuarios

### Añadir miembro al grupo

1. Vaya a la página de **Usuarios y Grupos**.





2. Haga clic en cualquier nombre de usuario para seleccionarlo.



3. Vaya a **Grupos Principales** y haga clic en **Editar**.

**Personal settings** Edit

Photo: 

Color: 

Full name: **Gary H.**

Login name: **Gary H.**

E-mail: **gary.h@2Rchitects.com**

**Parent groups (0)** Edit

This user is not yet a member of any group.

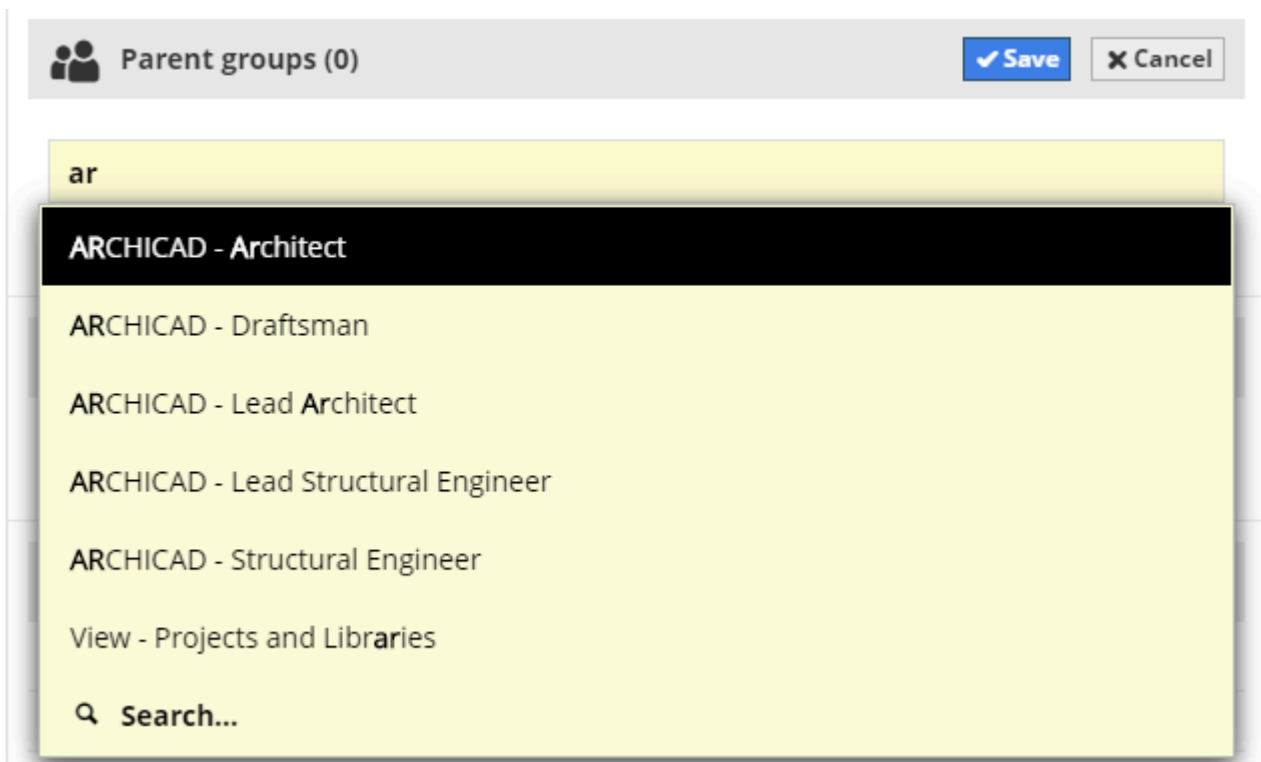
4. Haga clic en el campo **Añadir grupo...** y escriba el nombre del grupo.

**Grupos Principales (2)** ✓ Guardar ✕ Cancelar

**Añadir Grupo...**

Administradores de proyectos ✕   Ingenieros estructurales ✕

5. En la lista de grupos que aparece, haga clic en el nombre del grupo al que desea añadir al usuario.



6. Repita esto para ir añadiendo al usuario a otros grupos de usuario.
7. Haga clic en **Guardar** para finalizar el proceso.

### Eliminar Miembro del 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.

**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 ▾

Balint Csenge

Balint Reka

Silvio Alba Reyna

### Eliminar varios miembros

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**.

The screenshot displays the 'Administradores de proyectos' group configuration page. The interface is divided into several sections:

- Header:** 'Definiciones' (active) and 'Actividades' tabs.
- Group Name:** 'Administradores de proyectos' with an 'Editar' button.
- Principal Groups:** 'Grupos Principales (0)' with an 'Editar' button. A note states: 'Este grupo aún no es miembro de ningún otro grupo.'
- Members:** 'Miembros (3)' section with 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.
- Member List:** A table with a selection bar at the top showing '2 seleccionados' and a 'Borrar' button. The list contains three members:

Seleccionado	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/>	Balint Csenge
<input checked="" type="checkbox"/>	Balint Reka
<input type="checkbox"/>	Silvio Alba Reyna

## Crear grupo de usuarios

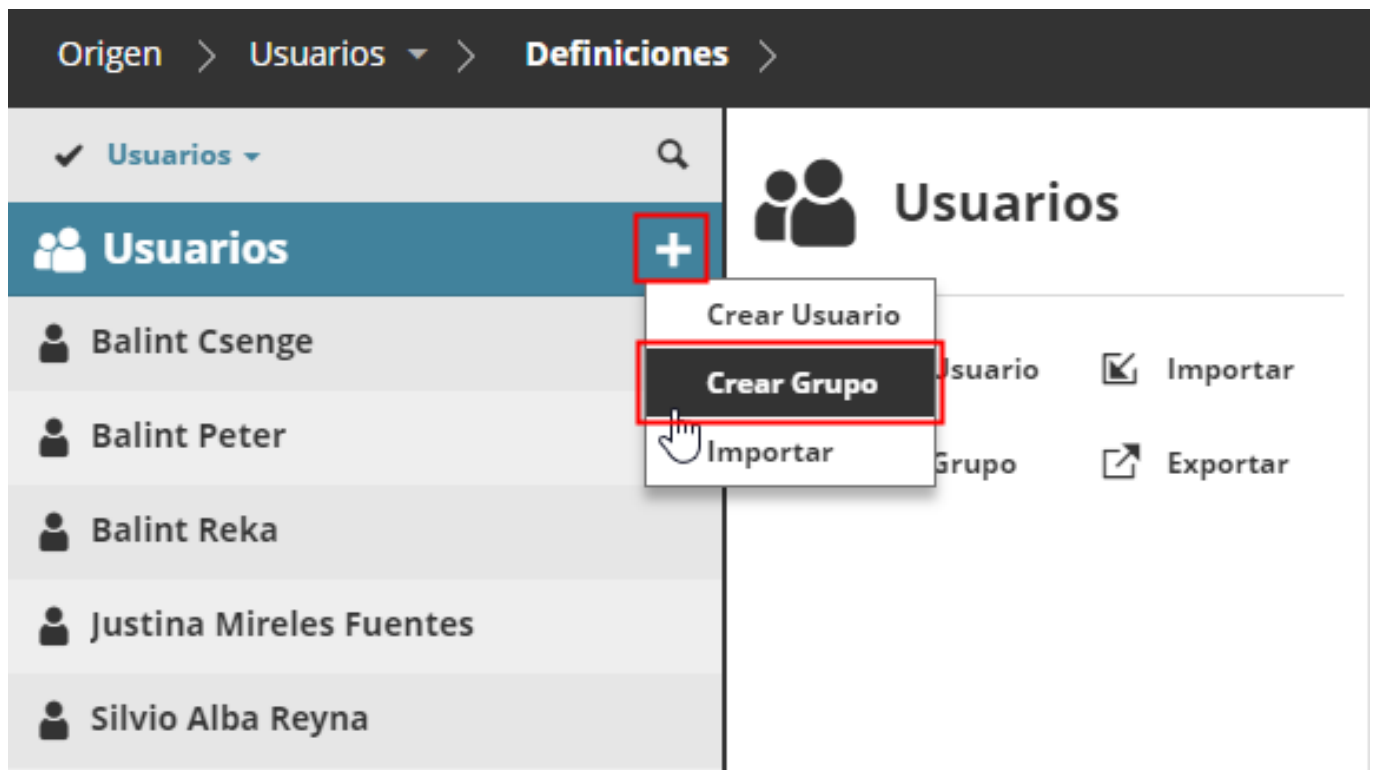
Crear un grupo de usuarios en BIMcloud

Para la mayoría de las configuraciones de BIMcloud SaaS, los grupos por defecto funcionan bien: asigne a los miembros de su empresa a esos grupos existentes para facilitar la gestión.

También es posible crear grupos de usuarios personalizados.

En la página Usuarios y Grupos:

Haga clic en el símbolo desplegable + y escoja **Crear Grupo**. (Si la raíz Usuarios e grupos 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**.

**Nota:**

- No utilice un punto al final del nombre del grupo
- No utilice caracteres no imprimibles o especiales como <>:\*?"/\

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

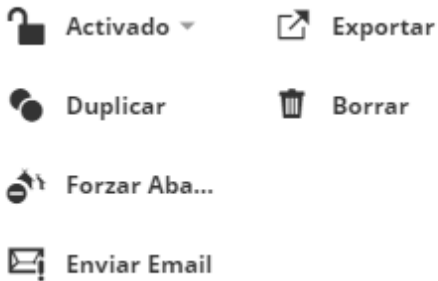
Después de crear el grupo y añadir miembros, asegúrese también de conceder los derechos de acceso adecuados al grupo.

Ver [Asignar roles a usuarios o grupos](#) en la página 165

## Forzar a un usuario a salir del Proyecto Teamwork

Quitar a un usuario de uno o más Proyectos Teamwork

1. Seleccione un usuario desde 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**.

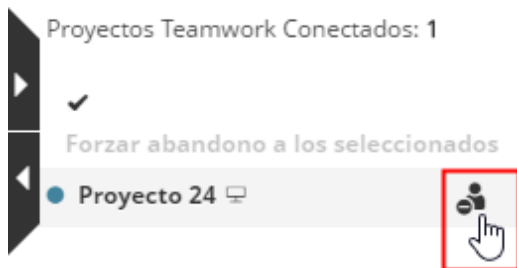


Licencia(s): **Licencia de Usuario de BIMcloud** >

### Figura 3: 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.





## Balint Reka



Activado ▾



Exportar



Duplicar



Forzar Aband...



Enviar Email

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

Servicio de Directorio: - >

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

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

Activo por última vez: - >

Proyectos Teamwork Conectados: 3



**Forzar abandono a los seleccionados**

Selecc. 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

**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.

### Forzar Abandono a los Usuarios de Todos los Proyectos Teamwork

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

## Enviar Email

Enviar un correo electrónico a los Usuarios de BIMcloud seleccionados

**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 [Servidores BIMcloud - Definiciones Básicas](#) en la página 168.

Por ejemplo, puede que desee enviar un correo electrónico para anunciar un mantenimiento programado del Servidor.

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.

Origen > Usuarios ▾ > **Definiciones** >

Mostrar todo ▾ 🔍

**Usuarios**

Selec. Todo Desel. Todo ✕

- Arquitectos
- Balint Csenge
- Balint Peter
- Balint Reka
- Ingenieros estructurales
- Justina Mireles Fuentes
- Silvio Alba Reyna

**2 seleccionados**

🔒 Activado ▾ 📄 Exportar

👤 Forzar Aban... 🗑️ Borrar

✉️ Enviar Email

## Crear un nuevo usuario

Añadir un usuario local que solo pueda usar licencias de su almacén de licencias de BIMcloud

1. Abra la página Usuarios y grupos del BIMcloud Manager.
2. Haga clic en **Crear usuario**.



3. Rellene los campos y haga clic en **Siguiente**.
4. Inserte la dirección email del usuario. Suba una foto opcional y defina un color de usuario.
5. Se abrirá la página de definiciones del nuevo usuario.

**i** Definiciones Personales

Foto: Subir Foto

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

---

Color:

Nombre Completo:

Nombre de Usuario:

E-mail:

Rol de Administración: No definido ▾

Rol por Defecto: No definido ▾

6. Inserte la dirección email del usuario. Suba una foto opcional y defina un color de usuario.
7. Haga clic en **Guardar** para finalizar el proceso.

## Importar usuarios

Importar usuarios desde un BIMcloud diferente

En primer lugar, exporte los Usuarios desde el otro BIMcloud. Para este proceso, véase:

A continuación, siga estos pasos para importar el archivo de usuarios al BIMcloud actual.

1. Seleccione la raíz de los Usuarios y Grupos.
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.



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.

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

## Exportar usuarios

Use esto para transferir usuarios a otro BIMcloud o como 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.

Origen > Usuarios > Definiciones >

Mostrar todo

**Usuarios** +

Arquitectos

Balint Csenge

Balint Peter

Balint Reka

Ingenieros estructurales

Justina Mireles Fuentes

Silvio Alba Reyna

**Usuarios**

Crear Usuario Importar

Crear Grupo **Exportar**

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**.

## Definiciones Usuario y Licencia

Licencia, configuración personal, contraseña



Defina la licencia, las definiciones personales y la contraseña en el panel de Definiciones para un Usuario seleccionado:


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

**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

El icono indica el tipo de licencia asignada a este usuario:

Icono	Tipo de Licencia
	Licencia reservada automáticamente
	Licencia asignada manualmente

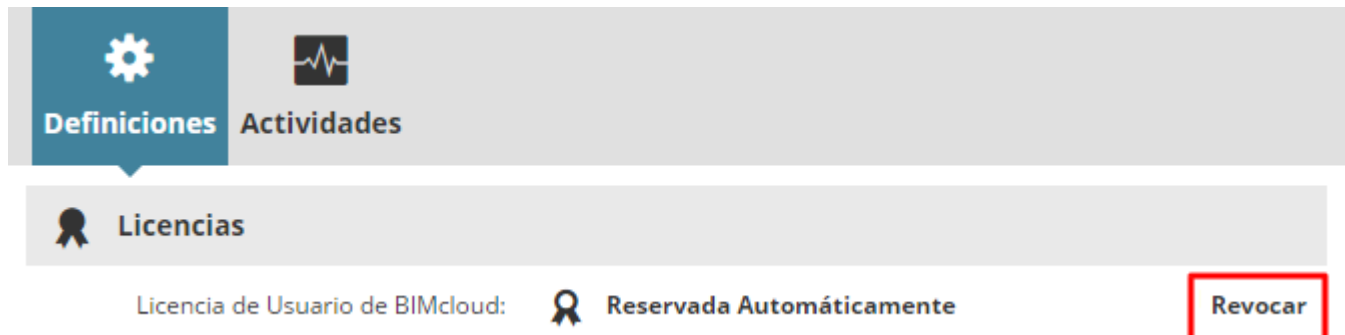
Icono	Tipo de Licencia
	Sin uso de licencia

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.

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



### Sección de Definiciones Personales

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


**Definiciones**


**Actividades**



**Licencias**

Licencia de Usuario de BIMcloud:


**Asignada**


**Revocar**



**Definiciones Personales**


**Editar**

Foto:



---

Color:

---

Nombre Completo:

**Balint Reka**

---

Nombre de Usuario:

**Reka**

---

E-mail:

**rbalint@bimcloud.com**

---

Rol de Administración:

**Administrador del Servidor**

---

Rol por Defecto:

**Ingeniero Estructural Principal**

- **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.
- **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.

**i** Definiciones Personales
✎ Editar

---

Foto:

---

Color:

---

LDAP
Nombre Completo: **Xavi Ribas**

---

LDAP
Nombre de Usuario: **Xavi**

---

LDAP
E-mail: **xribas@bimcloud.com**

---

Rol por Defecto: **Acceso Completo**

## Sección Proyectos y Equipos de BIMcloud

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

Origen > Usuarios > Balint Reka > Definiciones >

**Balint Reka**

Activado ▾
Exportar

Duplicar

Forzar Abandono a ...

Enviar Email

---

Licencia(s): Licencia de Usuario de BIMcloud >

Servicio de Directorio: - >

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

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

Activo por última vez: - >

---

Proyectos Teamwork Conectados: 3

✓ Forzar abandono a los seleccionados

● 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

⚙

**Definiciones**
Actividades

**Licencias**

Licencia de Usuario de BIMcloud: 👤 Asignada Revocar

**Definiciones Personales**
✎ Editar

Foto:

Color:

Nombre Completo: **Balint Reka**

Nombre de Usuario: **Reka**

E-mail: **rbalint@bimcloud.com**

Rol de Administración: **Administrador del Servidor**

Rol por Defecto: **Ingeniero Estructural Principal**

**Grupos Principales (2)**
✎ Editar

👤 Administradores de proyectos

👤 Ingenieros estructurales

**Proyectos y Equipos de BIMcloud (1)**

👤 Proyecto AC 24 - Ingenieros estructurales

## 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

Notificaciones del Sistema ✓ Guardar ✕ Cancelar

Mostrar en el BIMcloud Manager: **Activado** ▾

Recibir en email: **Activado**

Activado  
 Desactivado  
 Solo Alertas

está disponible sin un servidor SMTP correctamente configurado. Si no está configurado un servidor SMTP, vaya a las Definiciones del BIMcloud Manager / Preferencias

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.

### Recibir en email

Notificaciones del Sistema ✓ Guardar ✕ Cancelar

Mostrar en el BIMcloud Manager: **Activado** ▾

Recibir en email: **Resumen Diario** ▾

Resumen Diario  
 Desactivado

Resumen Diario, BIMcloud Manager le enviará un correo electrónico con un resumen de las Notificaciones del Sistema

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.)

### Sección Contraseña

 **Contraseña**

**Cambiar 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**.

## Contraseña

### 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.

### Solicitar cambio de contraseña

Falló el envío del email. Envíe el siguiente vínculo al usuario:

```
http://127.0.0.1:1228/password-change.html?username=mortega&token=%242a%2410%24dMHjz8dctg3jLo%2FHiD4%2F
```

✓ Hecho

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

## Contraseña

**La contraseña está administrada por un Directorio Activo (Graphisoft)**

### Reglas de contraseña

- La contraseña debe tener al menos 12 caracteres
- La contraseña debe incluir al menos uno de los siguientes elementos:
  - una letra minúscula del alfabeto inglés
  - una letra mayúscula del alfabeto inglés
  - un número
  - un carácter especial de la siguiente lista:
    - . ! # \$ % & ' \* + = ? ^ \_ ` { | } ~ -

## Información de Usuario

BIMcloud SaaS con licencias basadas en llaves

Seleccione un ítem (Raíz, Grupo o Usuario) desde el Navegador para ver la información resumida:

Origen > Usuarios > Balint Csege > Definiciones >

✓ Usuarios

Usuarios

**Balint Csege**

Balint Peter

Balint Reka

Justina Mireles Fuentes

Silvio Alba Reyna

## Balint Csege

Activado Exportar

Duplicar Borrar

Forzar Aba...

Enviar Email

Licencia(s): **Ninguna**

Servicio de Directorio: -

Rol de Administración: **Administrador del Proyecto**

Rol por Defecto: **Arquitecto Jefe**

Activo por última vez: **2020-07-01 20:46**

Proyectos Teamwork Conectados: 1

Forzar abandono a los seleccionados

● **Proyecto 24**  
Activo por última vez: 2020-07-01 20:46

	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.

	Usuario	Grupo	Descripción.
<b>Servicio de Directorio</b>	+	+	Indica si los Grupos o Usuarios seleccionados fueron importados a través de un Servicio de Directorio. (Ver <a href="#">LDAP - Directorio de Usuarios</a> en la página 182)
<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. Ver
<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. El color del punto indica el estado del usuario para cada proyecto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Online:</b> Azul</li> <li>• <b>Desconectado:</b> Gris</li> </ul> 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).

## Duplicar usuario o grupo

Crear una copia de un usuario o grupo existentes

Seleccione el usuario o grupo existente y luego haga clic en **Duplicar**.



**Duplicar**

Copia de Xavier Ribas

Contraseña

Confirmar Contraseña

✓ **Duplicar**

Otorgue un nuevo nombre al usuario duplicado. Luego ajuste sus definiciones en el panel de Definiciones.

## Eliminar Usuarios o Grupos

BIMcloud SaaS con licencias basadas en llaves

Para eliminar usuarios o grupos desde BIMcloud

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

The screenshot displays the user management interface in BIMcloud. The breadcrumb navigation at the top reads: **Origen** > **Usuarios** > **Balint Peter** > **Definiciones**. On the left, a sidebar menu includes 'Mostrar todo', 'Usuarios', 'Arquitectos', 'Balint Csenge', 'Balint Peter' (highlighted with a red box), 'Balint Reka', and 'Importado en 02-07-2020 14-17-48'. The main content area shows the profile for 'Balint Peter' with a search icon and a '+'. Below the profile name are several action buttons: 'Activado', 'Exportar', 'Duplicar', 'Borrar' (highlighted with a red box), and 'Enviar Email'. At the bottom, there are fields for 'Licencia(s): Ninguna' and 'Servicio de Directorio: -', both with right-pointing chevrons.

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

# Proyectos y archivos en BIMcloud

Utilice la página de Proyectos para organizar y gestionar proyectos y archivos



El siguiente contenido puede aparecer en la página de Proyectos:

- Proyectos Teamwork compartidos desde Archicad
- Bibliotecas de BIMcloud (cargadas automáticamente cuando se comparte un proyecto de Teamwork)
- Carpetas (carpetas normales subidas por usted, más carpetas de bibliotecas)
- Archivos subidos por usted o publicados por usted desde Archicad
- Hiper-Modelos de BIMx
- Proyectos BIMcloud ("Contenedores" creados por usted en BIMcloud para agrupar archivos relacionados, y asociados a un equipo de usuarios)

Siempre que tenga acceso a ellos, puede organizar estos ítems en cualquier jerarquía de carpetas según sea necesario.

## Publicar desde Archicad a BIMcloud

Publicar el proyecto, cualquiera de los elementos del publicador, o un Hipermodelo de BIMcloud directamente en BIMcloud, y acceder a ellos desde Archicad

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**.

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.

Para todos estos archivos publicados en BIMcloud, puede utilizar el control de versiones de archivos y suscribirse a las notificaciones de cambios.

### Acceder a archivos BIMcloud desde Archicad

Archicad puede acceder directamente a todos los archivos publicados 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)

## Compartir un Proyecto Teamwork a BIMcloud

Compartir un proyecto de Archicad en Teamwork a través de BIMcloud

El proceso de crear un Proyecto Teamwork se llama "Compartir". Abrimos un archivo de proyecto solo de Archicad (.pln) en Archicad, y lo añadimos al BIMcloud usando el comando Compartir.

1. Abra Archicad
2. Desde el diálogo de inicio, elija **Crear un Nuevo Proyecto**, o **Abrir** un proyecto existente.
3. Vaya a **Teamwork > Proyecto > Compartir**.
4. Escriba el nombre de su Proyecto si es necesario.
5. Elija la carpeta de destino y haga clic para seleccionarla. (Esta es la carpeta en BIMcloud, donde localizará el Proyecto Teamwork)
6. Haga clic en **Compartir**.

## Subir una carpeta o un archivo a BIMcloud

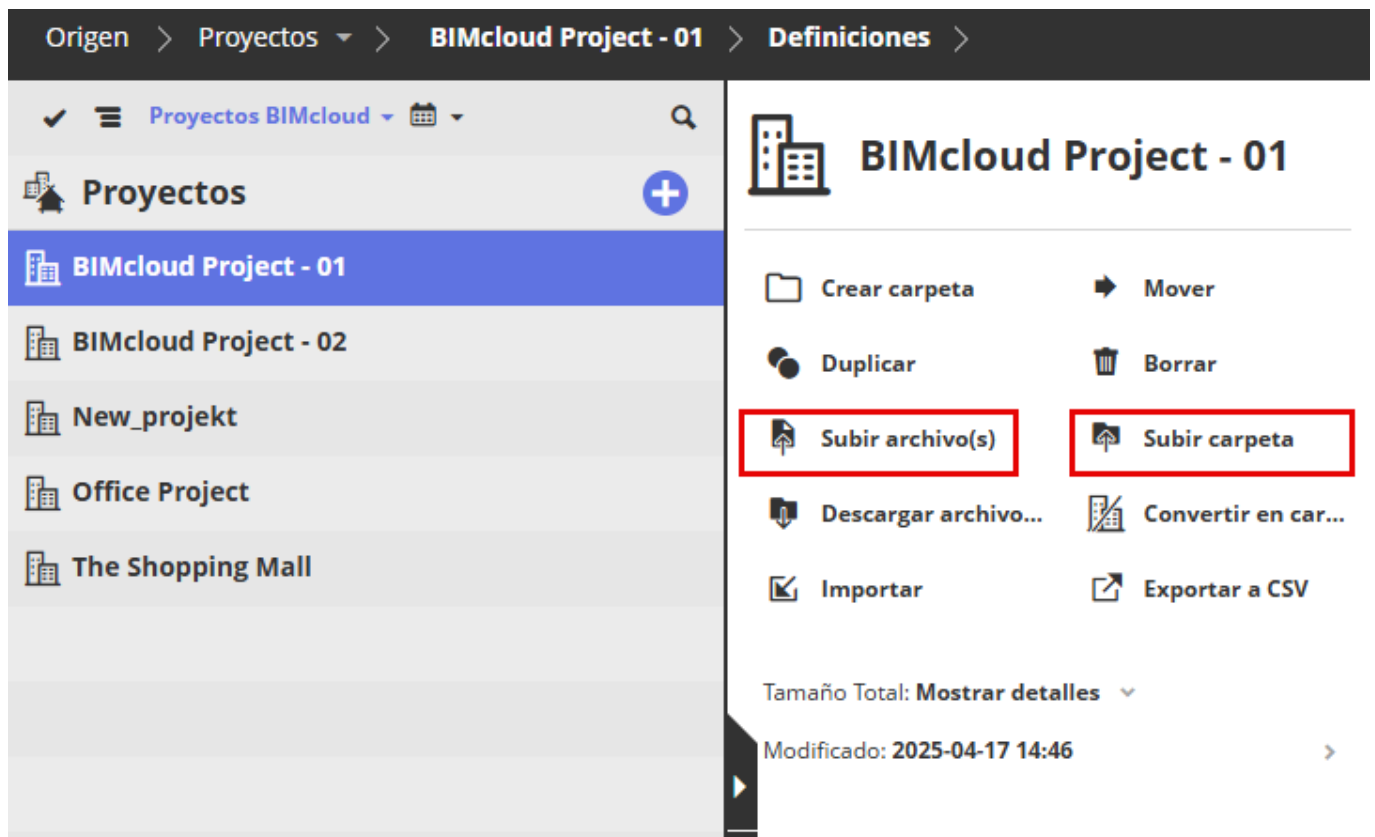
Subir archivos de proyecto Archicad (como PLN), modelos BIMx, PDFs, archivos de Excel y archivos de imagen

Para archivos y carpetas subidos, puede guardar versiones de archivos y suscribirse a notificaciones de cambios.

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**.

### Nota:

El comando Subir Carpeta no está disponible en Internet Explorer.



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



**Nota:** 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. Ver [Compartir un Proyecto Teamwork a BIMcloud](#) en la página 109.

## Guardar versiones de archivo

Guardar y recuperar versiones anteriores de archivos en BIMcloud

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 versionado de archivos no está disponible para los tipos de archivo que pueden tener instantáneas: Proyectos Teamwork, Bibliotecas, instantáneas PLN.

### 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:

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. The 'Versiones' tab is selected in the top navigation bar. The 'Reglas de Versionado' dialog box is open, showing three options for versioning rules. The 'Mantener todas las versiones de los últimos 30 días' option is selected, and the number '30' is visible in a text field. A calendar for October 2025 is displayed at the bottom right of the dialog, with the date '21' highlighted.

- 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

The screenshot shows the BIMcloud interface. On the left, a sidebar lists project folders, with 'Design Studio2.ifc' highlighted. The main area displays the file's details, including its size (11.3 kB) and modification date (2022-07-20 16:59). On the right, the 'Versiones' panel is open, showing a table of file versions. The 'Copiar a...', 'Retroceder', and 'Descargar' buttons are highlighted with red boxes.

Versión	Usuario	Tipo	Tamaño	Hora
2	masteradmin	Retroceder	11.3 kB	2022-07-20 16:59
1	masteradmin	Crear	11.3 kB	2022-07-20 16:58

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 almacenadas.
3. Seleccione el archivo que necesita en la lista de versiones.
4. Elija un comando:
  - **Copiar a:** Desde el diálogo que aparece, 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).
  - **Descarga:** Descargar 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.

The screenshot shows the 'Versiones' (Versions) section of the BIMcloud interface. On the left, a sidebar lists projects, with 'BIMcloud Project - 01' highlighted. The main area shows versioning rules: 'Reglas de Versionado' (Versioning Rules) with 'Reglas de versionado: Heredado de la carpeta 'Raiz del Proyecto'' and 'Límite de historial de versiones: No mantener versiones.' Below this is the 'Versiones de la Carpeta' (Folder Versions) section, which includes a calendar for selecting a version. The calendar is set to October 2025, and the 21st is selected. At the bottom right, there are three buttons: 'Copiar a...' (Copy to...), 'Retroceder' (Roll back), and 'Descargar' (Download).

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:** Desde el diálogo que aparece, elija un destino para copiar allí la carpeta.

**Nota:** La carpeta copiada contendrá solo la última versión de cada archivo subido.

- **Retroceder:** Los archivos de esta carpeta retrocederán a la fecha seleccionada.
- **Descarga:** Descargar la carpeta seleccionada en formato comprimido en su carpeta de Descargas.

## Suscribir a cambios

Recibir notificaciones sobre cambios en determinados Archivos o Carpetas

**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.

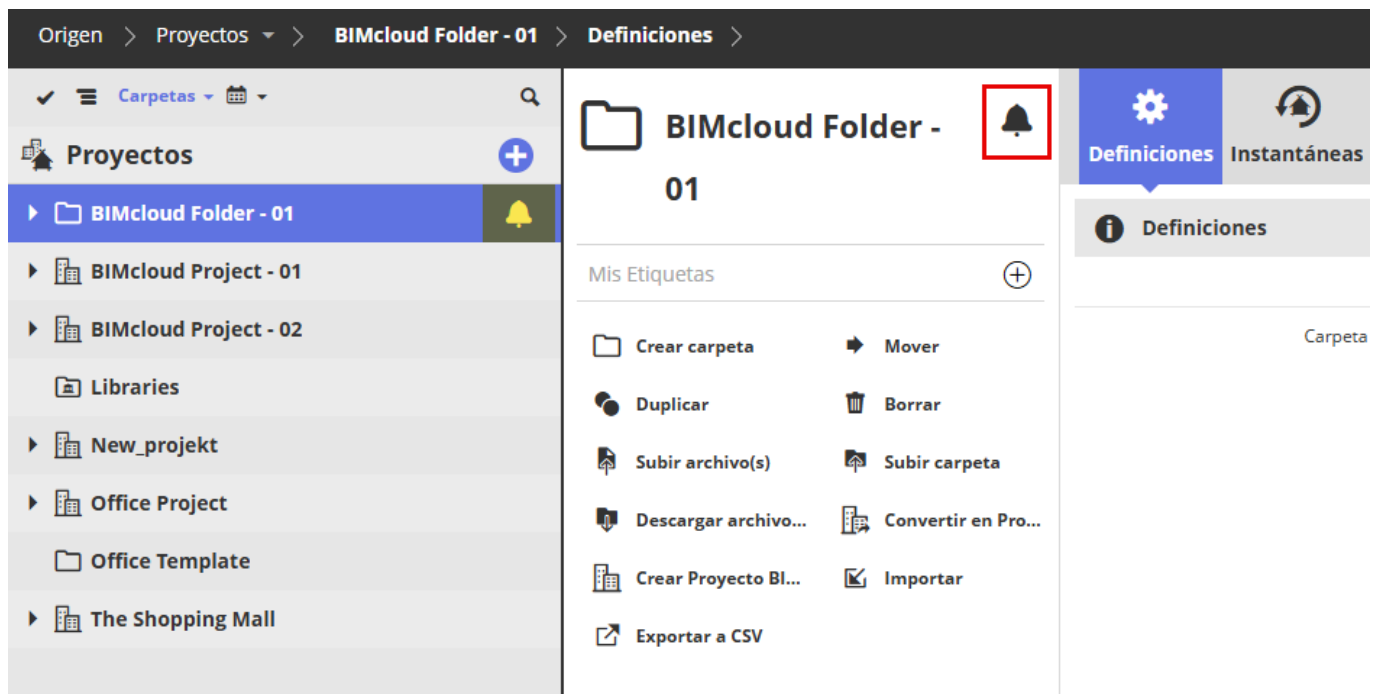
Una vez que se suscribe a un archivo o carpeta, recibirá una notificación cada vez que se modifique ese archivo, o (para una carpeta) cada vez que se modifique cualquiera de sus archivos.

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.



**Figura 5: Haga clic para Suscribirse**

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.

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](#) en la página 196.

### ¿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).

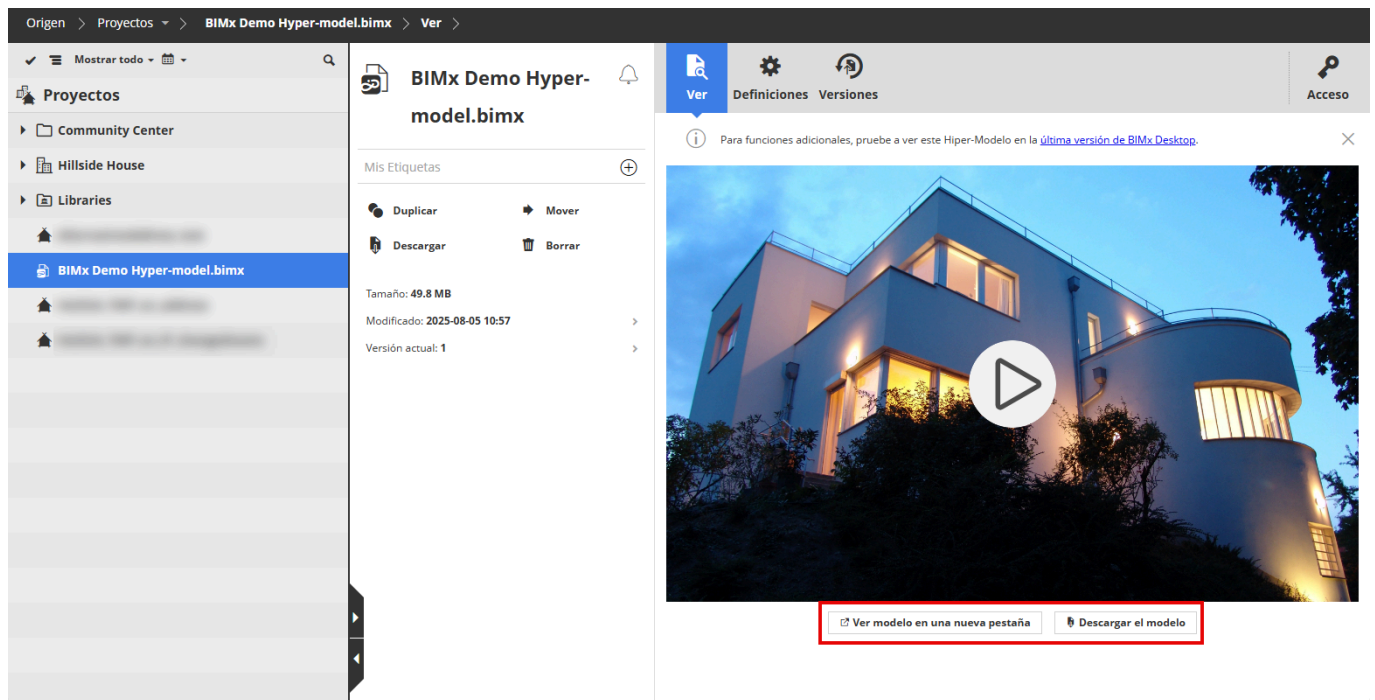
## Ver un modelo de BIMx o archivo de imagen

Ver o navegar por imágenes o modelos BIMx subidos al BIMcloud

1. Vaya a la página Proyectos de BIMcloud Manager
2. Para cualquier modelo BIMx y archivo de imagen subidos, de estos formatos: .bmp, .jpeg, .jpg, png y .gif: haga clic en el panel Ver para ver la imagen.
3. Utilice la pestaña Definiciones para editar el nombre del archivo.
4. Utilice la pestaña Versiones para recuperar las versiones de los archivos, si las hay.

Para modelos BIMx:

- Haga clic en la flecha para empezar a navegar por el modelo
- Vea el modelo en una nueva pestaña o descárguelo



**Nota:** Para ver el modelo BIMx, sus componentes de BIMcloud (BIMcloud Manager, BIMcloud Server) tienen que estar actualizados. En caso de que uno o más componentes no estén actualizados, la página Ver le avisará para que los actualice.

**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](#).

## Comandos de administración para Proyectos y Archivos

Para los ítems seleccionados de BIMcloud, utilice los comandos disponibles para su administración.

Los comandos disponibles varían en función de lo que haya seleccionado en el Navegador: Raíz, Carpeta, Proyecto Teamwork, Proyecto BIMcloud, Biblioteca u otro tipo de archivo.

### Ver resumen de información para cualquier ítem

Consulte los datos clave de un ítem seleccionado en la página de Proyectos

(Se muestra información resumida para cada elemento seleccionado del Proyecto).

The screenshot displays the BIMcloud interface. The left sidebar shows a navigation tree with 'BIMCloud Project 01' selected. The main panel shows the project details for 'BIMCloud Project 01'. The details panel includes a list of actions and a summary of project information:

- Accesible
- Mover
- Duplicar
- Borrar
- Forzar Abandono ...
- Cambiar anfitrión
- Exportar

Summary of project information:

- Versión: 27.0.0/3001
- Tamaño: 31.7 MB
- Modificado: 2025-04-17 07:38
- Última Instantánea de Proyecto Teamwork: 2024-12-04 14:17
- Última Instantánea PLN: 2024-12-05 15:06
- Servidor anfitrión: [Redacted]

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).

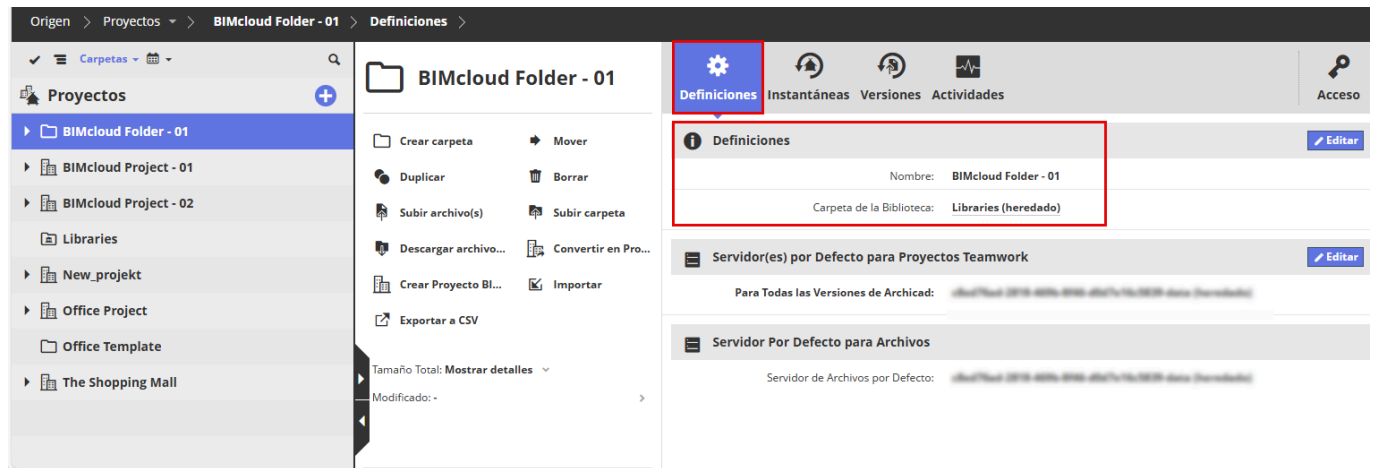
### Definir nombre del proyecto, carpetas, servidor anfitrión

Utilice la Configuración del Proyecto para definir o visualizar el nombre de un proyecto, las carpetas por defecto y el servidor anfitrión

Seleccione un Proyecto, Biblioteca, Carpeta o Archivo. Utilice la pestaña de Definiciones para editar sus ajustes.

## Nombre

Para Proyectos Teamwork: asegúrese de utilizar 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.



## 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 Compartir (diálogo Bibliotecas) carga o vincula Bibliotecas a la Carpeta de Bibliotecas que se muestra 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 ubicación 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.

## Comprobando el Estado del Proyecto Teamwork

Ver si el servidor está funcionando y si los datos del proyecto están disponibles

En la Página del Proyecto de BIMcloud, el Estado del Proyecto seleccionado le indica

- 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:

- **Bloqueado/Desbloqueado** en función de su estado Bloqueado o Accesible.
- **Vincular a...:** Si los datos del proyecto no se encuentran en el servidor anfitrión, pueden ser revinculados a un proyecto diferente sin uso.

The screenshot shows the BIMcloud interface. The breadcrumb navigation at the top reads: Origen > Proyectos > Proyecto AC 24 > Proyecto de demostrac... > Definiciones. The left sidebar shows a tree view with 'Proyectos' expanded, containing 'Bibliotecas', 'Edificio de oficinas', and 'Proyecto AC 24'. Under 'Proyecto AC 24', there are three files: '-1. Basement Level.pdf', 'IFCStructuralView.pdf', and 'OriginalSite.png'. The main content area shows the details for 'Proyecto de demostración 24'. At the top, there is a 'Para Publicar' dropdown and a 'Mis Proyectos' dropdown. Below this, the status is 'Accesible' (highlighted with a red box), with options 'Mover', 'Duplicar', 'Borrar', and 'Forzar Abandono a Todos'. The version is '24.0.0/3008', the size is '31.5 MB', and it was modified on '2020-07-01 17:03'.

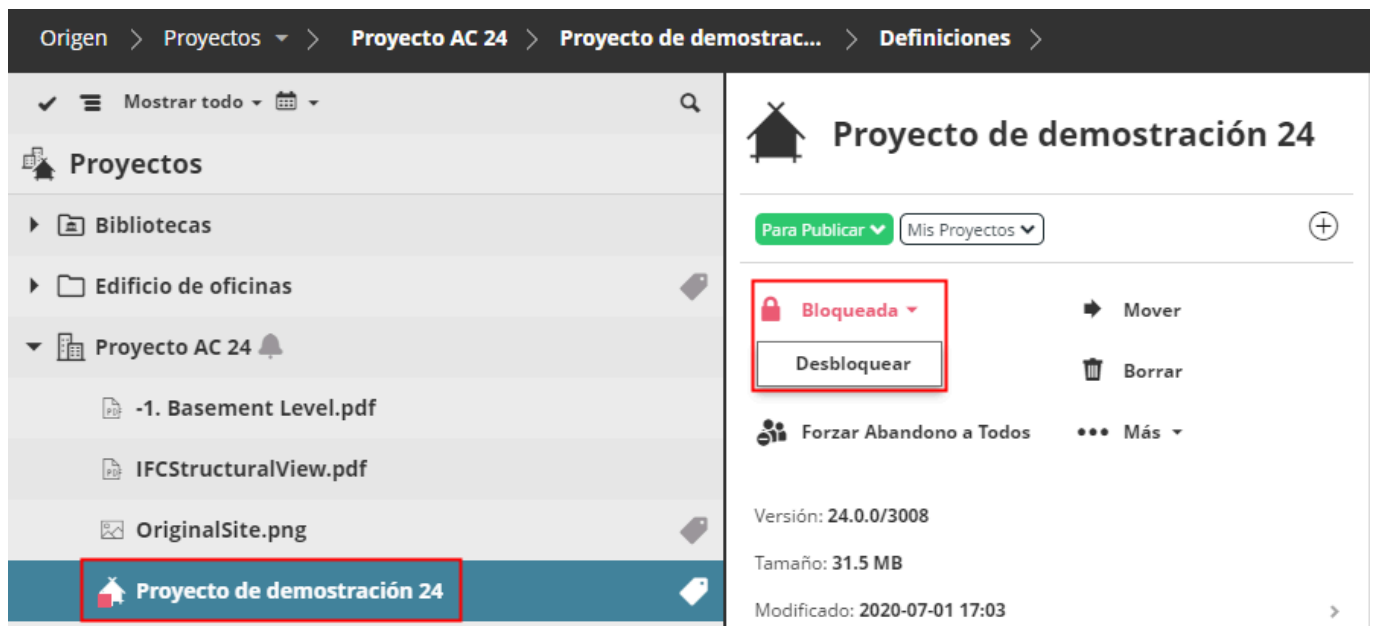
## Bloquear o desbloquear un Proyecto Teamwork

Bloquear temporalmente un Proyecto mientras un administrador realiza funciones administrativas

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:



**Figura 6: Proyecto Bloqueado**

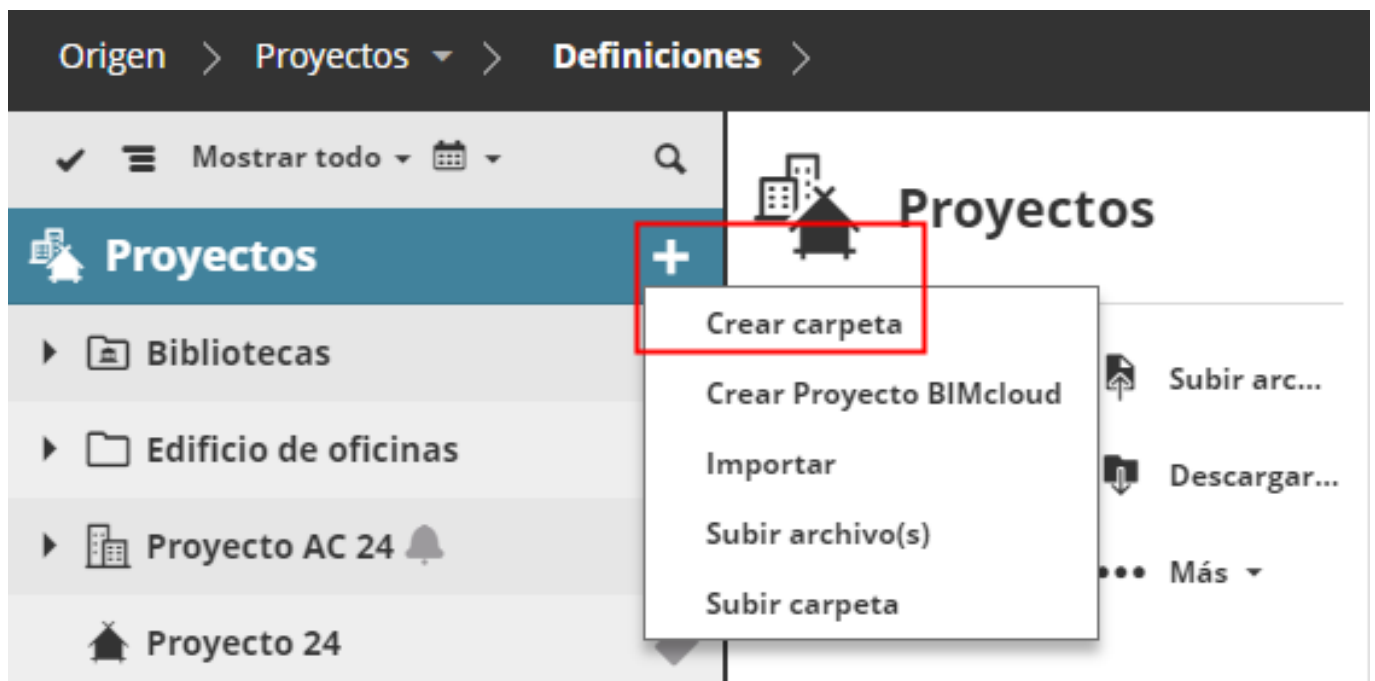
De forma similar, un proyecto bloqueado se muestra con un icono de bloqueo en el cuadro de diálogo Abrir/Conectar con Proyecto Teamwork de Archicad.

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

## Crear una carpeta de proyectos

Crear una nueva Carpeta dentro de la actual

Esta función está disponible en la página de Proyectos, si la carpeta raíz o cualquier otra carpeta está seleccionada.



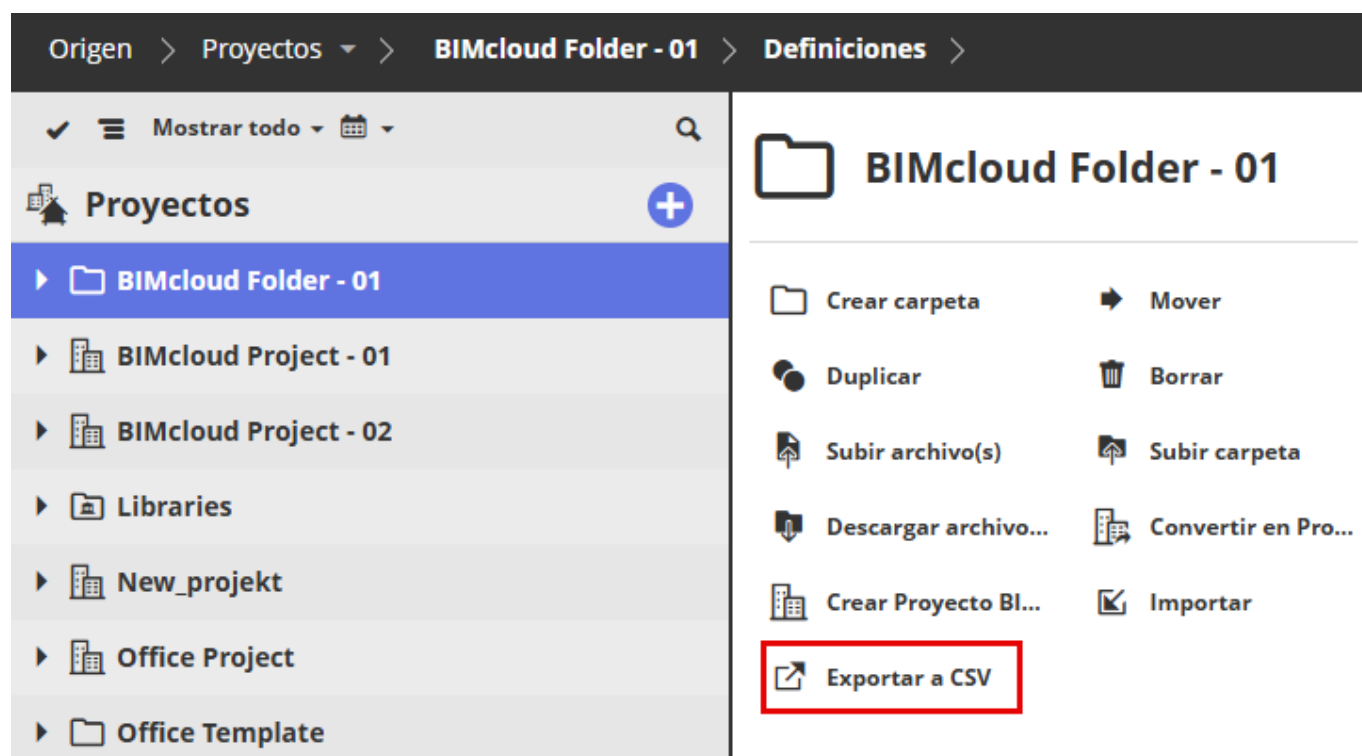
Haga clic en **Crear Carpeta** y escriba un nombre en el diálogo emergente. Asegúrese de que el nuevo nombre para la carpeta es único dentro de esta carpeta.

## Exportar listado de contenidos de carpeta

Exportar una lista de contenidos y abrirla en Excel

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 **Exportar a CSV**.



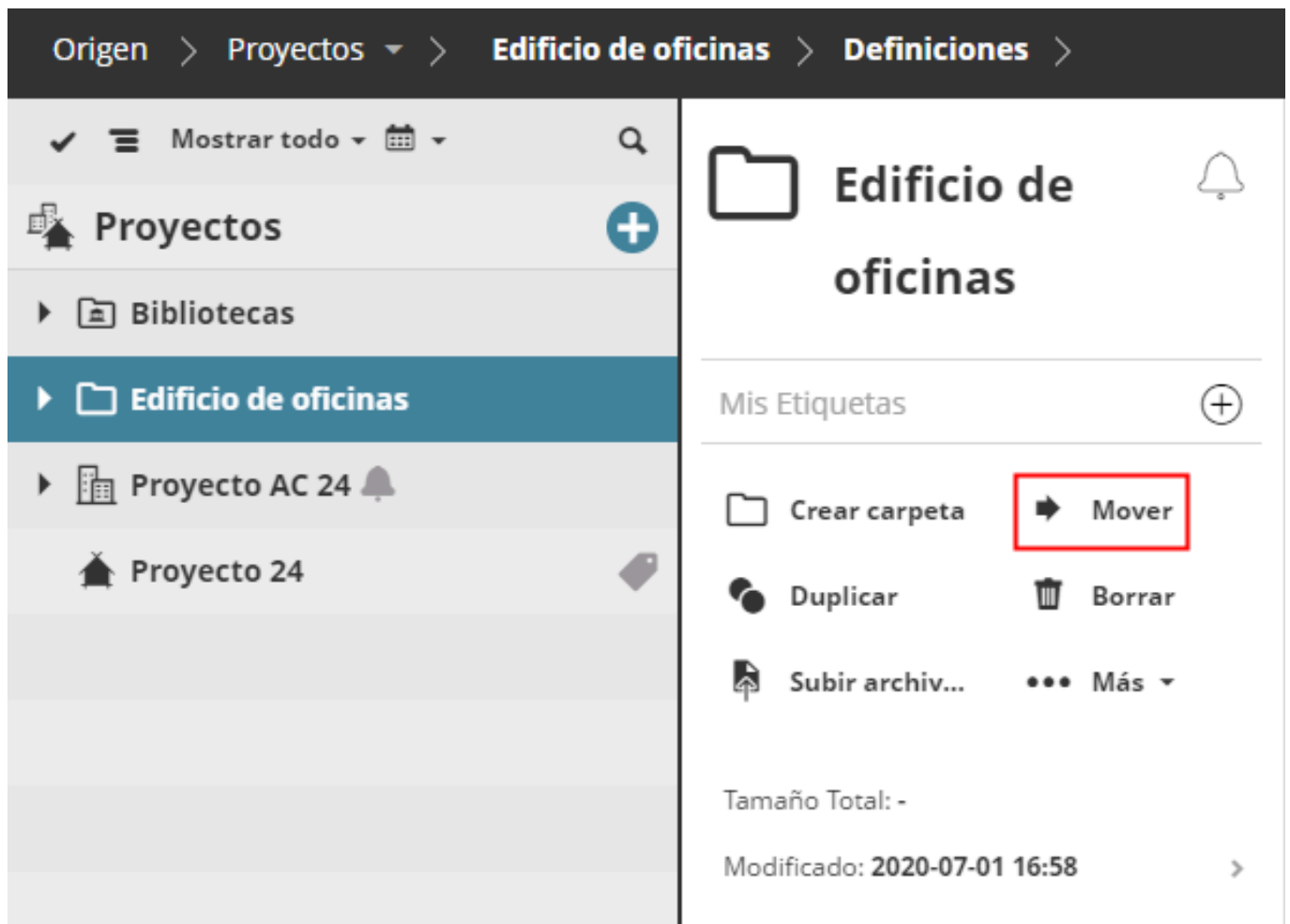
## Mover un ítem

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 seleccionador 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.

## Duplicar un ítem

Hacer una copia de un ítem seleccionado en la Página de Proyectos

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 un 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.

## Eliminar un ítem

Eliminar un ítem seleccionado de la Página de Proyectos

Elimina el elemento seleccionado. Si elimina una Carpeta, se eliminará también todo su contenido.

## Cambiar el Servidor Anfitrión de un Proyecto o Biblioteca

Mover datos de proyecto o biblioteca de un Servidor Anfitrión a otro

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

The screenshot shows the BIMcloud interface. On the left, a sidebar lists 'Proyectos' and 'Bibliotecas'. Under 'Proyectos', 'Proyecto AC 24' is expanded, showing files like '-1. Basement Level.pdf', 'IFCStructuralView.pdf', and 'OriginalSite.png'. The main panel displays 'Proyecto de demostración 24' with a 'Para Publicar' button and a 'Mis Proyectos' dropdown. A context menu is open over the project, listing actions: 'Accesible', 'Mover', 'Duplicar', 'Borrar', 'Forzar Abandono a Todos', 'Más', 'Cambiar anfitrión', and 'Exportar'. The 'Más' and 'Cambiar anfitrión' options are highlighted with red boxes.

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.

## Ver lista de usuarios en un Proyecto Teamwork

Ver quién está conectado actualmente en un Proyecto Teamwork

En la página Proyectos del BIMcloud Manager, seleccione un proyecto Teamwork. Se listan los usuarios conectados. El color del punto indica el estado de cada usuario para este proyecto:

- **Online:** 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 Járóli**    
Last active: -

## Forzar a los usuarios a salir del Proyecto Teamwork

Eliminar usuarios conectados desde un Proyecto Teamwork

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.



# 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




## 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: - &gt;



Última Instantánea PLN: - &gt;

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

Usuarios Conectados: 2



Forzar abandono a los seleccionados

Selecc. Todo Desel. Todo   Balint Reka   Balint Csenge 

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

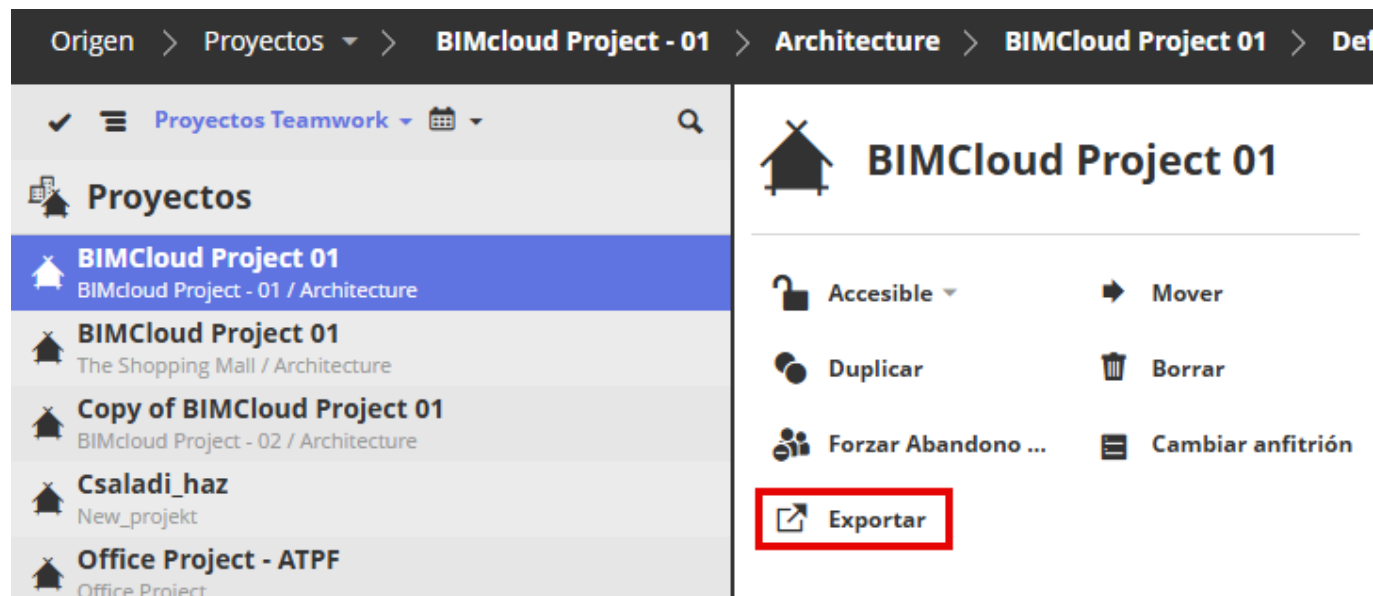
**Nota:** Forzar el Abandono de un usuario es inmediato; el usuario no podrá enviar sus cambios. Un usuario forzado al abandono puede reconectarse al proyecto inmediatamente sin ninguna restricción. Si desea evitar que el usuario se reconecte al proyecto, anule sus permisos en el panel de acceso al proyecto.

## Exportar proyecto Teamwork o biblioteca

Descargar un Proyecto Teamwork o una Biblioteca de BIMcloud

Esta función descarga 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. En el área de Funciones, haga clic en **Exportar**.



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



**Exportar proyecto**

**Incluir las instantáneas como parte del archivo exportado**

Instantáneas Manuales

Instantáneas Automáticas

✓ Exportar

**Exportar Biblioteca**

**Incluir las instantáneas como parte del archivo exportado**

Instantáneas Manuales

Instantáneas Automáticas

✓ Exportar

**Nota:** 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.

## Importar proyecto o biblioteca Teamwork

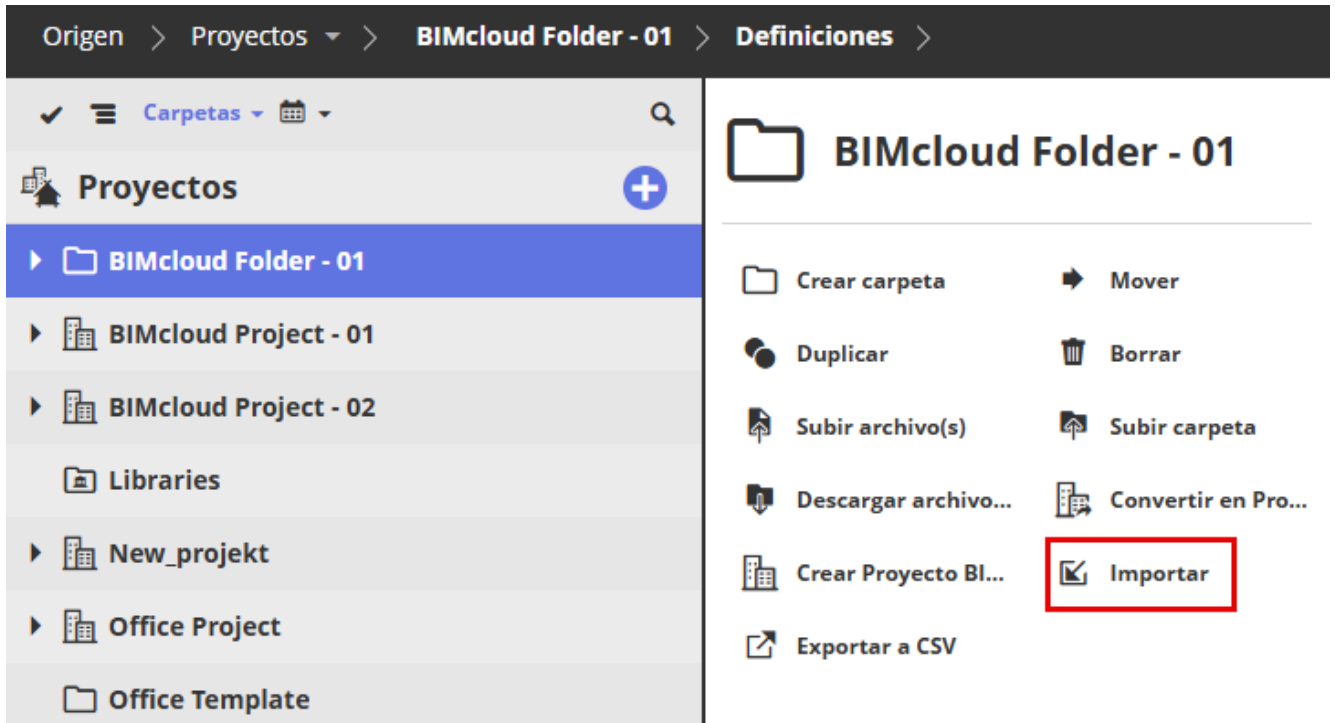
Importar un archivo de Proyecto o Biblioteca Teamwork a BIMcloud

Puede 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](#) en la página 128), o
- Creó una Instantánea de Proyecto o Biblioteca (ver [Crear y administrar instantáneas](#) en la página 136)

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 preguntará si el archivo es un proyecto o una biblioteca

## Proyectos BIMcloud

Agrupe cualquier proyecto, archivos y subcarpetas en un solo lugar, y asígneles un Equipo de Usuarios

Un Proyecto BIMcloud funciona como un tipo especial de carpeta. Por ejemplo, su Proyecto BIMcloud puede incluir Proyectos Teamwork, archivos de cualquier formato y subcarpetas en cualquier jerarquía. Puede asignar un único Equipo de Usuarios a su Proyecto BIMcloud y/o a sus sub-elementos.



**Nota:** 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. Ver [Compartir un Proyecto Teamwork a BIMcloud](#) en la página 109.

The screenshot shows the BIMcloud interface. The breadcrumb navigation is 'Origen > Proyectos > Proyecto AC 24 > Equipos'. The left sidebar shows a tree view with 'Proyectos' expanded, containing 'Bibliotecas', 'Edificio de oficinas', and 'Proyecto AC 24'. The main content area shows the 'Equipos' section for 'Proyecto AC 24'. It includes a 'Crear Equipo...' button, a dropdown menu for 'Equipos' (currently showing 'Arquitectos') and 'Usuarios', and a list of users: Balint Csenge, Justina Mireles Fuentes, Balint Reka, and Silvio Alba Reyna. The top navigation bar includes 'Definiciones', 'Equipos', 'Instantáneas', 'Versiones', 'Actividades', and 'Acceso'.

## Crear Proyecto BIMcloud

Crear un nuevo 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.

The screenshot shows the BIMcloud interface. The breadcrumb navigation is 'Origen > Proyectos > Definiciones'. The left sidebar shows a tree view with 'Proyectos' expanded, containing 'BIMcloud Project - 01', 'BIMcloud Project - 02', 'New\_projekt', 'Office Project', and 'The Shopping Mall'. The main content area shows the 'Proyectos' section with a list of actions: 'Crear carpeta', 'Subir carpeta', 'Crear Proyecto Bl...', 'Subir archivo(s)', 'Descargar archi...', 'Importar', and 'Exportar a CSV'. The 'Crear Proyecto Bl...' button is highlighted with a red box.

### Nota:

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

## Equipos del Proyecto BIMcloud

Un Equipo es un grupo de usuarios asociados a un proyecto BIMcloud

Cuando crea Equipos para un Proyecto BIMcloud, selecciona Miembros del Equipo de los usuarios existentes de BIMcloud. Un Equipo de Proyecto BIMcloud a menudo representa una disciplina (por ejemplo, "Ingenieros Estructurales", "Arquitectos").

- Los Equipos contienen sólo usuarios individuales. No puede añadir Grupos de Usuarios a un Equipo.
- Un usuario puede ser miembro de varios Equipos.
- Los Equipos son relevantes sólo para Proyectos BIMcloud y los ítems contenidos en ellos.

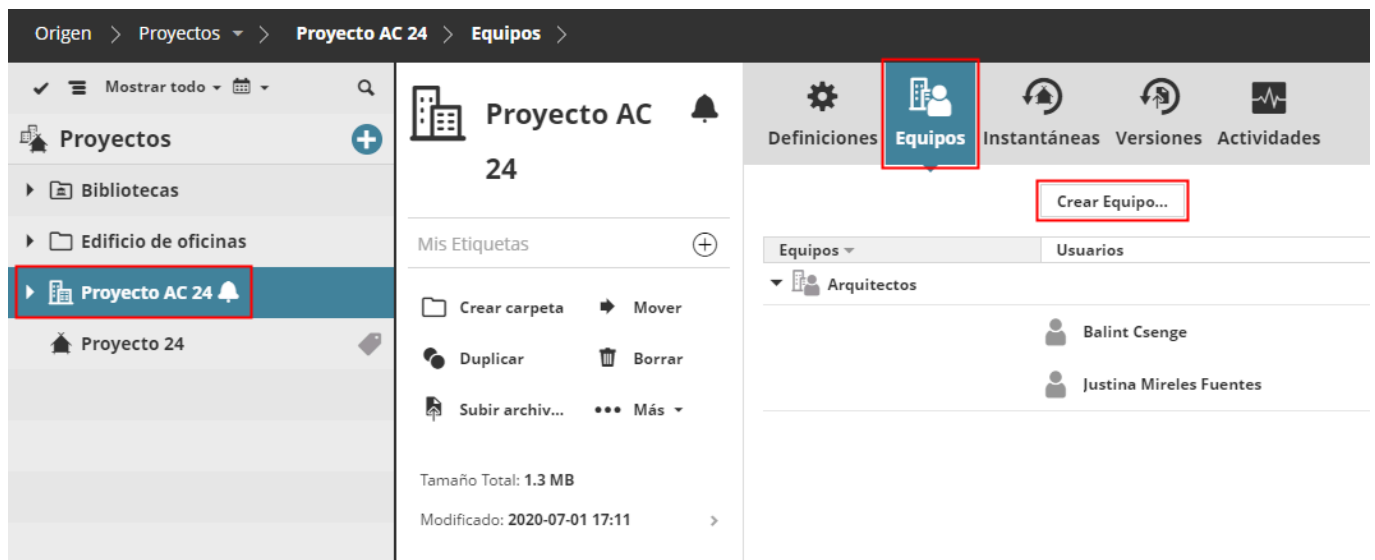
A diferencia de los Grupos de Usuarios, un Equipo se usa exclusivamente con un Proyecto BIMcloud particular.


- Cada Equipo es específico para su Proyecto BIMcloud: no puede reutilizar Equipos para múltiples Proyectos BIMcloud.
- Sin embargo, puede crear varios Equipos con el mismo Nombre, y añadirlos a diferentes Proyectos de BIMcloud.

## Crear o añadir un Equipo de Proyecto BIMcloud

Configurar un Equipo para 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**
4. 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.
5. Haga clic en **Guardar**.





**Crear Equipo**

Ingenieros MEP|

✓ Crear

The screenshot shows the BIMcloud interface with the 'Equipos' (Teams) section active. The top navigation bar includes 'Definiciones', 'Equipos', 'Instantáneas', 'Versiones', 'Actividades', and 'Acceso'. Below the navigation bar, there is a 'Crear Equipo...' button. The main content area shows a list of teams: 'Arquitectos' and 'Ingenieros MEP'. The 'Ingenieros MEP' team is selected, and a search dropdown is open, showing a list of users: 'Balint Csenge', 'Balint Peter', 'Balint Reka', and 'Silvio Alba Reyna'. A red box highlights the search dropdown. The background shows a list of users: 'Balint Csenge' and 'Justina Mireles Fuentes'.

## Permisos Para Proyectos y Equipos de BIMcloud

Definir permisos para Equipos asignados a un Proyecto 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 Ver Proyecto BIMcloud

Un usuario añadido a un Equipo obtiene automáticamente el permiso "Ver Proyecto Bimcloud": el usuario puede ver 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.

### Convertir carpeta en un Proyecto BIMcloud

Convierte una carpeta normal en un Proyecto BIMcloud, para que pueda asignarle Equipos

En la página Proyectos del BIMcloud Manager:

1. Seleccione la carpeta.
2. Haga clic en **Convertir en Proyecto BIMcloud**.

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

### Convertir un Proyecto BIMcloud en una Carpeta

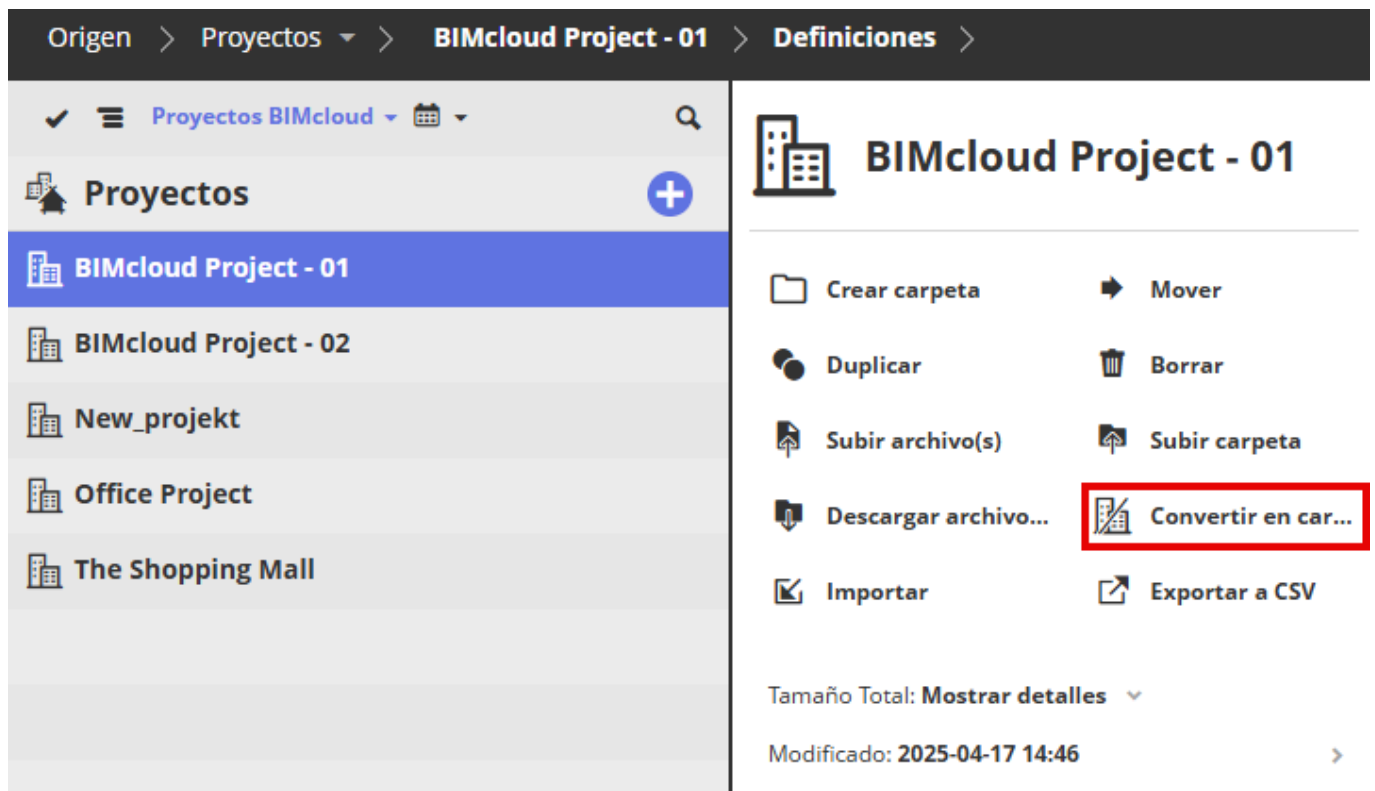
Organizar archivos en una carpeta normal en lugar de un Proyecto BIMcloud

Si cambia a BIMcloud Basic, debe convertir cualquier Proyecto BIMcloud existente a una carpeta normal, porque BIMcloud Basic no es compatible con Proyectos BIMcloud. El proceso de cambio le pedirá que use este comando.

Ver [Degradar a BIMcloud Basic](#).

En la página Proyectos del BIMcloud Manager:

1. Seleccione el Proyecto BIMcloud.
2. Haga clic 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).

## Crear y administrar instantáneas

Crear copia de seguridad de un Proyecto Teamwork o Biblioteca

Cree instantáneas automáticas o manuales de los datos de BIMcloud - para tener copias de seguridad en caso de fallo del proyecto o del servidor, o cuando el proyecto alcance determinados objetivos.

### Tipos de instantáneas

Instantáneas de PLN, instantáneas de Proyectos Teamwork, instantáneas de Bibliotecas

Hay 3 tipos de instantáneas:

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

#### Instantáneas de Proyecto Teamwork e Instantáneas de Biblioteca

- 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. En caso de fallo del Servidor, si lo repara o configura un nuevo BIMcloud, deberá revertir una instantánea de un proyecto Teamwork para poder seguir trabajando. Archicad no puede leer datos desde una instantánea de Proyecto Teamwork (pero Archicad puede leer una instantánea PLN - ver más abajo).
- Las **Instantáneas de la Biblioteca** contienen todos los datos de los ítems de Biblioteca de la biblioteca. Los datos de reserva están ignorados: incluso si un ítem de Biblioteca fue reservado por un usuario durante la Instantánea, éste estará libre para su reserva después de Retroceder.

Las instantáneas programadas automáticamente de ambos tipos (instantáneas de proyectos Teamwork/ Bibliotecas) se crean en segundo plano de acuerdo con la Programación de Instantáneas. No es necesaria la interacción del usuario.

### 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". No tiene que hacer una restauración; sólo tiene que reabrir el proyecto PLN en Archicad, y luego volver a compartirlo como un proyecto Teamwork al BIMcloud.

Crear una instantánea PLN requiere la confirmación de un usuario conectado al Proyecto Teamwork en ejecución.

Cuando se crea una instantánea de PLN (manualmente o automáticamente por programación) desde un proyecto Teamwork, todos los usuarios conectados son informados (mediante un icono en la Paleta Teamwork) de que hay una instantánea pendiente. La instantánea se creará cuando cualquiera de los usuarios haga clic en **Crear instantánea** durante un comando de Enviar y Recibir.

**Nota:** Las instantáneas PLN sólo se pueden crear en los ordenadores de aquellos usuarios cuyo rol incluya el siguiente permiso: **Instantánea PLN - Utilizar ordenador para la creación**

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. 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.

## Programar Instantáneas Automáticas

Crear una programación para copias de seguridad automáticas


Programar Instantáneas automáticas en el panel de Instantáneas, a nivel de la raíz de Proyectos, o cualquier carpeta, o proyecto individual de Teamwork.


Por defecto, todos los Proyectos y Bibliotecas de Teamwork heredan la programación de Instantáneas de su carpeta principal.


Si es necesario, puede definir una programación de Instantánea diferente localmente para cualquiera de estos elementos secundarios.


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.

Haga clic en **Editar** para elegir una programación:

  
Definiciones

  
**Instantáneas**

  
Actividades

  
Acceso

**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 (por defecto):** Utiliza las definiciones de Instantáneas de la carpeta principal.

**Definido localmente:** Defina una programación de Instantáneas a nivel local para sobrescribir la configuración de instantáneas de la carpeta principal

## 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 HoraCada  hora(s). Desde las  :  DiariamenteCada  día(s) a las  : Mantener las últimas  copias

Siguiendo 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**.

**Mantener instantánea (evitar borrado automático)**

No disponible para instantáneas de PLN.

Desde la lista de la parte inferior del panel Instantáneas, seleccione 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.

## Instantáneas Manuales

Cree una instantánea manual de un Proyecto Teamwork o Biblioteca en cualquier momento

1. En la raíz de Proyectos, seleccione el proyecto Teamwork o la Biblioteca que necesita una instantánea.
2. En el panel Instantáneas, en la sección de listados de Instantáneas: Haga clic en Crear.

Definiciones **Instantáneas** Actividades Acceso

Programación de Instantáneas [Editar](#)

Instantánea PLN: **Crear cada día, mantener las últimas 10 copias.**  
Empezar desde 16:00 en 2024-04-08.  
Heredado desde Raíz del Proyecto

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

**Instantáneas**

✓ Todo [Crear](#) [Cambiar Nombre](#) [Mantener](#) [Retroceder](#) [Descargar](#) [Borrar](#)

Hora ^	Formato	Nombre	Tamaño
Pendiente	PLN (automático)	Archicad_Sample_Project_Hillside_House - 2024.04.1...	-
2024-04-10 14:38	Proyecto Teamwork	Automatic Snapshot	267.8 MB

Mover

### Crear Instantánea

Instantánea PLN

Instantánea de Proyecto Teamwork

Nombre:

- 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. La nueva instantánea se listará en la lista de Instantáneas (así como en el panel de Actividades).
- Para una **instantánea de Proyecto PLN**: Ver [Instantáneas de Proyecto PLN](#) en la página 137.

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

## Restaurar datos desde instantáneas

Restaura datos desde instantáneas guardadas

En caso de fallo del servidor o del proyecto, puede recuperar los datos de diferentes formas desde instantáneas.

- Con una instantánea de Proyecto o Biblioteca Teamwork: Restaura al BIMcloud actual o impórtelo a un BIMcloud diferente.
- Con una instantánea PLN: Ábrala como un Proyecto Archicad y luego vuelva a compartirlo.

### Restaurar la instantánea de proyecto/biblioteca en el mismo BIMcloud

**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

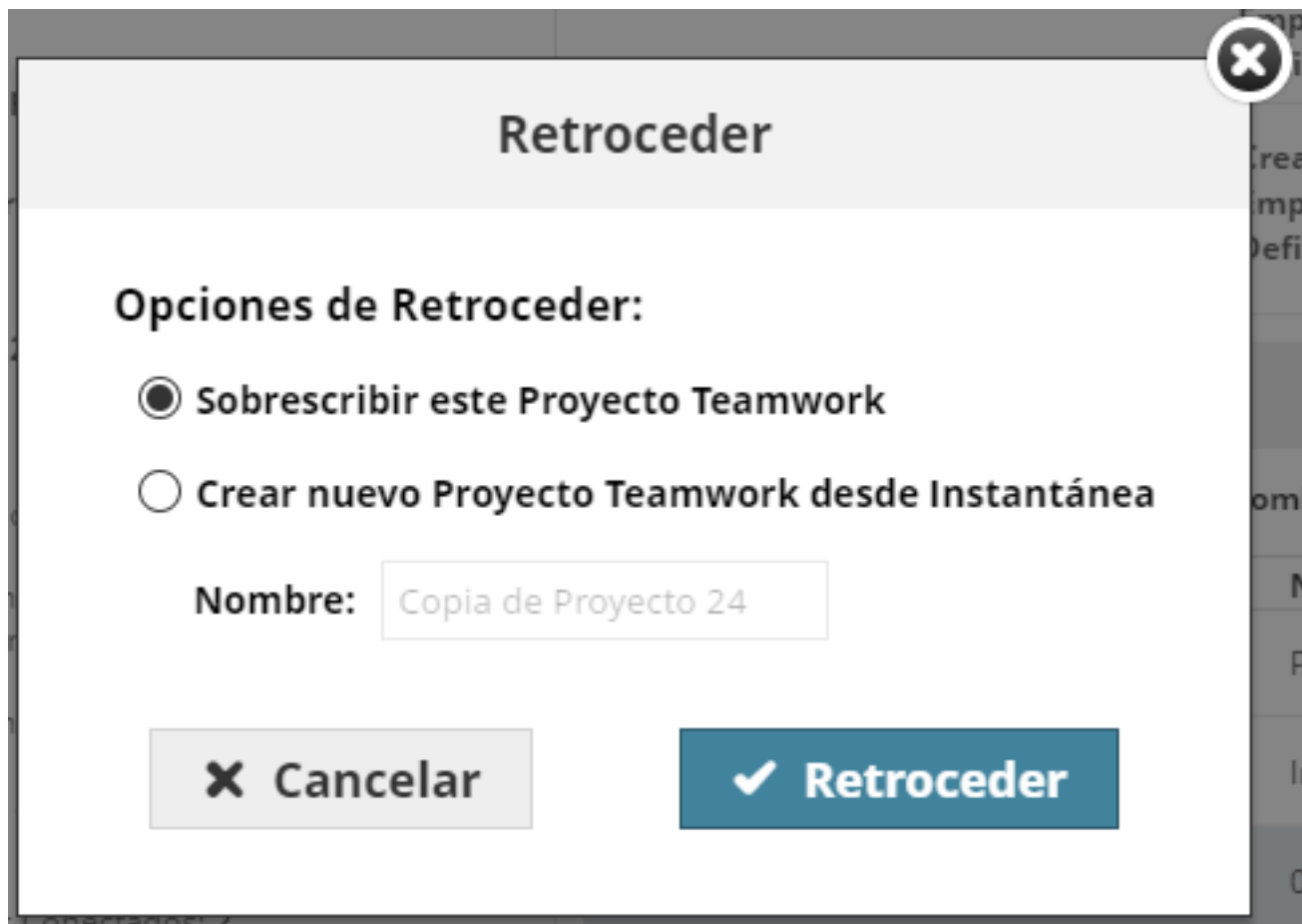
Instantánea de Proyecto Teamwork: **Crear cada hora, mantener las últimas 5 copias.**  
Empezar desde 20:00 en 2020-07-01.  
Definido localmente

**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

- Desde el Navegador de la página de Proyectos en el BIMcloud Manager: Seleccione un proyecto o una biblioteca.
- Abra el panel Instantáneas.
- Seleccione una instantánea de Proyecto Teamwork o de la Biblioteca desde la lista de Instantáneas.
- Haga clic en **Retroceder**.
- Seleccione una Opción de Retroceder:
  - Sobrescribir este Proyecto Teamwork/Biblioteca:** La instantánea seleccionada sobrescribirá y sustituirá al ítem seleccionado.
  - En 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 seleccionado se creará como un nuevo proyecto o biblioteca independiente en el servidor.
- Haga clic en **Retroceder**, luego en **OK**.



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

### Descargue la instantánea, luego impórtela a otro 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 una 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 guardada a cualquier BIMcloud funcional, usando la página de Proyectos de su BIMcloud Manager. Ver [Importar proyecto o biblioteca Teamwork](#) en la página 129.

**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 instantánea de PLN, abrirla y volver a compartirla

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.

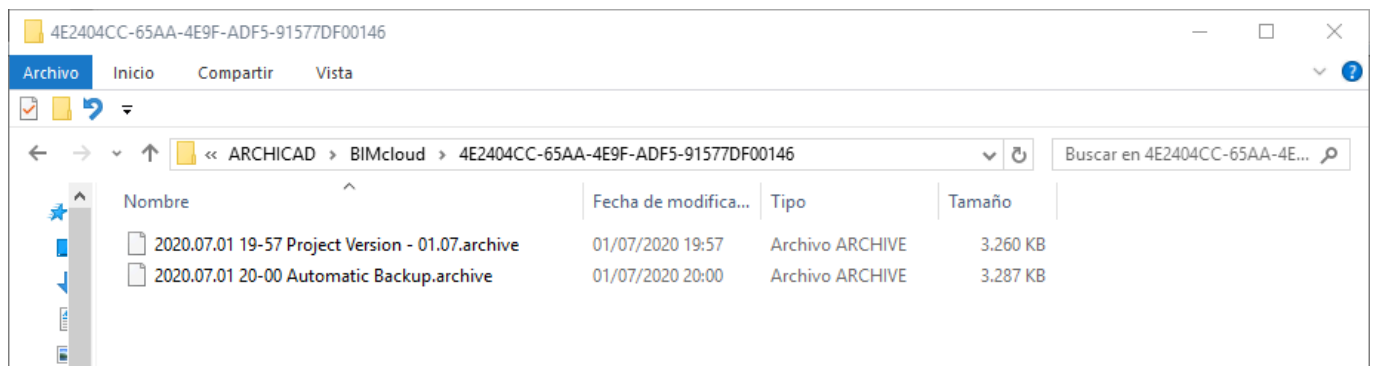
4. Haga clic en **Descargar**.
5. Escoja una carpeta en la que guardar el archivo instantánea.
6. Abra este Archivo PLN como un Proyecto Solo en Archicad.
7. Tan pronto como el BIMcloud esté en funcionamiento de nuevo, vuelva a compartir el proyecto y siga trabajando en Teamwork.

## Ubicación del archivo de instantánea

Dónde encontrar instantáneas guardadas de sus datos de BIMcloud

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.

Puede definir una carpeta externa diferente para guardar sus instantáneas cuando configure BIMcloud:

Ver [Configurar BIMcloud Server](#) en la página 47.

Si es necesario, puede redefinir esta 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 [Restaurar datos desde instantáneas](#) en la página 141). Al descargarlos, la extensión de los archivos pasa a ser .BIMLibrary o .BIMProject.

## Uso de etiquetas

Utilice etiquetas para categorizar y ayudar a localizar sus proyectos, carpetas y 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.

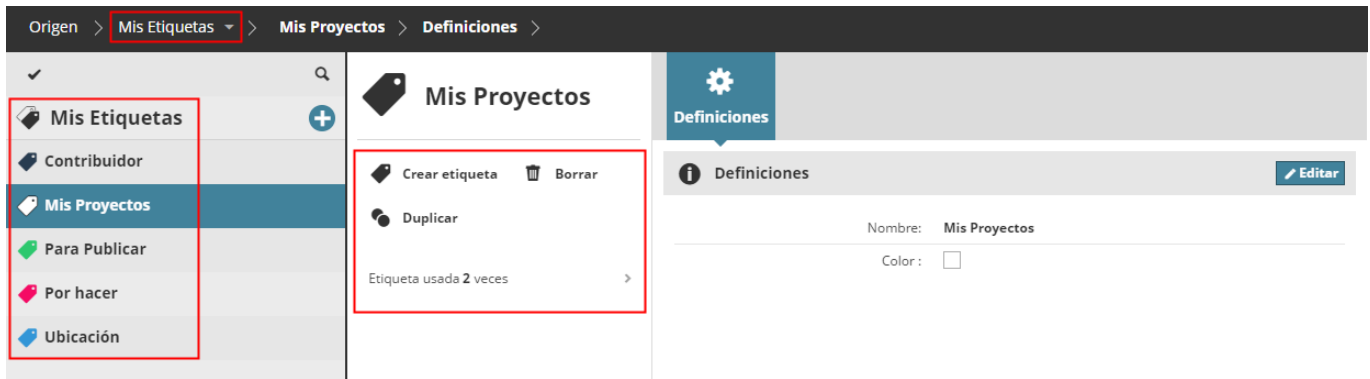
Las Etiquetas son para el uso personal: nadie que acceda al BIMcloud verá estas etiquetas que usted está utilizando.

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

En la página Mis Etiquetas del BIMcloud Manager:

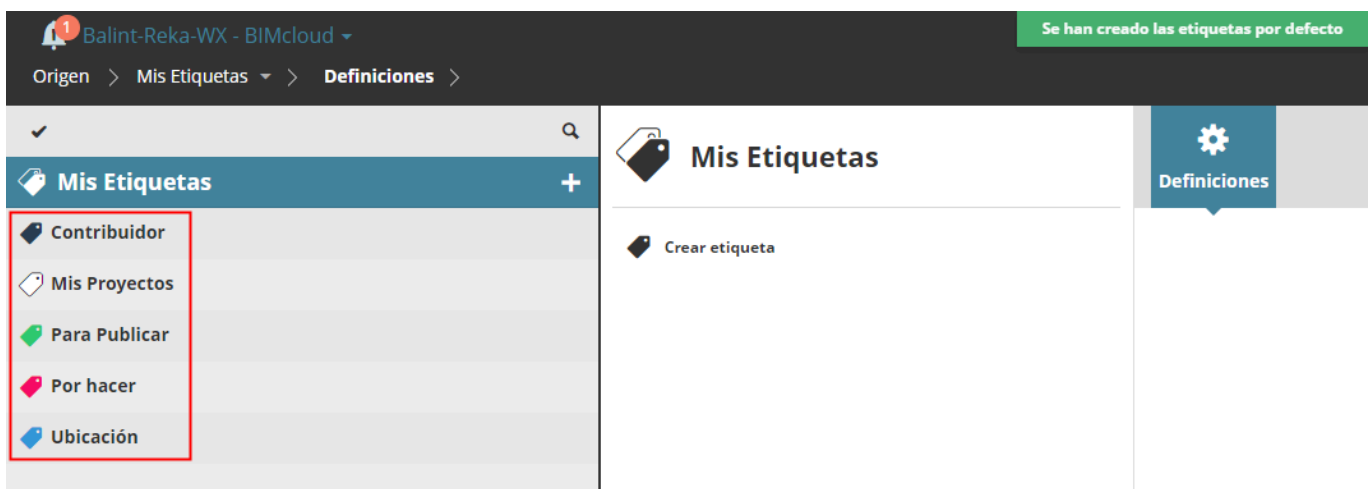
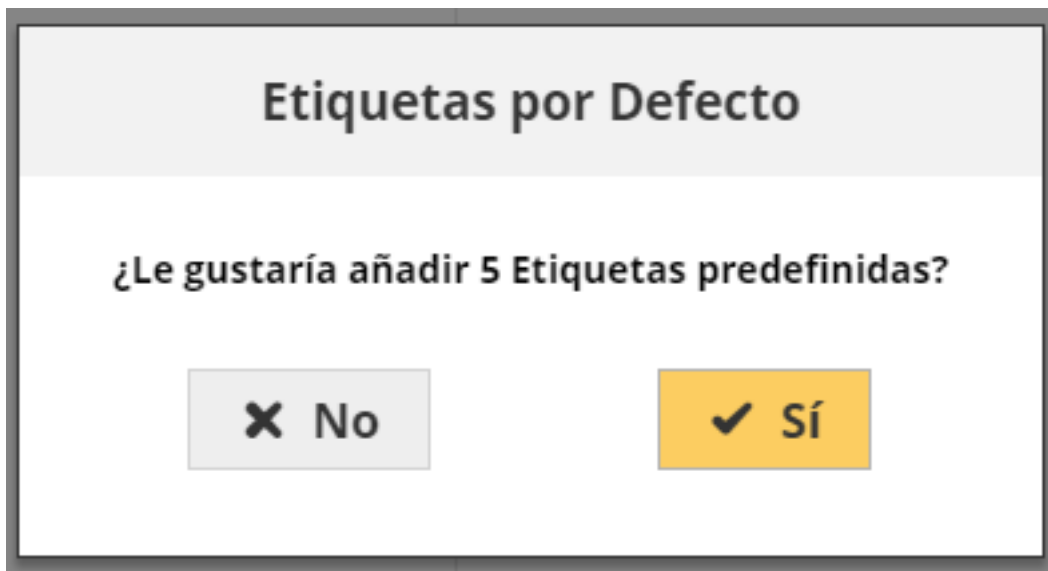
- Las Etiquetas se listan en el Navegador.

- Para cualquier etiqueta seleccionada, hay comandos relevantes disponibles (descritos en las siguientes secciones).



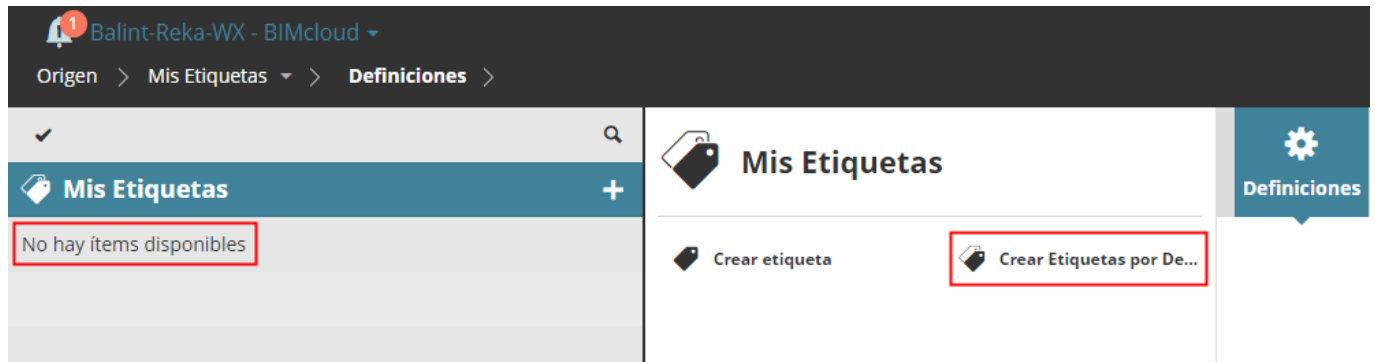
### Conjunto de Etiquetas por Defecto

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:



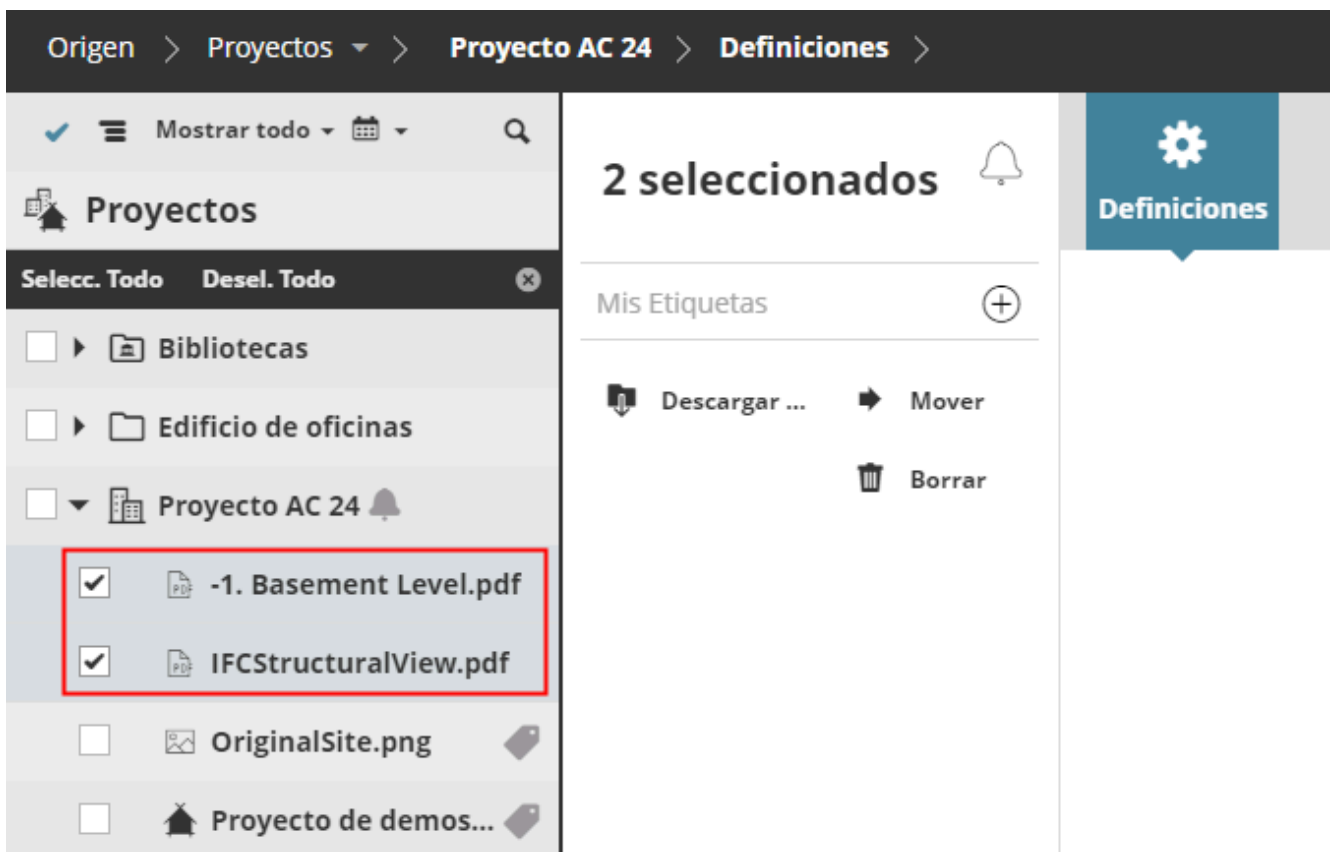
## Etiquetar un ítem

Añadir una etiqueta a cualquier ítem de su página de Proyectos

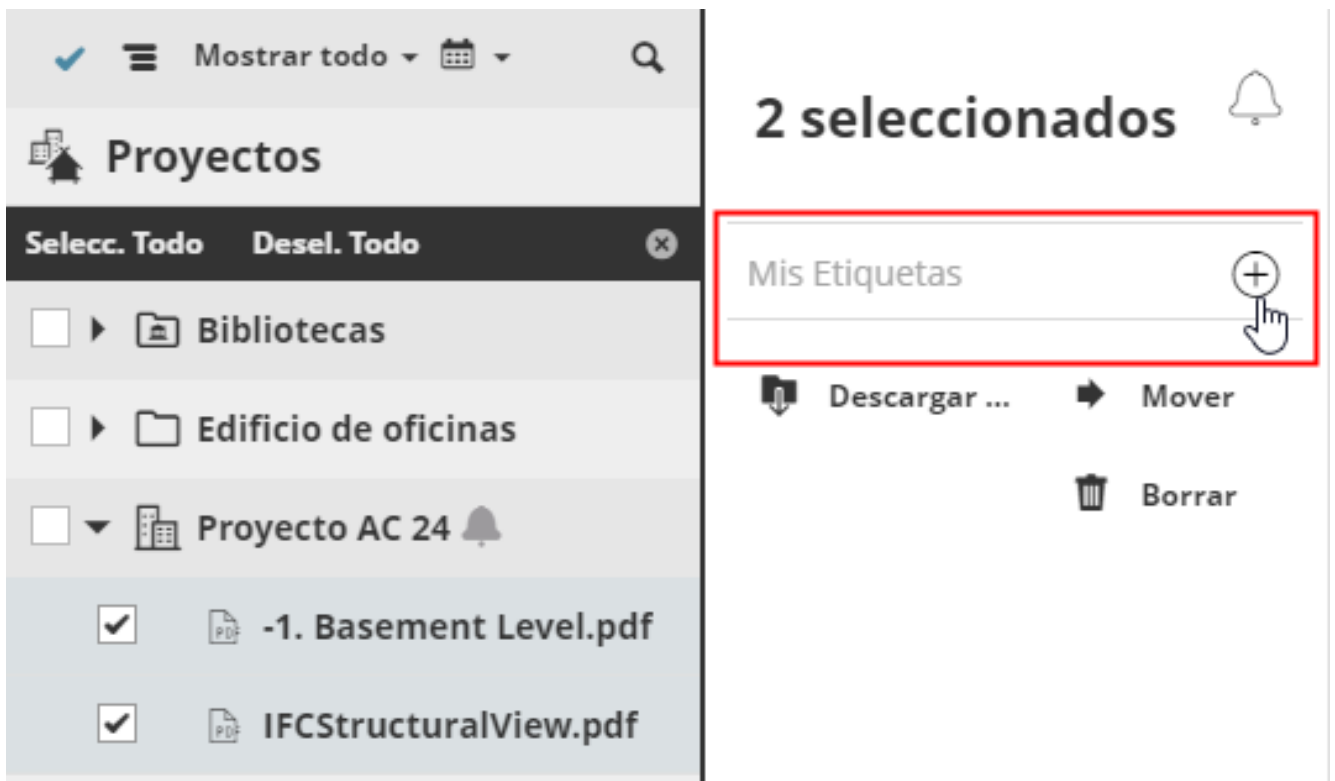
Los ítems etiquetables son listados en la página de Proyectos de BIMcloud: Proyectos Teamwork, Proyectos de BIMcloud, Bibliotecas, carpetas y archivos subidos.

Puede asignar cualquier número de etiquetas a un ítem.

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

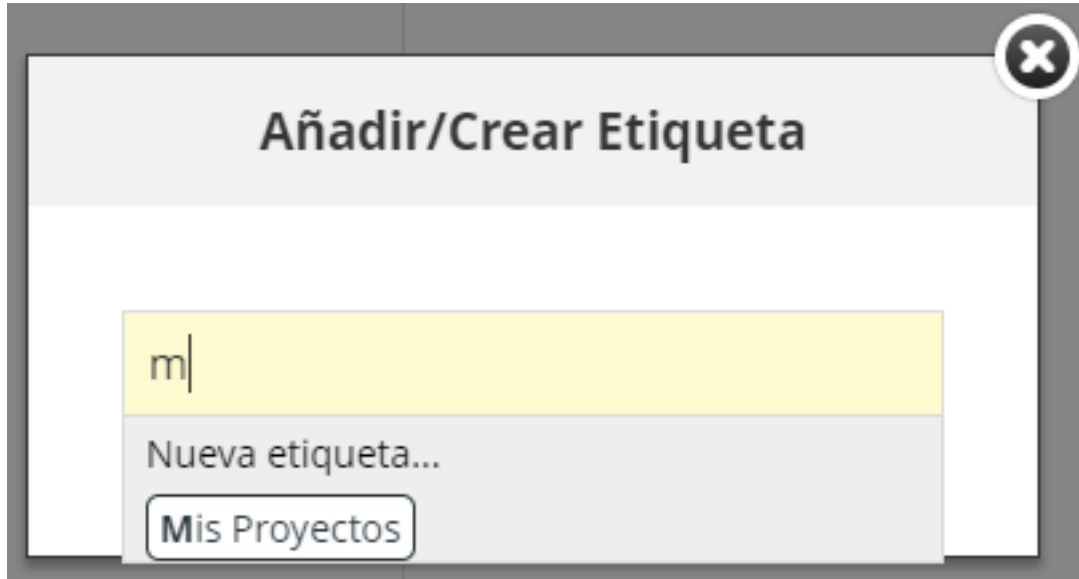


3. En "Mis Etiquetas", haga clic en el signo más:



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.

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:

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. On the left, a sidebar lists projects and files. The selected file is '-1. Basement Level.pdf'. On the right, the details view for this file is shown, including a dropdown menu for 'Mis Proyectos' and action buttons: 'Duplicar', 'Mover', 'Descargar', and 'Borrar'. The file size is 345.8 kB.

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

## Crear o duplicar una etiqueta

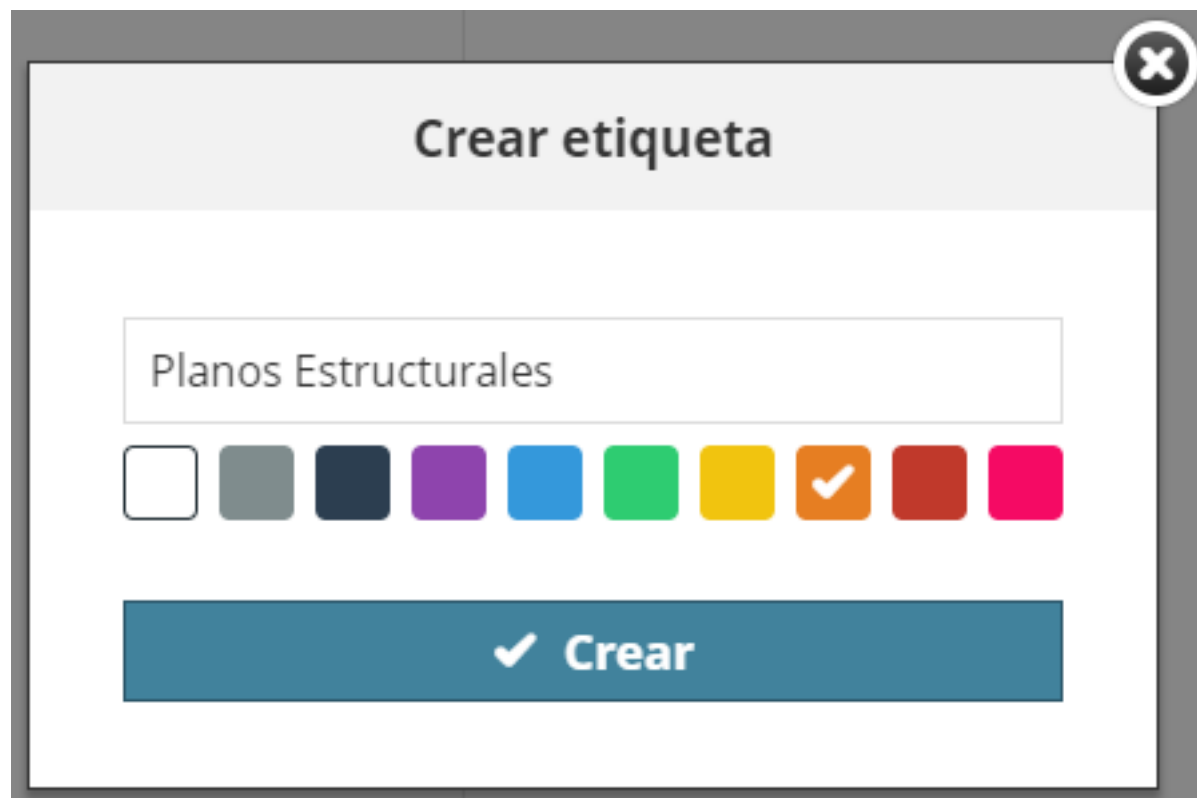
Crear una nueva etiqueta o copiar una existente

The screenshot shows the 'Mis Etiquetas' (My Tags) page in BIMcloud Manager. The 'Ubicación' (Location) tag is selected. The details view for 'Ubicación' shows options to 'Crear etiqueta' (Create tag) and 'Duplicar' (Duplicate). The tag is currently used 0 times.

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**.

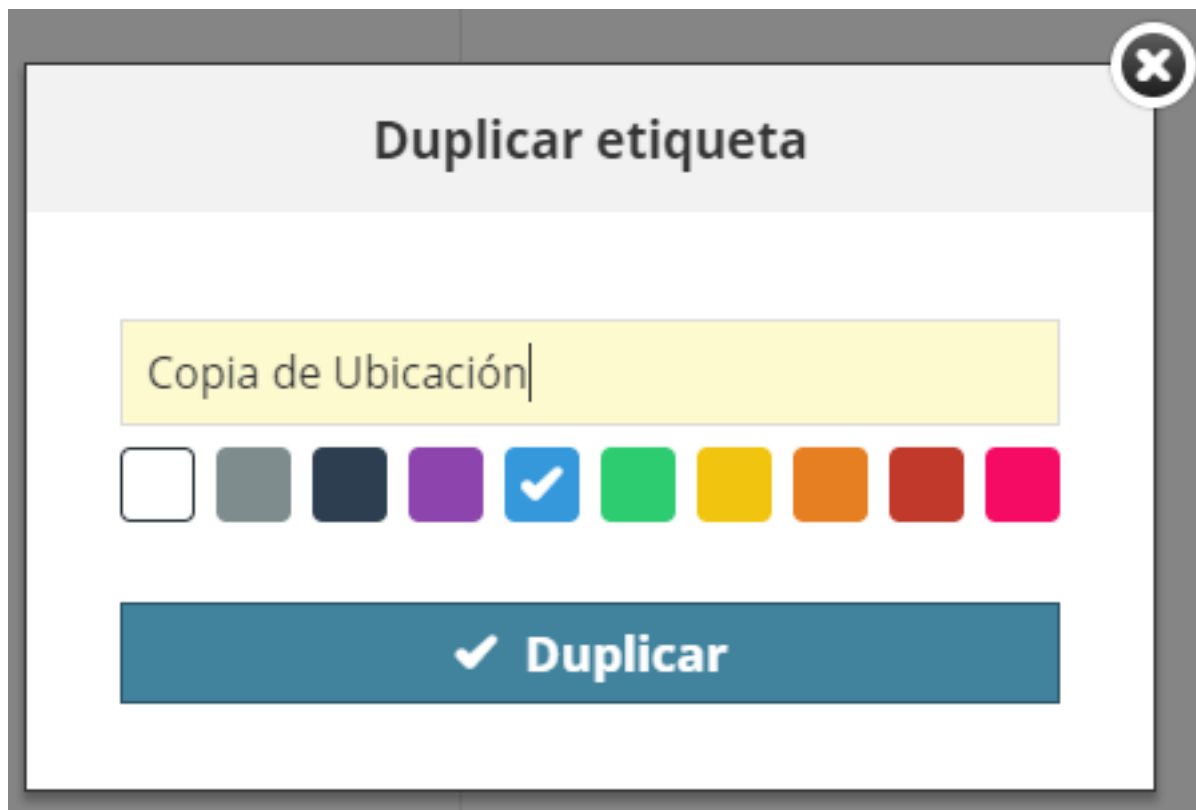
**3.** En el diálogo siguiente inserte el nombre de la nueva etiqueta. Cada nombre de etiqueta debe ser único.**4.** Haga clic en uno de los diez botones de color para la nueva etiqueta. Puede reutilizar colores en cualquier número de etiquetas.

Crear etiqueta

Planos Estructurales

Color selection options: White, Grey, Dark Blue, Purple, Light Blue, Green, Yellow, Orange (checked), Red, Pink.

✓ Crear



**Nota:** También puede crear nuevas etiquetas desde la página de Proyectos.

## Editar o eliminar una etiqueta

Cambiar el nombre o el color de la etiqueta, o eliminar una Etiqueta

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

### 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**.



## 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.

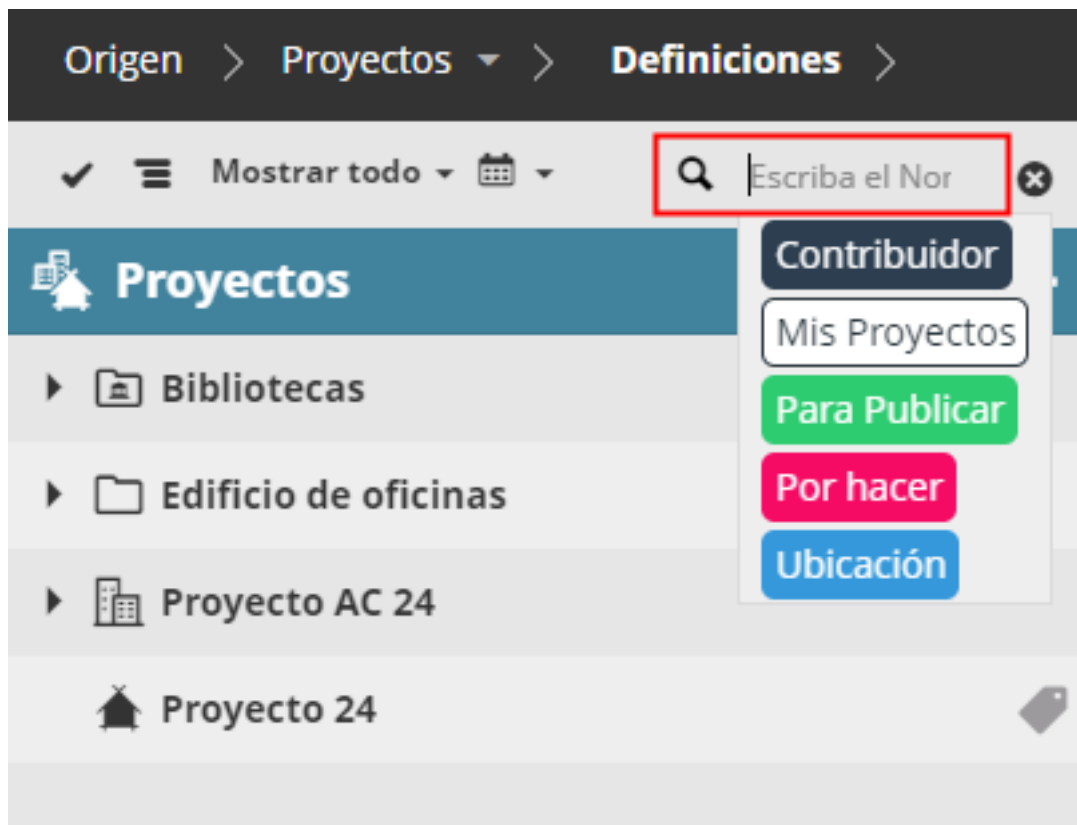
## Buscar ítems mediante etiquetas

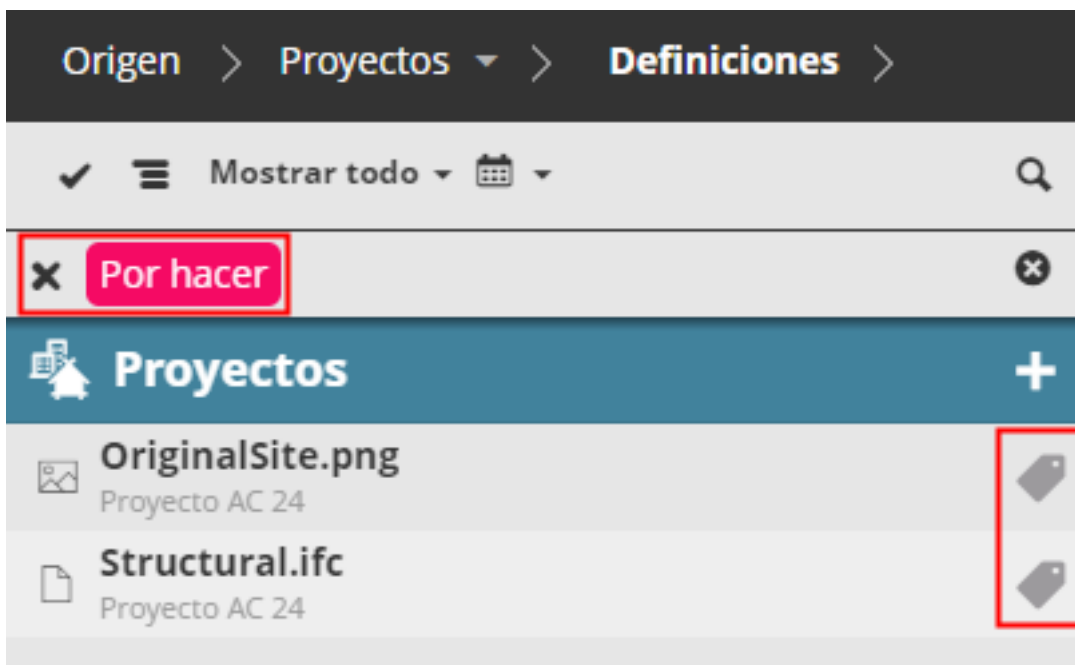
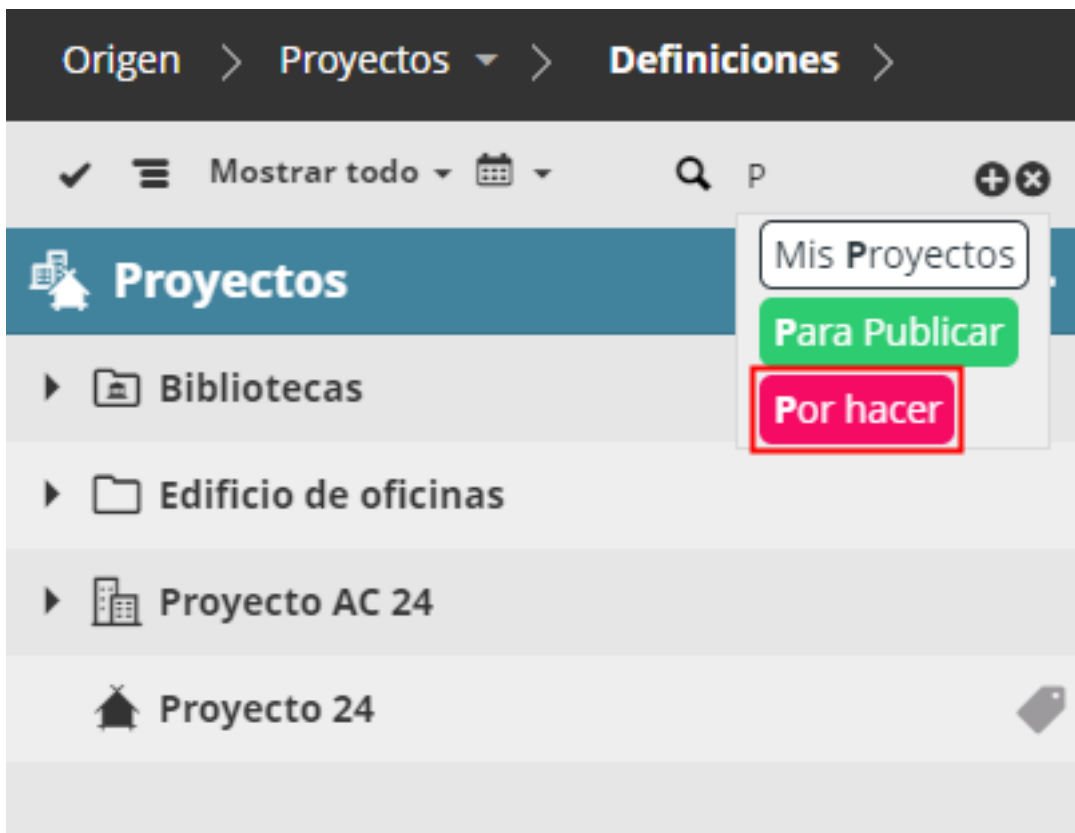
Usar Etiquetas para Filtrar y Localizar Elementos del Proyecto en BIMcloud Manager

Realice una de las siguientes acciones:

### 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. Se listan las Etiquetas.
4. Haga clic en la etiqueta deseada para añadirla al filtro de búsqueda, o empiece a escribir el nombre de una etiqueta (por ejemplo. "Por hacer").
5. Añada tantas etiquetas como sea necesario. El listado resultante se filtra en función de esas etiquetas.

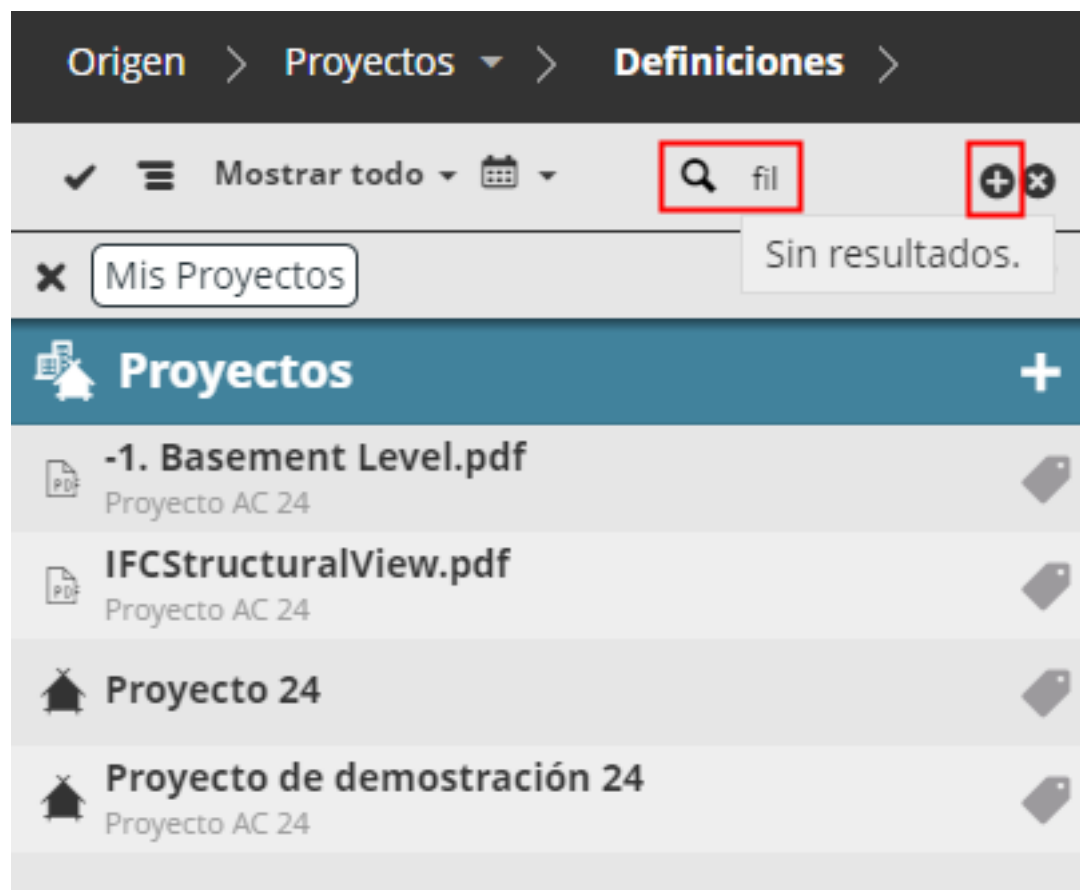




### Añadir Término de Búsqueda

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

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**.

Origen **1** Proyectos > Proyecto 24 > Definiciones >

Mostrar todo

**Proyectos**

- Bibliotecas
- Edificio de oficinas
- Proyecto AC 24
- Proyecto 24**

**Proyecto 24**

Mis Proyectos

- Quitar Etiqueta
- Filtrar Proyectos**
- Ir a Mis Etiquetas

Acceso Mover

Duplicar Borrar

Forzar Abandono a ... Más

Versión: 24.0.0/3008

Tamaño: 31.8 MB

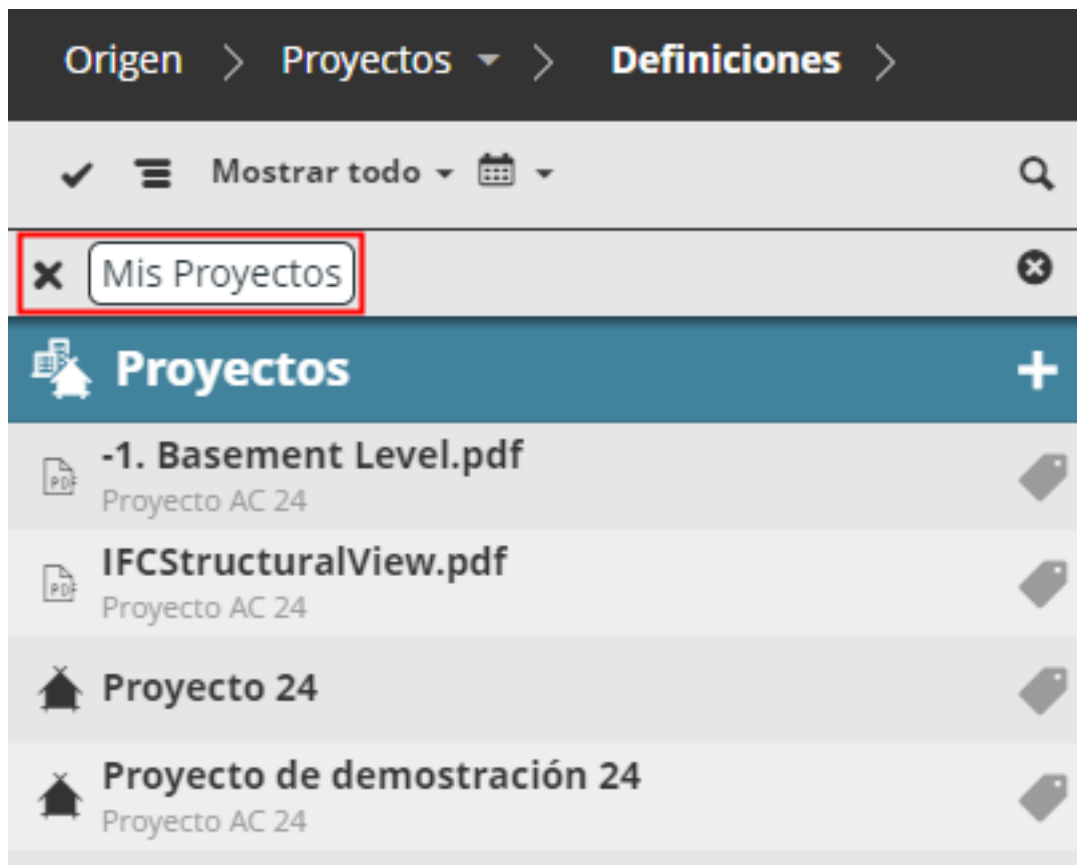
Modificado: 2020-07-01 20:06 >

Última Instantánea de Proyecto Teamwork: 2020-07-01 20:00 >

Última Instantánea PLN: - >

Servidor anfitrión: Server-2020-07-01 >

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. Haga clic en la línea "Etiqueta usada".



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

Origen > Proyectos > Definiciones

Proyectos Teamwork

Mis Proyectos

Proyectos

Hospital  
Terminal de aeropuerto / Proyectos de traba...

Hotel  
Terminal de aeropuerto / Proyectos de traba...

Crear carpeta Subir arch...  
Subir carpeta Descargar...  
Crear Proye... Más

Tamaño Total: Mostrar detalles  
Modificado: 2022-02-13 15:06

Definiciones

Instantáneas Versiones Actividades Acceso

Definiciones

Carpeta de la Biblioteca: Bibliotecas

Servidor(es) por Defecto para Proyectos Teamwork

Para Todas las Versiones de Server-2022-02-13  
Archicad:

Servidor Por Defecto para Archivos

Servidor de Archivos por Defecto: Server-2022-02-13

## Quitar una etiqueta

Quitar una etiqueta de un ítem del Proyecto

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**.

Origen > Proyectos > Edificio de oficinas > Edificio de oficinas > Definiciones

Mostrar todo

Proyectos

Bibliotecas

Edificio de oficinas

Edificio de oficinas

Proyecto AC 24

Proyecto 24

Edificio de oficinas

Ubicación

Quitar Etiqueta

Filtrar Proyectos

Ir a Mis Etiquetas

Mover

Borrar

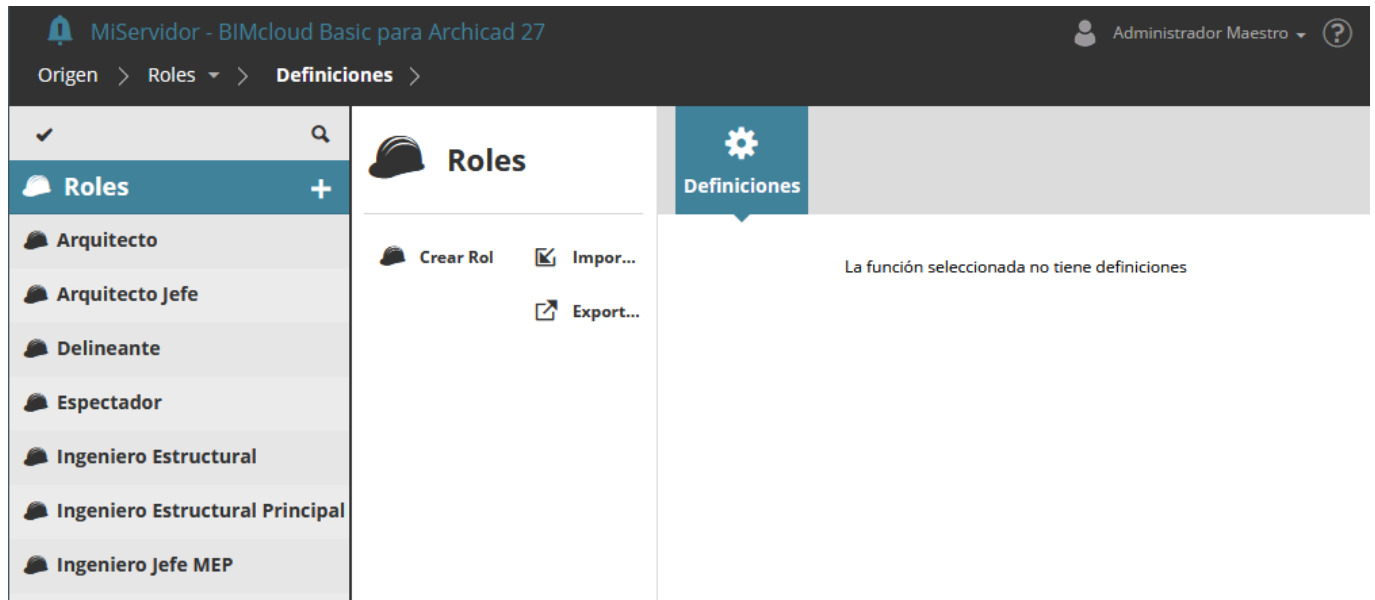
Más

# Administrar roles de BIMcloud

Ver, crear y modificar roles y sus permisos.

Los Roles son un conjunto de permisos, los cuales describen lo que los propietarios de los mismos pueden hacer con los tipos de elementos o datos tanto en el BIMcloud Manager o en Proyectos de Archicad Teamwork.

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 diferentes funciones para diferentes Proyectos. Incluso se puede crear un rol de sólo-lectura, permitiendo a dichos usuarios entrar en el proyecto sin poder modificar nada.



MI Servidor - BIMcloud Basic para Archicad 27

Administrador Maestro

Origen > Roles > Definiciones

Roles

- Arquitecto
- Arquitecto Jefe
- Delineante
- Espectador
- Ingeniero Estructural
- Ingeniero Estructural Principal
- Ingeniero Jefe MEP

Crear Rol Import... Export...

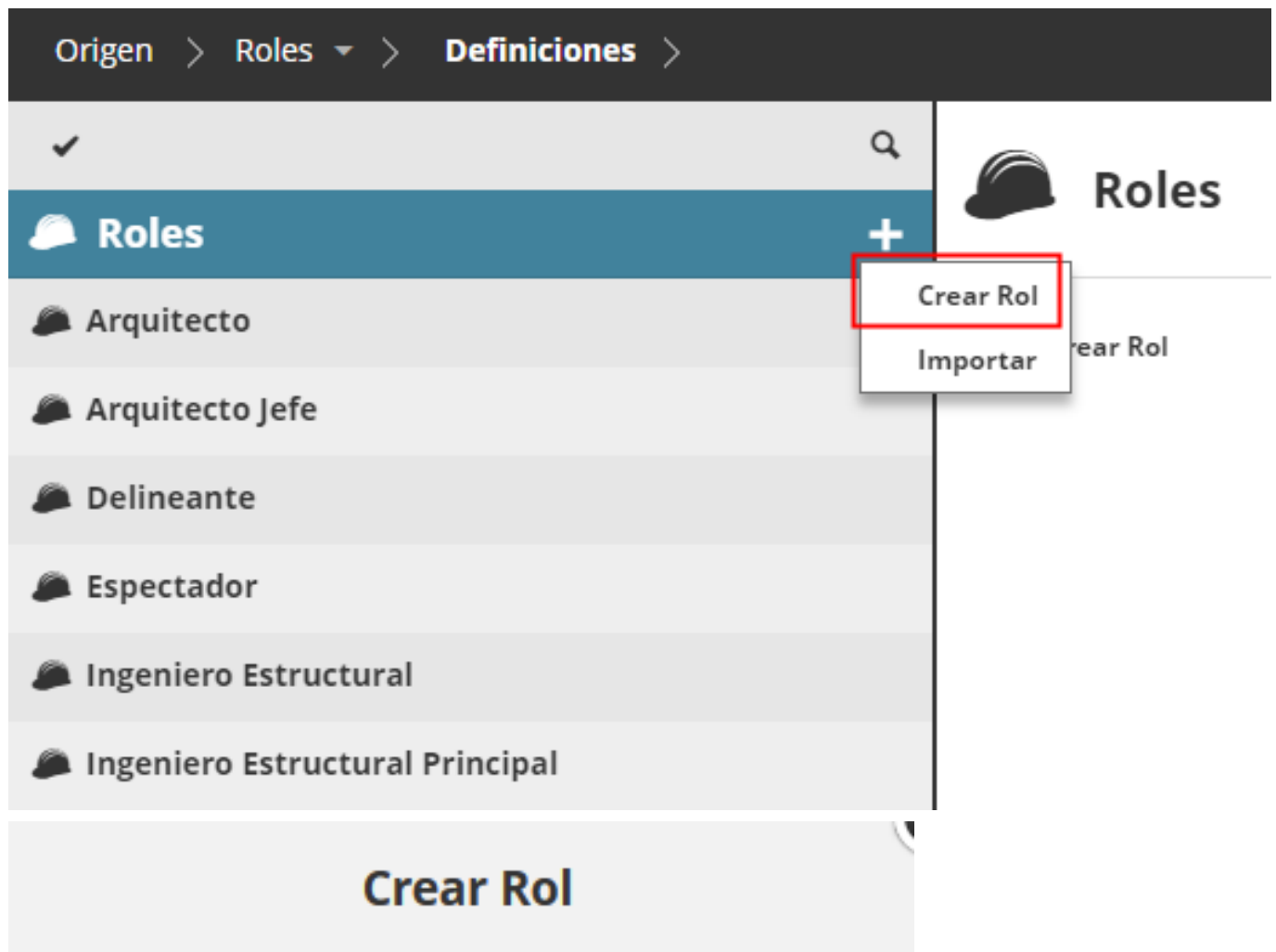
Definiciones

La función seleccionada no tiene definiciones

## Crear Rol

Crear un nuevo 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.



Origen > Roles > Definiciones

Roles

- Arquitecto
- Arquitecto Jefe
- Delineante
- Espectador
- Ingeniero Estructural
- Ingeniero Estructural Principal

Crear Rol

Crear Rol

Arquitecto Nivel 2

✓ Crear

Defina sus permisos editando las casillas del panel de Definiciones.

Ver también [Editar un rol](#) en la página 159.

## Duplicar rol

Crear una copia de un rol existente

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

## Duplicar rol

Copia de Arquitecto Nivel 2|

✓ Duplicar

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.

## Editar un rol

Ajuste los permisos asociados a un rol

Vaya a la página Roles del BIMcloud Manager, y seleccione un rol para ver sus permisos.

The screenshot shows the 'Arquitecto Jefe' role definition page in the BIMcloud interface. The breadcrumb navigation is 'Origen > Roles > Arquitecto Jefe > Definiciones'. The left sidebar lists various roles, with 'Arquitecto Jefe' selected. The main content area shows the role name 'Arquitecto Jefe' and options to 'Duplicar', 'Export...', and 'Borrar'. Below this, there are two sections: 'Definiciones' and 'Permisos'. The 'Permisos' section is highlighted with a red box and contains a list of permissions grouped under 'Archicad'.

Definiciones	Editar
Nombre: Arquitecto Jefe	
Permisos	Editar
Archicad - Herramientas	✓
Archicad - Navegador	✓
Archicad - Atributos	✓
Archicad - Más	✓
Archicad - Detalles, Info	✓
Archicad - Contenido Externo	✓


Los permisos del rol están divididos en seis grupos de permisos relacionados con Archicad, más un grupo de permisos de Administración. Haga clic en los encabezados de las categorías para expandir/minimizar los listados de cada uno.

Ver [Permisos relacionados con Archicad](#) y [Permisos relacionados con la administración](#) en la página 219.

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

Haga clic en **Editar** para editar los permisos para el rol seleccionado.


- Marque o desmarque las casillas para añadir o quitar permisos.
- Marque/desmarque un nombre de grupo de permisos para añadir/quitar todos los permisos de ese grupo a la vez.



## Delineante

Nombre: **Delineante**

---


**Permisos**

✓ Guardar
✕ Cancelar

▶ 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"/>

Si la marca de verificación de un grupo de permisos está en gris, algunos permisos (pero no todos) de ese grupo están activados.

## Eliminar roles

Eliminar uno o varios roles desde BIMcloud

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.

Origen > Roles > Espectador > Definiciones >


✓ 

 Roles 

 Arquitecto

 Arquitecto Jefe

 Delineante

 **Espectador**

 Ingeniero Estructural

 Ingeniero Estructural Principal

 **Espectador**

---

 Duplicar  Exportar

 **Borrar**

Origen > Roles > Definiciones >

Roles

Selecc. Todo Desel. Todo

<input type="checkbox"/>	Arquitecto
<input type="checkbox"/>	Arquitecto Jefe
<input checked="" type="checkbox"/>	Delineante
<input checked="" type="checkbox"/>	Espectador
<input type="checkbox"/>	Ingeniero Estructural
<input type="checkbox"/>	Ingeniero Estructural Principal

2 seleccionados

Exportar

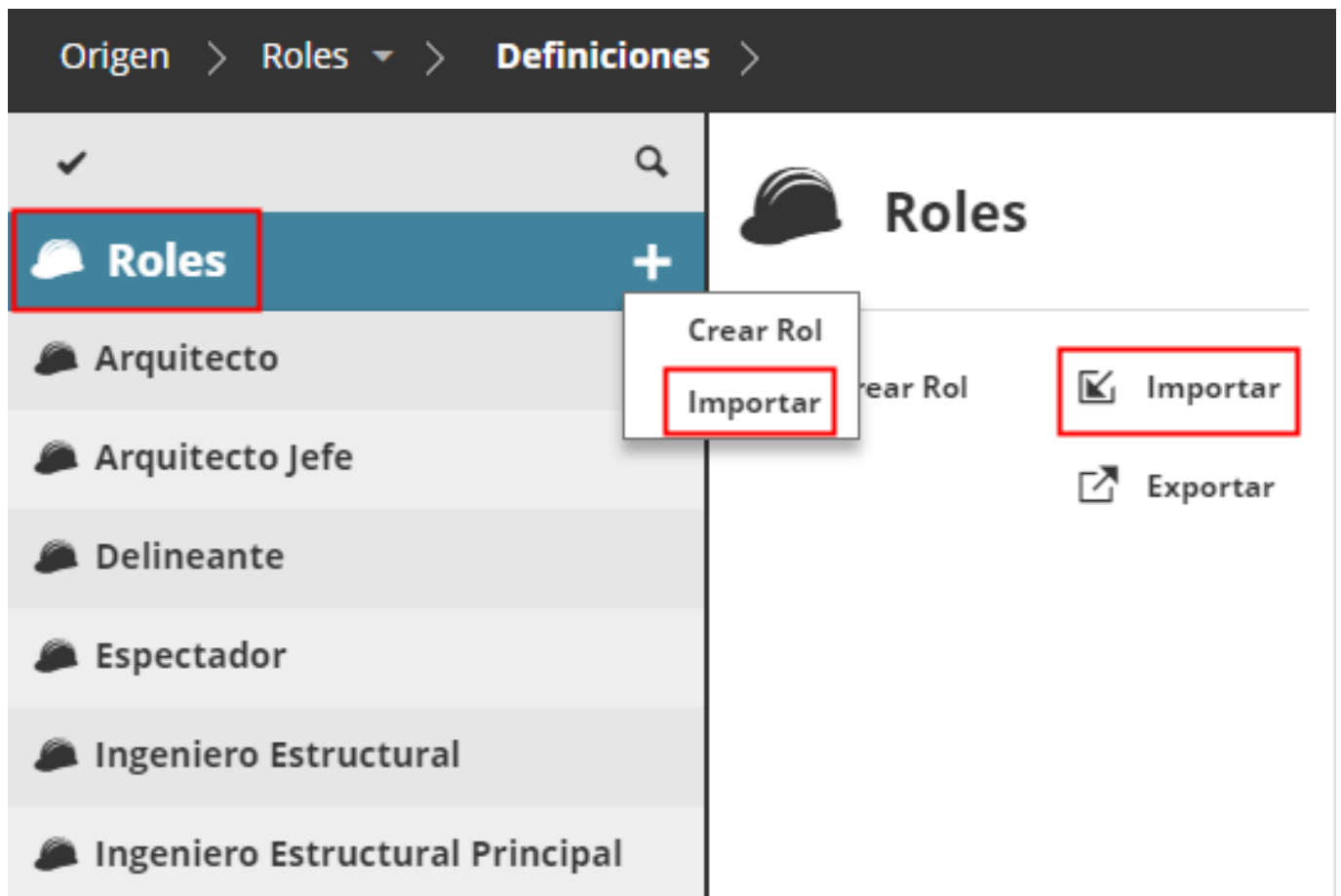
**Borrar**

## Importar roles

Importar datos de roles existentes desde otro BIMcloud

Primero, exporte los roles desde el otro BIMcloud. Para este proceso, véase: [Exportar roles](#) en la página 164.

A continuación, siga estos pasos para importar el archivo de roles al BIMcloud actual.



1. Seleccione la raíz del Rol.
2. Realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en **Importar** desde las funciones disponibles
  - Haga clic en el botón **Más** de la raíz del Rol y, a continuación, en **Importar**
3. Busque el archivo que contiene los roles a importar (con 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).

## Exportar roles

Use esto para transferir roles a otro BIMcloud o como copia de seguridad

1. Seleccione los roles que desea exportar.

**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 **Exportar**.



Origen > Roles > Definiciones

Roles

Selecc. Todo Desel. Todo

- Arquitecto
- Arquitecto Jefe
- Delineante
- Espectador
- Ingeniero Estructural
- Ingeniero Estructural Principal

2 seleccionados

Exportar

Borrar

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**.

## Asignar roles a usuarios o grupos

Controla el acceso de los usuarios a las funciones de Archicad y BIMcloud

Utilice el **panel Acceso** de los ítems de BIMcloud para otorgar un **Rol** a un **Usuario o Grupo** para el ítem seleccionado actualmente (p. ej., Raíz del Proyecto, Carpeta o Proyecto).

Ver [Acceso y permisos en BIMcloud](#) en la página 205.

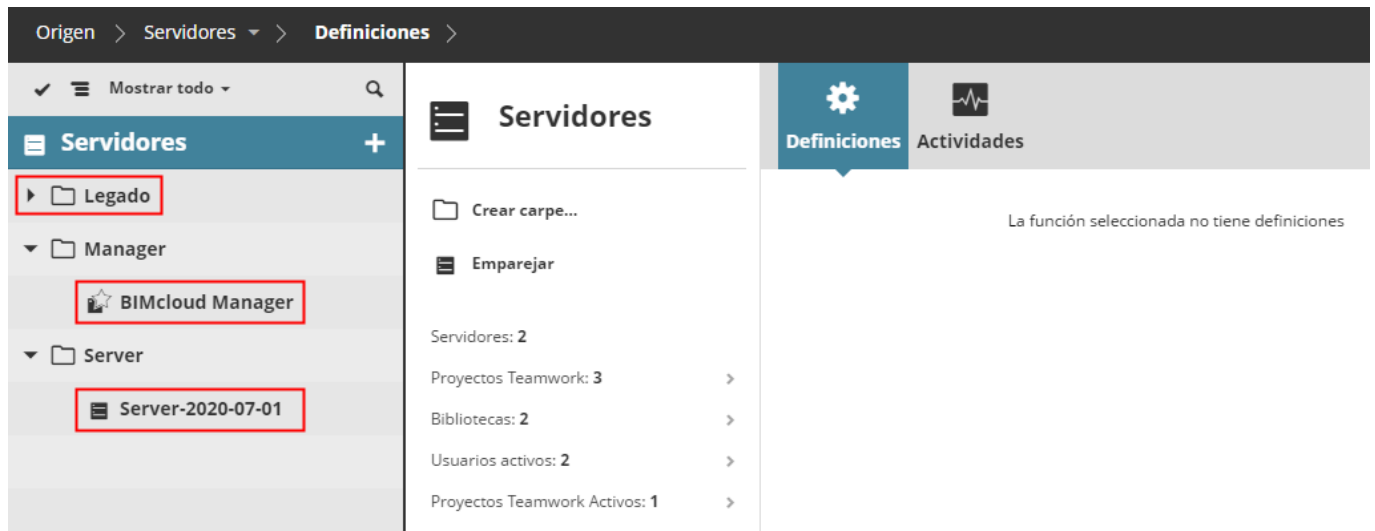
# Servidores BIMcloud

Visualice y modifique los ajustes del servidor en el BIMcloud Manager

Los Servidores son los componentes de hardware de un BIMcloud: el BIMcloud Manager, y cualquier número de Servidores BIMcloud. Estos Servidores actuarán conjuntamente como un solo BIMcloud.

La página de Servidores lista los servidores a los cuales usted tiene acceso. Además de carpetas, contiene dos tipos de servidores:

- BIMcloud Manager (sólo es posible una instancia)
- BIMcloud Server (son posibles varios Servidores BIMcloud)



## Definiciones del Servidor

Datos clave del Servidor BIMcloud o Servidor BIMcloud Manager seleccionados

Para un servidor seleccionado, obtenga información en el Resumen y en el panel de Ajustes de la derecha.

The screenshot displays the BIMcloud Manager interface. On the left, a sidebar shows a tree view with 'Servidores' expanded to 'BIMcloud Manager', which contains 'Server-2024-04-08'. The main content area is divided into two columns. The left column shows server statistics: Version 28.0.567.5202, Status 'Funcionando', Last Backup 'Desactivado', Free Space 180.4 GB, Active Users 0/1, Active Teamwork Projects 0/1, CPU usage 7%, and RAM usage 16.3/31.7 GB. The right column is titled 'Definiciones' and contains several sections: 'Estado' (Version: 2024.1 (28.0.567.5202), Host: hu112022181, Path: C:\Program Files\Graphisoft\BIMcloud\Manager-2024-04-08), 'Definiciones del Servidor de Archivos' (Server: Server-2024-04-08, Status: Todos los archivos están sincronizados), 'Definiciones Generales' (Name: hu112022181, Logo: BIMcloud logo, Role: Simplificado, Public Key: -----BEGIN PUBLIC KEY----- MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQOWTklrO9M9KIXA+RRvtDc71Y CODORnYio2hmYCdHmgavOwuhYT24pLu4eDe63n/Qhd4pZM0XejBXMv63swpLy HD5AT5p2ufmIMNvgioXwn7XJvWPLUzrmw2ewP1KaC-OxL5P-Ud2nu5fNyp B3uDsuvQBoVoVAOIVQIDAQAB -----END PUBLIC KEY-----, Updates: Activado), and 'Definiciones de Conexión' (Primary: http://hu112022181:22007/, Alternatives: http://hu112022181:22007/ (Primary)).

La información disponible varía dependiendo de lo que seleccione: La carpeta raíz del servidor, otra carpeta del servidor, el BIMcloud Manager; y/o un BIMcloud Server.

El elemento BIMcloud Manager en la página Servidores es en sí mismo un servidor.

## Servidores BIMcloud - Definiciones Básicas

Definiciones Básicas del Servidor

### En esta página

- [Comprobar datos básicos del Servidor](#) en la página 168
- [Nombre del BIMcloud, servidor de Archivos, modo de Administración, Actualizaciones](#) en la página 168
- [Preferencias de Email](#) en la página 169
- [Campos de usuario personalizados](#) en la página 170

### Comprobar datos básicos del Servidor

En la página Servidores, seleccione un BIMcloud Manager o BIMcloud Server.

La sección Estado de la página de Ajustes muestra el estado, la versión, el ordenador anfitrión y la carpeta de instalación del servidor seleccionado.

### Nombre del BIMcloud, servidor de Archivos, modo de Administración, Actualizaciones


En la página de Servidores, seleccione BIMcloud Manager.

En las definiciones Generales, haga clic en Editar para modificar los siguientes datos si es necesario:

**i** Definiciones Generales
✎ Editar

---

Nombre del BIMcloud: **hu112022181**

Logotipo de la Empresa (mostrado en la página de inicio de sesión): 

---

Roles de Administración: **Simplificado**

Clave Pública: -----BEGIN PUBLIC KEY-----  
[Redacted Public Key]
 -----END PUBLIC KEY-----

---

Comprobar actualizaciones: **Activado**

- **Nombre del BIMcloud:** Este nombre se muestra en la interface web del Manager y en la aplicación del icono de la barra de tareas. Los usuarios de Archicad ven este nombre en las ventanas emergentes del BIMcloud a través de la interfaz de Archicad.
- **Roles Administrativos:** Utilice la administración de roles "Detallada" o "Simplificada". Ver [Permisos administrativos: Simplificada y Detallada](#) en la página 216.
- **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.
- **Comprobar actualizaciones:** Active esta función para permitir a BIMcloud comunicarse con los servidores de Graphisoft y buscar actualizaciones de programas y licencias disponibles.

### Preferencias de Email

En la Página de Servidores, seleccione BIMcloud Manager.

Configure el servidor de email, que le permitirá enviar notificaciones y recordatorios de contraseña.

**✉ Preferencias de Email**
✎ Editar

---

Servidor SMTP

---

Puerto **25**

---

Seguridad **TLS**

---

Desde la dirección

---

Usuario

- **Servidor SMTP:** dirección de su servidor SMTP
- Puerto del Servidor SMTP
- **Seguridad de Conexión:** Seleccione el nivel de seguridad que requiere su servidor
- **Desde la dirección:** 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. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.

Enviar correos electrónicos desde la página de Usuarios: ver [Enviar Email](#) en la página 93.

### Campos de usuario personalizados

Cree campos opcionales para que estén disponibles para las configuraciones de todos los usuarios, para introducir información adicional a nivel de servidor. (p. ej. Dirección Skype, o la oficina en la que se ubica el usuario.)

En la Página de Servidores, seleccione BIMcloud Manager.



- **Añadir Nuevo:** Haga clic en este botón para añadir un nuevo campo y escriba su nombre
- **Borrar:** Elimina el campo de aquí y de los paneles de definiciones de todos los usuarios. Se perderán los datos introducidos por los usuarios.

## Conexiones con el Servidor

Configure las direcciones que puede usar Archicad para conectar con el Servidor

### En esta página

- [Dirección Primaria](#). en la página 171
- [Direcciones Alternativas](#) en la página 171
- [Recurrir](#) en la página 172
- [Orden de búsqueda](#) en la página 172
- [Selección automática/manual de direcciones](#) en la página 172
- [Proceso de Conexión](#) en la página 173
- [Mejores prácticas para las direcciones de los Servidores](#) en la página 174
- [Solución de Problemas](#) en la página 175

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. Los usuarios pueden utilizar diferentes direcciones para conectar al mismo servidor y al mismo tiempo mantener los vínculos internos del proyecto.

Puede configurar de antemano los servidores (BIMcloud Server y BIMcloud Manager) para todas las conexiones posibles y configurar las diferentes direcciones de forma centralizada. 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 en el servidor por adelantado, los usuarios podrán añadir direcciones alternativas y conectar usando una dirección personalizada.

Para definir las conexiones con el Servidor:

1. Abrir la página Servidores
2. Desde el Navegador, seleccione un servidor (BIMcloud Manager o un BIMcloud Server).
3. Haga clic en el panel Definiciones.

Utilice los ajustes de Conexión para configurar las conexiones 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.

### Dirección Primaria.

Identificación única del servidor, configurada por la persona que instaló el BIMcloud. Existe una sola dirección primaria para cada BIMcloud Server.

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.

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.

El BIMcloud Manager comprueba automáticamente las direcciones mientras entra en ellas y proporciona información sobre el resultado.

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 **Direcciones actuales** y escoja una.

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.

### Direcciones Alternativas

El listado de direcciones alternativas predefinidas es un 'menú' para Archicad. Irá a través de esta lista en un orden específico y conectará a este servidor usando la primera que funcione.

Se pueden predefinir direcciones alternativas en el BIMcloud Manager para cada componente del servidor.

**Definiciones de Conexión**

✓ Guardar
✗ Cancelar

Dirección Primaria

Direcciones alternativas y orden de búsqueda

- http://hu1l2022181:22007/ (Dirección Primaria)
↓
- http://192.168.1.15:22007/
↑
- ↑

⊙ Comprobar Conexiones
+ Direcciones actuales...

## Direcciones Automáticas

Las direcciones automáticas están disponibles para BIMcloud Servers. Las direcciones automáticas no son direcciones absolutas, sino más bien direcciones relativas.

Las direcciones automáticas son generadas automáticamente en base a la dirección actualmente utilizada (activa).

Por ejemplo:

- Archicad usa la dirección `http://servidor-ordenador:1228` para conectar al servidor
- La dirección automática es `$protocol://$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.

Se utilizan dos campos para generar direcciones automáticas:

- **'\$protocolo'**: la parte del protocolo de la url; en el ejemplo de arriba es 'http' y 'https'
- **'\$sanfitrión'**: 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, entonces usará al BIMcloud Manager como 'puente' hacia el BIMcloud Server y enviará 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.)

## Orden de búsqueda

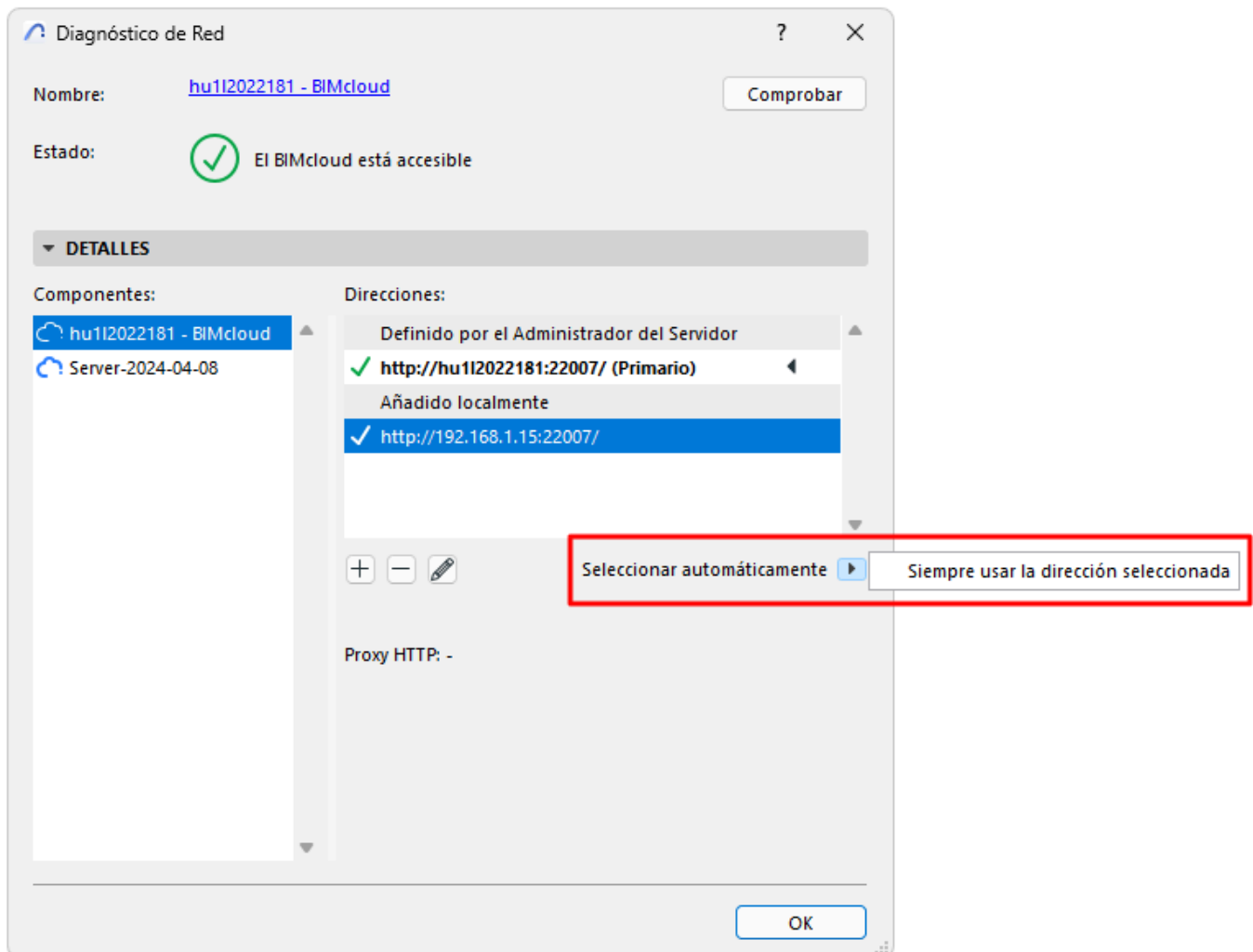
Cuando Archicad intenta conectar a un BIMcloud, irá a través de las direcciones alternativas en un cierto orden. Este orden puede ser definido en el BIMcloud Manager. Las direcciones alternativas añadidas localmente desde Archicad ("direcciones locales") estarán siempre en la parte inferior del orden de búsqueda.

## Selección automática/manual de direcciones

Es posible sobrescribir la dirección seleccionada automáticamente por Archicad, y forzar el uso de una dirección específica en su lugar. Para ello, abra la herramienta Diagnóstico de Red desde Archicad para sobrescribir la dirección seleccionada automáticamente.

**Nota:**

El cuadro de diálogo Diagnóstico de Red está accesible desde todas las partes de la interfaz de Archicad donde se selecciona e inicia sesión en un servidor, además de la Paleta Teamwork.



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.

**Dirección Activa:** La dirección actualmente usada por Archicad para conectar con el BIMcloud Manager.

### 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.

**Nota:**

El cuadro de diálogo Diagnóstico de Red está accesible desde todas las partes de la interfaz de Archicad donde se selecciona e inicia sesión en un servidor, además de la Paleta Teamwork.

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.

El BIMcloud Manager comprueba automáticamente las direcciones mientras entra en ellas y proporciona información sobre el resultado.

Es posible que tenga que introducir una dirección que no funcione (si es posible que funcione desde otra ubicación.)

Los cambios no pueden guardarse si una de las direcciones insertadas apunta a un BIMcloud diferente.

Para 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.

**Mejores prácticas para las direcciones de los Servidores**

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 descodificados
- 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 [Diagnóstico de Red](#) en la Ayuda de Archicad.

### Emparejar BIMcloud Server

Empareja al BIMcloud Manager con un nuevo BIMcloud Server instalado

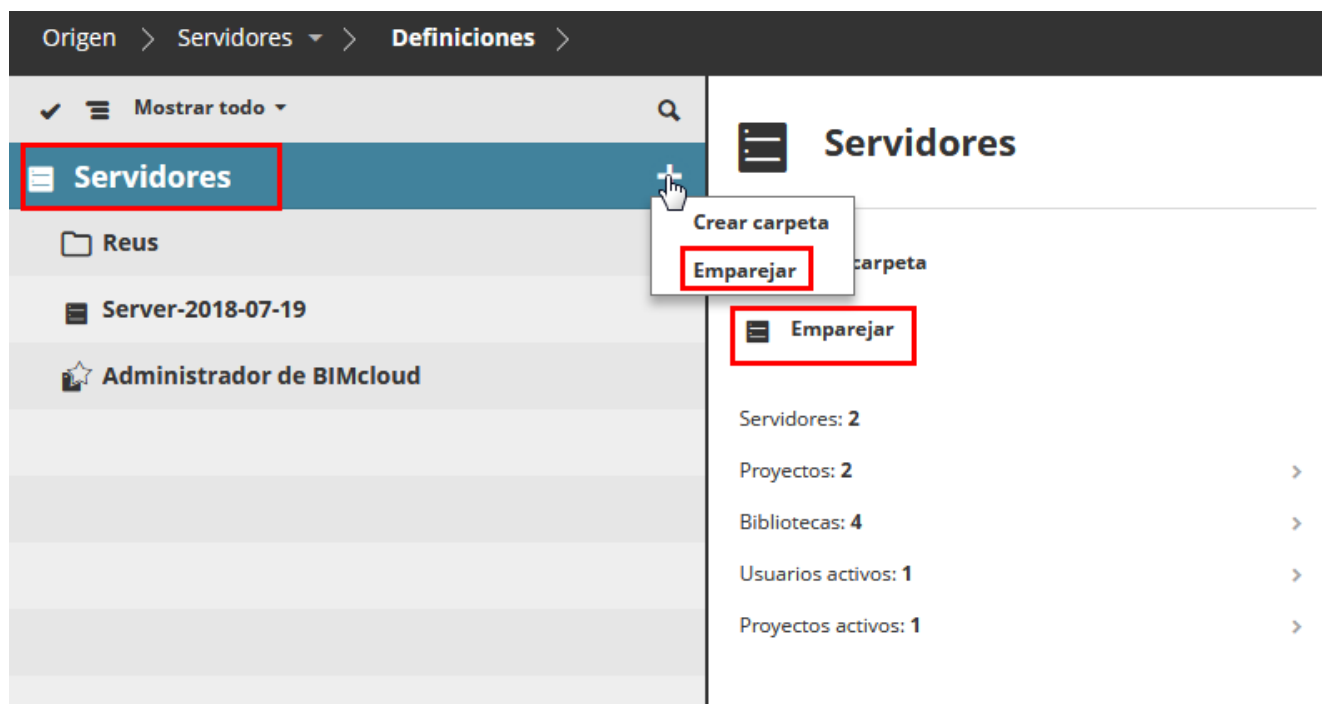
El emparejamiento garantiza que un Servidor BIMcloud recién instalado pueda comunicarse con el BIMcloud Manager.

**Nota:** Si instala un nuevo BIMcloud Manager, entonces instale un nuevo BIMcloud Server inmediatamente después (como se describe en [Instalación Limpia](#) en la página 36), el proceso de emparejamiento ocurre automáticamente.

Si necesita emparejar un Servidor BIMcloud con el BIMcloud Manager manualmente, puede copiar y pegar la clave pública (token) del BIMcloud Manager en la pantalla de Configuración del Servidor BIMcloud.

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 **Siguiente**.
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 la ventana del configurador aquí: vaya a la aplicación de escritorio o a la carpeta de aplicación de BIMcloud, y use **Configurar BIMcloud Server**. Ver [Icono de la Barra de Tareas de la aplicación BIMcloud](#) en la página 79.

8. Aparecerá la interfaz de configuración del BIMcloud Server. Haga clic en **Siguiente**.
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.



**Emparejar Nuevo BIMcloud Server**

Inserte la dirección del servidor

Dirección 

O seleccione un servidor local de la lista



**✕ Cancelar**      **Anterior**      **Siguiente**

**12.** 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.

**13.** Haga clic en **Siguiente**. (Corrija el error si la URL no funciona.)

**14.** 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

### Estado del Servidor (Ejecución/Detenido/Reiniciando)

Mostrar estado actual; parar y reiniciar el Servidor

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)

El proceso de inicio y parada puede tomar un tiempo, ya que el servidor se asegurará de que todas las conexiones abiertas sean cerradas. Será notificado cuando el proceso se haya completado.

## Licencia de Usuario de BIMcloud

Asignar o revocar licencias; ver información general sobre licencias

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

- Acceder a los contenidos de BIMcloud desde el navegador
- 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.

Una Licencia de Usuario de BIMcloud se asigna automáticamente al usuario cuando se une a un proyecto de Teamwork en Archicad - siempre que haya una licencia disponible. Si no hay más Licencias de Usuario BIMcloud disponibles, el usuario sólo puede trabajar sin conexión.

Alternativamente, un administrador puede asignar o revocar manualmente una licencia al usuario.

### Abrir el Panel de Licencias

1. Abrir la página Servidores
2. Desde el Navegador, seleccione BIMcloud Manager.
3. Abra el panel de Licencias.

Esto 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:

The screenshot shows the 'Licencias' panel in the BIMcloud Manager. At the top, there are navigation tabs: Definiciones, LDAP, Licencias (selected), Backups, and Actividades. Below the tabs, the panel title is 'Licencias de Usuario de BIMcloud'. A summary bar indicates 'Total: 1 licencia(s) en uso, 2 más disponibles' and a 'Detalles' link. Below this, there are buttons for 'Revocar Licencia(s)' and 'Asignar Licencia(s)', along with a search icon. A filter dropdown is open, showing 'Todo' selected. The main table has columns: 'Usuario', 'Estado', 'Reservado', 'Activo por última vez', and 'Proyectos Teamwork Conectados'. A row is visible for user 'Balint' with state 'K', reservation 'Automáticamente', last active '2022-02-13 15:20', and 2 connected projects.

Para seleccionar y editar varias filas: haga clic en el icono de flecha a la izquierda del filtro:

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\(s\)](#)

Selecc. 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	Automática mente	2022-02-13 15:20	1
<input checked="" type="checkbox"/> Balint Reka (En Línea)	Archicad BIMcloud (navegador)	OK	Automática mente	2022-02-13 15:21	2

### Asignar o revocar licencias

Origen > Servidores > BIMcloud Manager > Licencias

Mostrar todo

Servidores

- Madrid
- BIMcloud Manager**
- Server-2020-07-01

BIMcloud Manager

Mover a carp...

Versión: 24.0.2411.1609

Estado: **Funcionando**

Último Backup: 2020-07-02 16:20

Calendario de Backup: **Crear cada hora.**

Espacio libre de datos: **179.4 GB**

Usuarios activos: 2/2

100%

Proyectos Teamwork Activos: 1/3

33%

Uso de CPU: 5%

Uso de RAM: 6.3/15.9 GB

40%

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

Seleccione un usuario de la lista para administrar sus licencias.

#### 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.

#### Revocar Licencia(s)

Un Administrador puede **revocar** una licencia asignada manualmente. Si está disponible, se asigna una licencia automática al usuario.

También puede asignar o revocar la licencia de un usuario en Definiciones Usuario (página Usuarios).

### Resumen de licencias en su BIMcloud

Haga clic en el botón Detalles para obtener información general de todas las Licencias de su BIMcloud:

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. On the left, there's a sidebar with system status: Versión: 28.0.567.5202, Estado: Funcionando, Último Backup: Desactivado, Espacio libre de datos: 180.4 GB, Usuarios activos: 0/1, Proyectos Teamwork Activos: 0/1, Uso de CPU: 14%, and Uso de RAM: 16.4/31.7 GB. The main navigation bar includes Definiciones, LDAP, Licencias (selected), Backups, and Actividades. The 'Licencias de Usuario de BIMcloud' section shows a total of 'No hay licencias disponibles. Solo un usuario puede usar las funciones de BIMcloud.' and a 'Detalles' button highlighted with a red box. Below this is a table with one user entry.

Usuario	En línea desde...	Estado	Reservado	Activo por última vez	Proyectos Teamwork Conectados
Architect 1 (En Línea)	BIMcloud (navegador)	OK	Automáticamente	2024-04-12 15:02	1

Esto abre la pestaña Detalles de Licencia.

The screenshot shows the 'Licencias' tab selected in the navigation bar. Below the navigation bar, there's a search icon and a table with license details. The table has five columns: Contenedor de Licencias, Licencias en ..., Licencias, Tipo de Licen..., and Fecha de Cad... The first row contains the values: hu112022181, 1, 0, BUILT-IN, and -.

Contenedor de Licencias	Licencias en ...	Licencias	Tipo de Licen...	Fecha de Cad...
hu112022181	1	0	BUILT-IN	-

- 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

## LDAP - Directorio de Usuarios

Sincronizar los datos de usuario de BIMcloud desde un directorio

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.

En la página Servidores de BIMcloud Manager, 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.

Cada paso se detalla a continuación.

#### Paso 1: Crear Conexión

**Conexión**

✓ Guardar
✗ Cancelar

Nombre

Dirección Servidor

Puerto

Utilizar conexión SSL

Autenticarse

Usuario

Contraseña

DN Base

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 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. Si se deja vacío, no se utiliza ninguna autenticación.
- **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 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	<input style="width: 90%;" type="text" value="dn"/>
Skype <input type="checkbox"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Country <input type="checkbox"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Group name	<input style="width: 90%;" type="text" value="cn"/>
Members	<input style="width: 90%;" type="text" value="member"/>
User ID	<input style="width: 90%;" type="text" value="dn"/>
Login name	<input style="width: 90%;" type="text" value="sAMAccountName"/>
Parents	<input style="width: 90%;" type="text" value="memberOf"/>
Full name	<input style="width: 90%;" type="text" value="{{givenName}} {{sn}}"/>
Email address	<input style="width: 90%;" type="text" value="mail"/>

El servicio de directorio contendrá un gran número de objetos y parámetros, por lo que es importante ajustar bien los elementos a importar.

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
- OpenLDAP

Use el desplegable de tipo Directorio para insertar los valores básicos del tipo de servicio seleccionado (tanto Active Directory como OpenLDAP).

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	csabamondics	csabamondics@graphisoft.com	
Csaba Nemeth	csabane	csabane@graphisoft.com	
Csaba Szentgyorgyi	csabaszentgyorgyi	csabaszentgyorgyi@graphisoft.com	
Csilla Mai	csillamai	csillamai@graphisoft.com	
Csilla Miklos	csillamiklos	csillamiklos@graphisoft.com	
Custom Solutions			6
DACT			3
Daniel Farago	danielfarago	danielfarago@graphisoft.com	
Daniel Ferenc	danielferenc	danielferenc@graphisoft.com	
Daniel Serly	danielsery	danielsery@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 del 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

**Filter users**

Filter **Import selected users and groups** ▾

10 groups and 0 users selected

Automatically include group members

Regularly sync with Directory service

Sync interval   minutes

Si no desea importar todos los usuarios y grupos que han pasado el filtro de conexión, puede afinar la importación.

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.

**Select users/groups from Graphisoft**

Show all ▾  Automatically include group members 🔍

Select all	Select none				Selected 10 group(s) and 0 user(s)
sync ▾		Name	User name	Email	Members
<input type="checkbox"/>		AC Solutions (Fritz)			6
<input type="checkbox"/>		AC Source Readers			0
<input checked="" type="checkbox"/>		AC1 (Misley)			12
<input checked="" type="checkbox"/>		AC2 (Balla)			26
<input checked="" type="checkbox"/>		AC3 (Horvath)			16
<input type="checkbox"/>		AC60beta			0
<input type="checkbox"/>		AC8.1BetaTeam			6
<input type="checkbox"/>		AC_Automata			1
<input type="checkbox"/>		ACBD			16
<input type="checkbox"/>		ACBIM			10

**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 Manual

**Filtrar usuarios**
✎ Editar

10 grupos y 0 usuarios seleccionados

Sincronizar cada 1440 minutos

↻ Sincronizar ahora

Haga clic en el botón **Sincronizar** en la sección de Filtrar usuarios para sincronizar el servicio de directorio por primera vez.

Puede revisar el estado del proceso en el desplegable de Mensajes del Servidor de la parte superior izquierda de la página.

### Sincronización Automática

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.

**Filter users**
✓ Save
✕ Cancel

Filter    **Import selected users and groups** ▾  
 10 groups and 0 users selected

+ Select users and groups

Automatically include group members

Regularly sync with Directory service

Sync interval  ⏱ minutes

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.)
- **Mantenerlos como usuarios de BIMcloud:** Los usuarios eliminados se mantendrán en la lista de usuarios.

### 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.

### Desconectar de un Servicio de Directorio

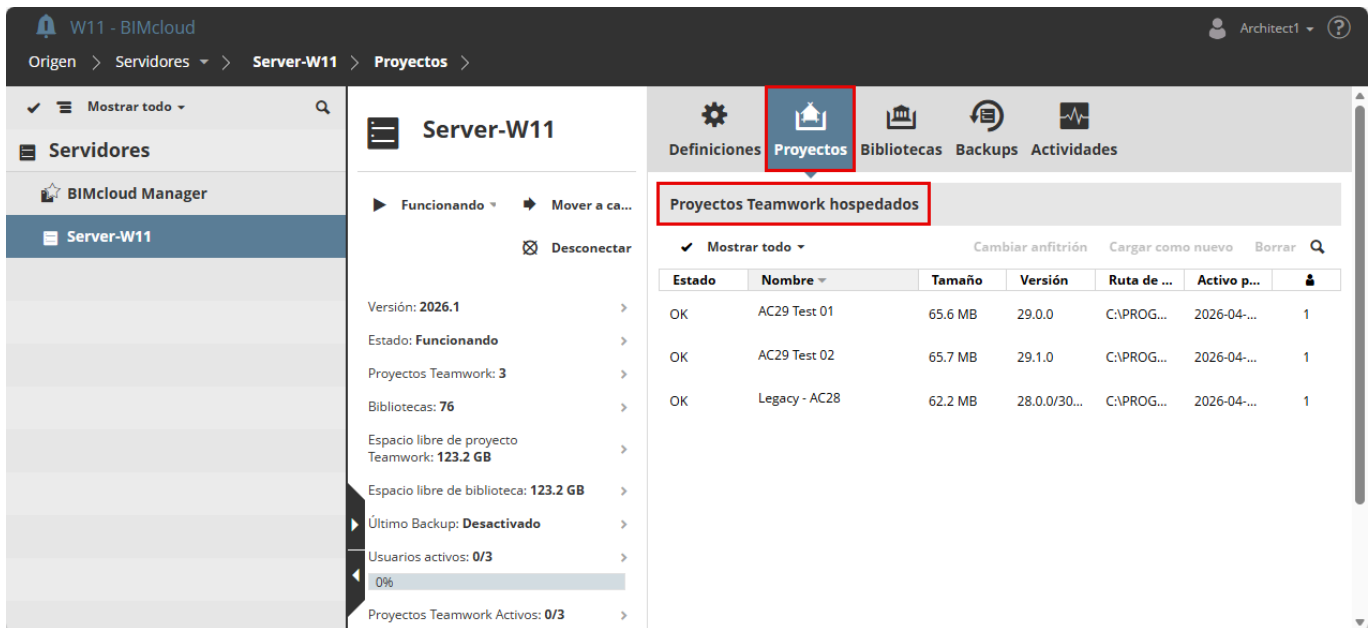


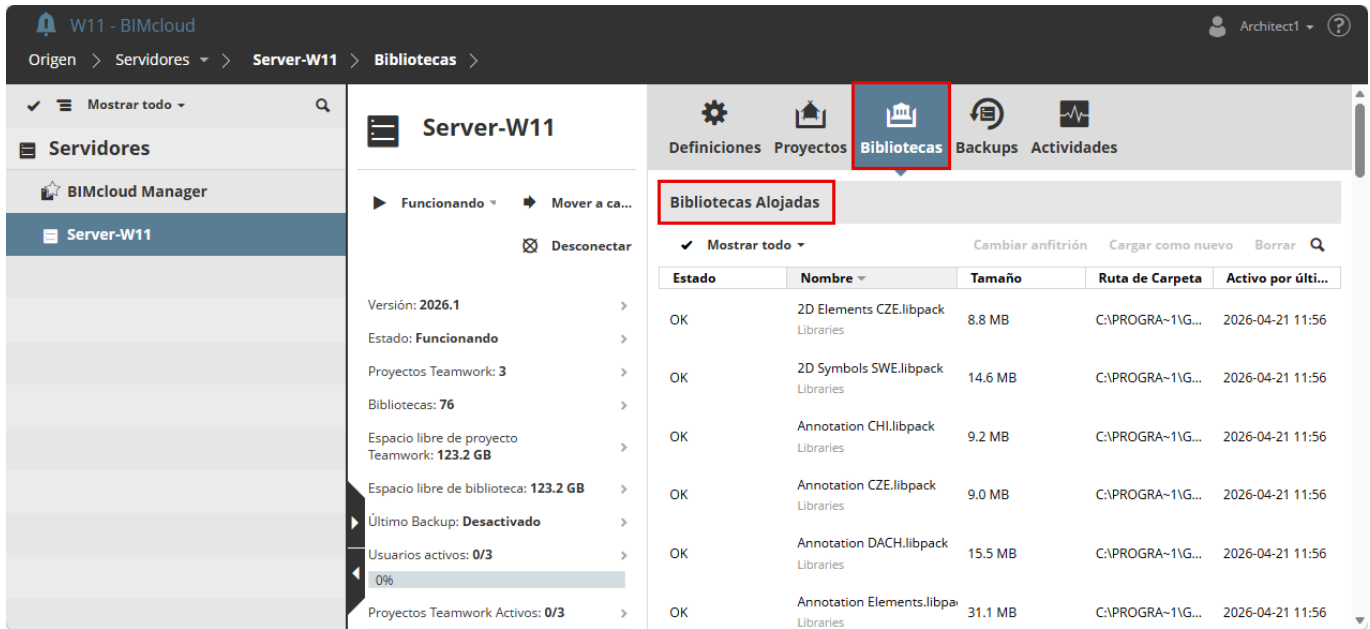
Seleccione el servicio de directorio de la lista y haga clic en el botón **Desconectar**.

### Datos de proyecto/biblioteca

Revise o solucione problemas de datos de proyectos/bibliotecas en la página Servidores del BIMcloud Manager

En la página de Servidores, los paneles de Proyectos y Bibliotecas listan todos los ítems disponibles para un BIMcloud Server o carpeta seleccionado.





### Datos de proyecto/biblioteca: Cambiar anfitrión o Eliminar

Si tiene varios servidores en su BIMcloud, utilice el comando **Cambiar anfitrión** para mover datos de Proyectos Teamwork o Bibliotecas de un servidor a otro.



También puede hacerlo en la página Proyectos del BIMcloud Manager. Ver [Cambiar el Servidor Anfitrión de un Proyecto o Biblioteca.](#))

**Eliminar:** Elimina el proyecto/biblioteca.

### Datos de proyecto/biblioteca "ausentes" o "no usados"

El BIMcloud Manager y el BIMcloud Server son componentes separados. El BIMcloud Manager debe poder acceder a los datos vinculados del proyecto o de la biblioteca disponibles en el servidor.

Algunas veces los dos componentes pueden desvincularse; p. ej. uno de los componentes se restauró de una instantánea. Los siguientes errores pueden aparecer en la lista de proyectos o bibliotecas alojadas:

- **Proyecto/biblioteca ausente:** Esta sección "Ausente" aparece si a algún proyecto o biblioteca de la lista le faltan los datos referenciados.

Para solucionarlo, asegúrese de que los datos del proyecto/biblioteca están disponibles en la ruta de la carpeta indicada.

Definiciones **Proyectos** Bibliotecas Backups Actividades

**Proyectos Teamwork no encontrados**

El BIMcloud Manager no puede encontrar datos en este BIMcloud Server para los siguientes proyectos Teamwork

✓ Borrar 🔍

Nombre ▾	Tamaño	Versión	Ruta de Carpeta	Activo por última...	👤
Hillside House Demo Projects	8.0 MB	24.0.0/3008	C:\PROGRA~1\GRA...	2026-04-14 15:44	0
House of Music	62.2 MB	28.0.0/3001	C:\PROGRA~1\GRA...	2026-04-14 15:37	0
S-Office Demo Projects	39.5 MB	26.0.0/7004	C:\PROGRA~1\GRA...	2026-04-14 14:55	0

- **Proyecto/biblioteca no usado:** Si el BIMcloud Manager no reconoce los datos del proyecto/biblioteca, aunque aparezcan en la página Servidores del BIMcloud Manager, el estado del elemento alojado se muestra como "No usado".

Para solucionarlo, utilice **Cargar como nuevo:** esto importará los datos del proyecto/biblioteca a BIMcloud Manager.

Definiciones **Proyectos** Bibliotecas Backups Actividades

**Proyectos Teamwork hospedados**

✓ **Mostrar todo ▾** Cambiar anfitrión **Cargar como nuevo** Borrar 🔍

Estado	Nombre ▾	Tamaño	Versión	Ruta de Carp...	Activo por úl...	👤
No usado	Todoroki House	145.0 MB	28.0.0/5101	C:\PROGRA~1...	2026-04-14 1...	0
OK	Hillside House Demo Projects	31.6 MB	24.0.0/3008	C:\PROGRA~1...	2026-04-14 1...	0
OK	S-Office Demo Projects	39.5 MB	26.0.0/7004	C:\PROGRA~1...	2026-04-14 1...	0

## Copias de Seguridad del Servidor

Programo o cree manualmente copias de seguridad del Servidor BIMcloud o BIMcloud Manager

Utilice el panel Copias de Seguridad de las páginas de los Servidores (BIMcloud Server y BIMcloud Manager).

Definiciones
LDAP
Licencias
Backups
Actividades

Programación del Backup del BIMcloud Manager

✓ Guardar
✕ Cancelar

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	

### Active las copias de seguridad de BIMcloud en la Configuración del Servidor

La función de backup para el BIMcloud Server y/o el BIMcloud Manager solo puede funcionar si:

1. si activa la casilla **Crear Backup del Servidor** durante el proceso de Configuración, y
2. si **define una ruta** para el Contenido del Backup de Servidor durante el proceso de Configuración.

Ver [Configurar BIMcloud Server](#) en la página 47 y [Configurar BIMcloud Manager](#) en la página 50.

### Programación de Backup

En el Panel de Copias de Seguridad de la página de Servidores:

Haga clic en **Editar** para elegir una programación para los backups del servidor (para el BIMcloud Server o BIMcloud Manager):

- **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

Estado de la última copia de seguridad, incluidos los errores que se hayan producido durante la misma.

### 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.](#)

### ¿Qué incluyen las copias de seguridad?

Los backups del BIMcloud Server incluyen todos los datos de Teamwork: Proyectos, Bibliotecas, y sus instantáneas; Informe de Actividad, correo e información de la configuración del Servidor.

Los Backups del BIMcloud Manager 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 (backup del BIMcloud Manager y backup del BIMcloud Server) cada vez. Si un proceso de backup no se completa correctamente, se retiene el último Backup guardado hasta que no se vuelve a crear un nuevo Backup para reemplazarlo.

## Restaurar un Backup para el BIMcloud Server o Manager

Restaurar copia de seguridad del servidor en caso de avería

Deberá restaurar los backups por separado para cada BIMcloud Server/Manager. Solo podrá restaurar datos para servidores que tengan backups guardados.

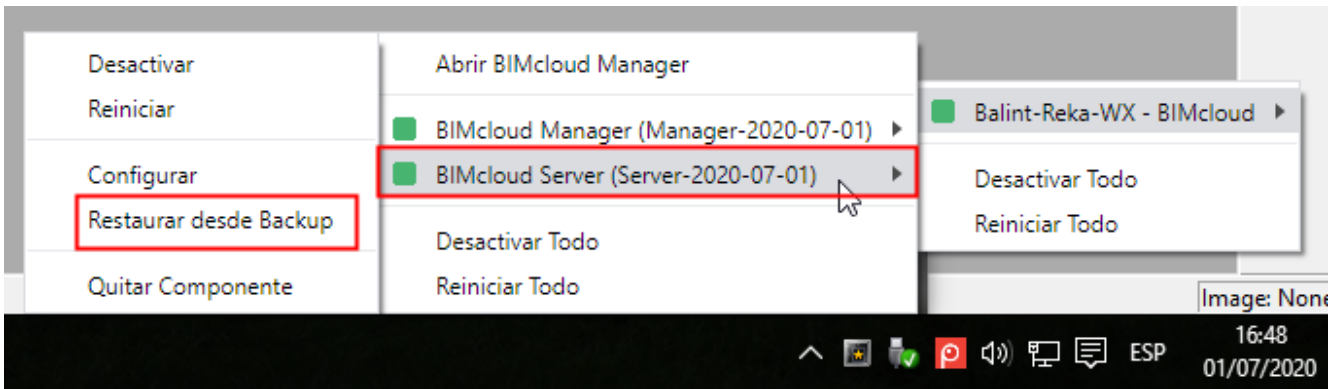
Para restaurar una copia de seguridad de un servidor, siga estos pasos:

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 sobre la reinstalación 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.

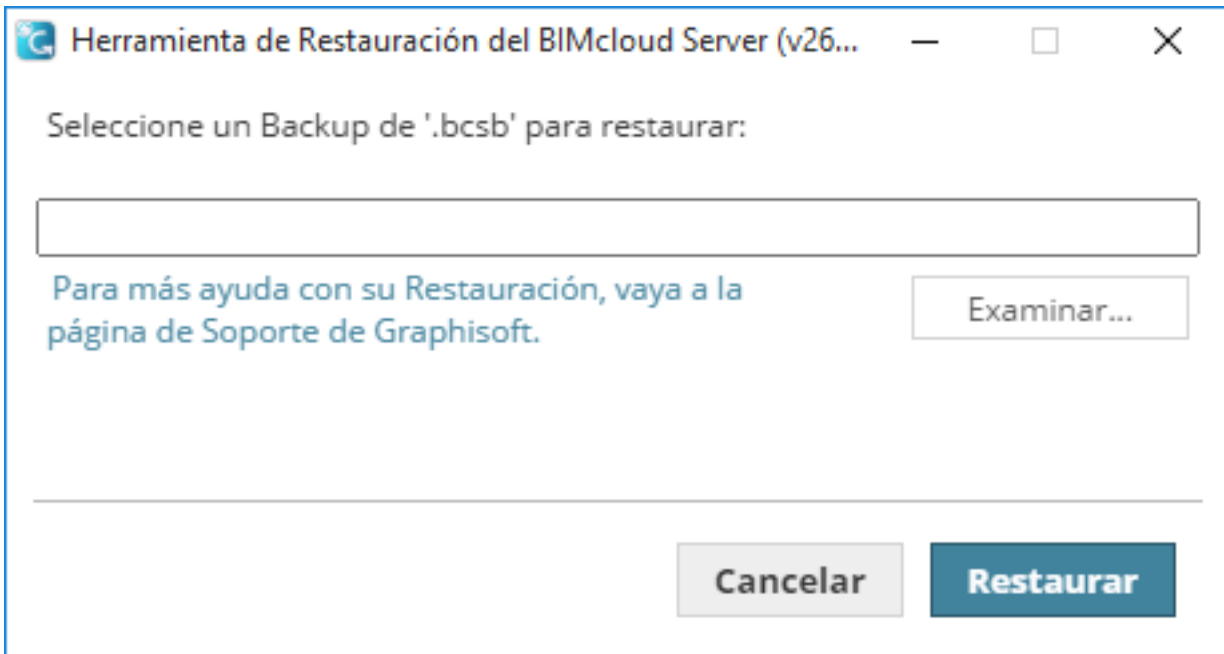
- Si es posible, use la misma configuración de dirección y puertos para el nuevo BIMcloud Server que los de la instalación original. (De este modo, el BIMcloud Manager podrá localizar automáticamente a los nuevos Servidores instalados.)
  - Las nuevas instalaciones no tienen que usar la misma ruta de carpeta 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".

**Nota:** La ubicación del Backup se definió al configurar el BIMcloud Server o Manager. Ver [¿Dónde están los archivos de backup de servidor?](#) en la página 195.

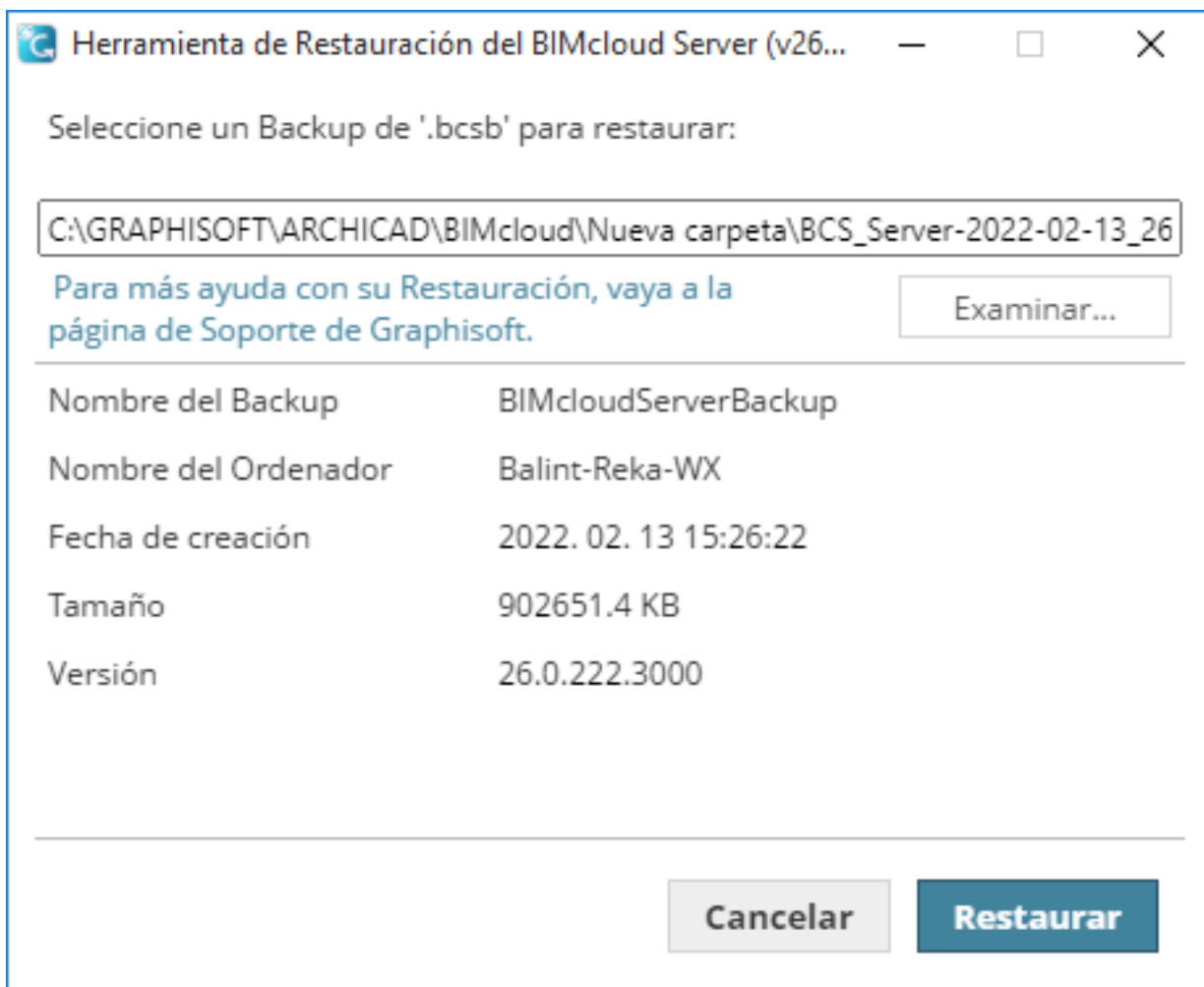
7. Haga clic en **Restaurar**.



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.

**Nota:** 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.

Después de restaurar la copia de seguridad del servidor, podrá empezar a trabajar de nuevo.

## Nuevos backups creados después del proceso de Restauración

Tan pronto como se haya creado el nuevo Backup, se eliminarán los antiguos archivos de backup (pre Restauración) si la ruta del Backup permanece igual que anteriormente.

## ¿Dónde están los archivos de backup de servidor?

Buscar ubicación de las Copias de Seguridad Guardadas del 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.

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.

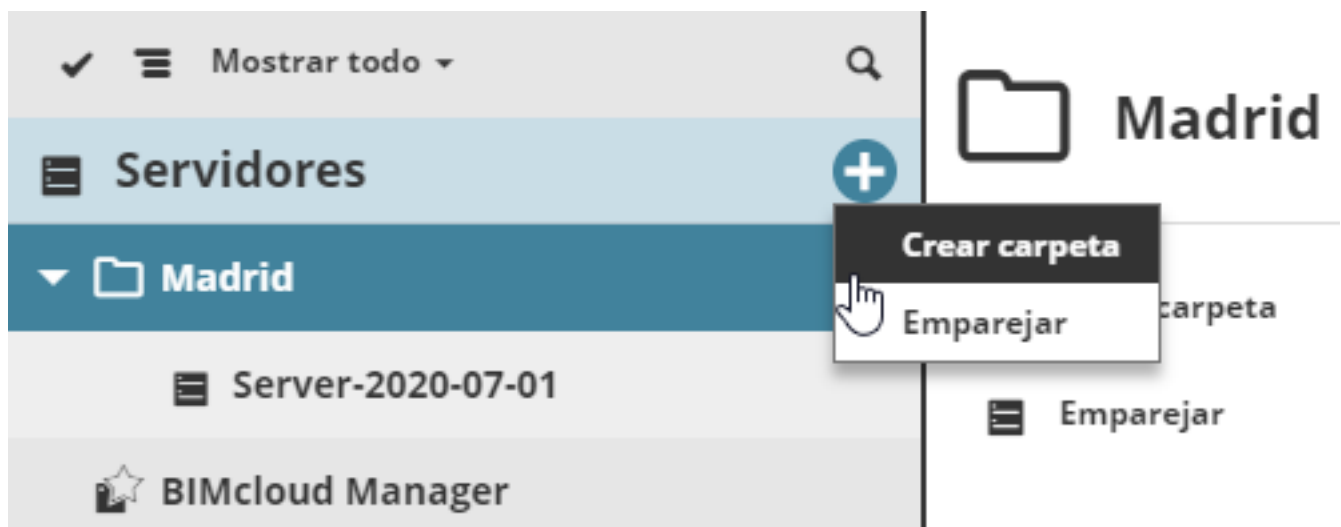


## Carpetas del Servidor

Use carpetas para organizar servidores en su BIMcloud

### Crear carpeta

Disponible para la carpeta Raíz del Servidor y cualquiera de sus otras carpetas.



En la página Servidores de BIMcloud Manager, 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.

### Eliminar carpeta

Seleccione una carpeta y, a continuación, haga clic en **Eliminar carpeta**.

Sólo puede eliminar una carpeta si está vacía.

## Mover ítems del Servidor

Mover ítems de una Carpeta a otra

En la página Servidores de BIMcloud Manager, seleccione uno o más ítems. Haga clic en Mover y elija una carpeta de destino.

Esto también moverá cualquier sub-elemento del ítem seleccionado.

**Nota:** Cuando elija un destino, el listado de carpetas contendrá todas las carpetas para las que tenga permisos de Visualización. Para seleccionar una carpeta como destino, debe tener permisos para modificar su contenido.

## Notificaciones del sistema

Alertas o información sobre el funcionamiento del Servidor

Cada usuario verá sólo las notificaciones pertinentes, en función de su rol y sus permisos.

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

**Nota:** También puede suscribirse para recibir notificaciones de cambios siempre que se modifiquen ciertos elementos en la página Proyectos (archivos, carpetas).

### Activar/Desactivar notificaciones

Defina las preferencias de las Notificaciones para cada usuario en las Definiciones del Usuario. Ver [Sección Notificaciones del Sistema](#) en la página 101.


- 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 listado 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.

6 BO-PC - BIMcloud ▾

---




**Servidor BIMcloud No Accesible** - BIMcloud detectó problemas de accesibilidad en un Servid...

Servidor: **Server-2018-07-20-4**

**hace 5 minutos** - 2018-07-20 21:18 [Detalles...](#)


---



**Updates Available** - BIMcloud detected available updates.


**a day ago** - 2017-11-28 05:21

---




**License(s) Update Available** - BIMcloud detected available License Update.

**20 days ago** - 2017-11-09 13:54 [Details...](#)


Definiciones del Administrador de BIMcloud

---


Ir al Panel de Notificaciones...

## Emergentes de Notificación

También verá Notificaciones en mensajes emergentes en las partes relevantes del BIMcloud Manager:


**Backups del Administrador de BIMcloud**

[Crear](#) [Cancelar](#)

---

Estado del Último Backup: ✘ Error

Fecha: **2018-07-20 21:29**



Falló el último intento de crear un Backup del Servidor BIMcloud. Inténtelo de nuevo más tarde o contacte con el Soporte Técnico.

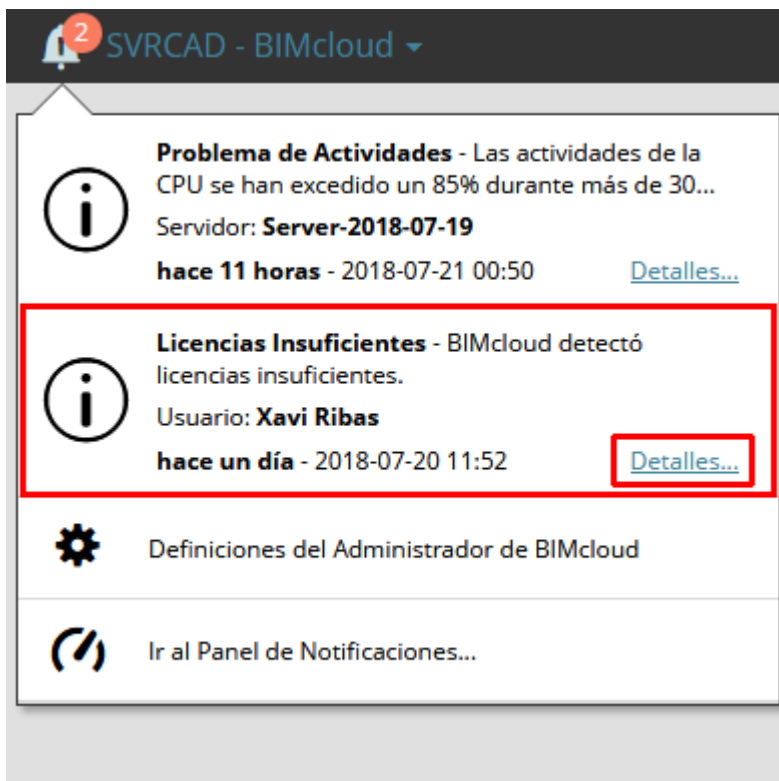
Haga clic en un emergente para obtener más información y navegar hasta el Panel.

## 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.

### Ver notificaciones en un panel

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 interface for user Balint Reka. At the top, there is a notification bell icon with a red '1' and the text 'Balint-Reka-WX - BIMcloud'. The user's name 'Balint Reka' and a help icon are in the top right.

A notification panel is open on the left, containing the following items:

- BIMcloud Server configurado como Servidor de Archivos** - Ahora BIMcloud Server puede almacen...  
Servidor: **Server-2020-07-01**  
hace un día - 2020-07-01 16:27  
[Detalles...]
- Definiciones del BIMcloud Manager
- Ir al Panel de Notificaciones... [with a green checkmark]

In the background, a 'Panel' button with a green checkmark is visible. At the top right of the main content area, there is a notification icon with a red '1' and a green checkmark.

The main content area displays 'Mis Proyectos Teamwork conectados' with a count of 3. Below this, there are three project entries:

- 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.

**Figura 7: Ir al Panel de Notificaciones**

Puede filtrar la lista por tipo de Notificación:

**Panel de Notificaciones**

Todos Últimas 50 entradas **Borrar Todo**

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	

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 **Borrar Todo**



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	

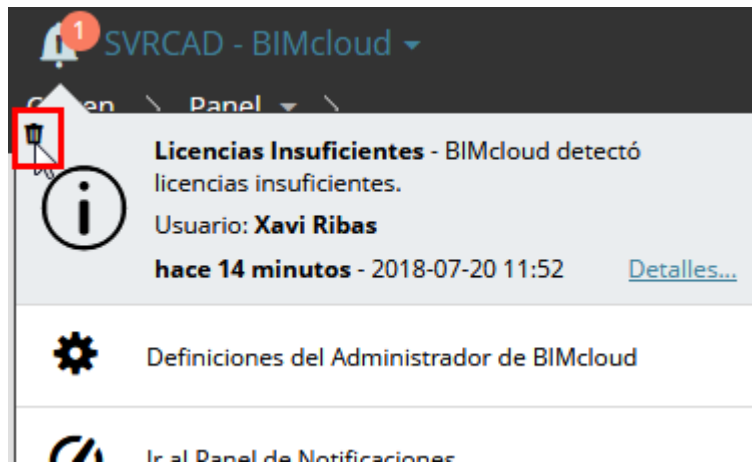
Figura 8: Panel: Haga clic en la Flecha para Navegar

## Eliminar notificaciones

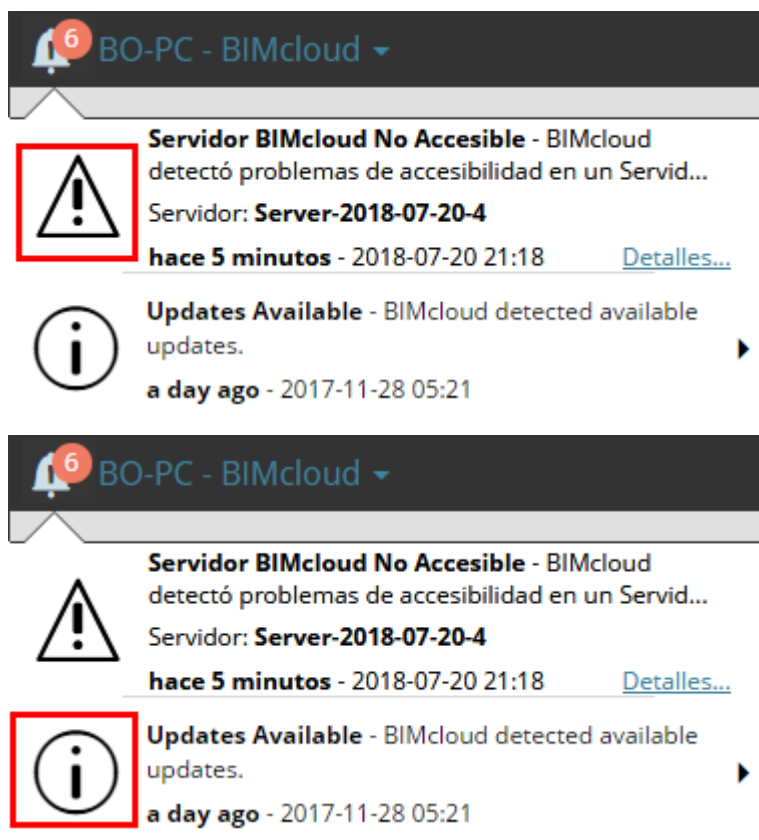
Algunas Notificaciones en la lista desaparecen por sí solas cuando se soluciona el problema. Otras Notificaciones permanecen hasta que no las eliminemos.

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.



## Tipos de Notificación del Sistema: alertas e información



**Figura 9: Notificación de Tipo Alerta y Tipo Info**

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 **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.

## Listado de Notificaciones del Sistema

Notificaciones y quién puede verlas

Tipo	Notificación	Se requieren permisos para ver la Notificación		Cómo 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

<sup>1</sup> el borrado "Automático": 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 [Eliminar notificaciones](#) en la página 201

Tipo	Notificación	Se requieren permisos para ver la Notificación		Cómo Eliminar <sup>1</sup> .
		Simplificado	Detallado	
	Fallo de Backup de Servidor	Administrador del Servidor El Usuario que inició el Backup (solo para Backups inmediatos)	Ver y Modificar el Usuario del Servidor 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

## Desconectar BIMcloud Server

Desconectar un BIMcloud Server

Es posible que tenga que desconectar un servidor, por ejemplo, al reemplazar el equipo.

1. Antes de desconectar, elimine (exporte o mueva) todos los proyectos y bibliotecas alojados en el Servidor BIMcloud.
2. En la página Servidores de BIMcloud Manager, seleccione el servidor a desconectar.
3. Haga clic en **Desconectar** y, a continuación, confirme su decisión.

<sup>1</sup> el borrado "Automático": 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 [Eliminar notificaciones](#) en la página 201

Origen > Servidores > Server 21 > Definiciones

Mostrar todo

Servidores

Madrid

Server-2020-07-01

BIMcloud Manager

Server 21

Server 21

Funcionando

Mover a carpeta

Desconectar

Versión: 22.0.2408.406

Estado: Funcionando

Proyectos Teamwork: 0

Bibliotecas: 0

Si decide reconectarlo más tarde, repita el proceso de Emparejado.

Ver [Emparejar BIMcloud Server](#) en la página 175.

# Acceso y permisos en BIMcloud

Configuración del acceso y los permisos para el Contenido de BIMcloud

## Solución de Problemas: Bloqueo de Permisos

Qué hacer si todos los accesos fallan

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.

## Permisos relacionados con Archicad

Quién puede hacer qué en los Proyectos Teamwork

Estos permisos permiten a un usuario de Archicad crear, eliminar/modificar y/o administrar tipos de datos particulares en proyectos Teamwork.

La mayoría de los permisos se explican por sí mismos. En esta tabla, hemos añadido una breve explicación en los casos necesarios.

<b>Archicad - Herramientas</b>	
Elementos Herramientas de Diseño	Todas las herramientas de Archicad que aparecen listadas en el submenú Herramientas de Diseño
Elementos Herramientas de Documentación	Todas las herramientas de Archicad que aparecen listadas en el submenú Herramientas de Documentación
Elementos de la Herramienta Analítica Estructural	
Elementos Herramienta Red	
Elementos de la herramienta MEP	
<b>Archicad - Navegador</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	
Entrega - Administrar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear Nueva Entrega</li> <li>• Añadir o eliminar Planos</li> <li>• Editar datos de la Entrega abierta</li> <li>• Eliminar la Entrega abierta</li> <li>• Cerrar Entrega</li> </ul>
Entrega - Modificar Historial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabrir una Entrega cerrada</li> <li>• Revisar los datos (Nombre, ID) de una Entrega cerrada</li> </ul>
Esquemas e Índices - Crear	
Esquemas e Índices - Eliminar/Modificar	
Piso - Crear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear nuevo piso con el menú contextual del Navegador o con el diálogo de Definiciones de Pisos (debe reservar el diálogo)</li> <li>• No está asociado con el permiso de "Punto de Vista - Administrar".</li> </ul>

<b>Archicad - Navegador</b>	
Piso - Eliminar/Modificar	No está asociado con el permiso de "Punto de Vista - Administrar".
Definir Esquemas de Listado - Administrar	
Punto de Vista - Administrar	<p>Crear, modificar y eliminar marcadores de origen y marcadores independientes (p. ej., marcadores que crean un nuevo punto de vista).</p> <p>Si no dispone de este derecho, sólo podrá colocar marcadores de Sección/Alzado/AI de tipo vinculado y marcadores de Detalle/Hoja de Trabajo.</p>
Vistas y Carpetas- Crear	
Vistas y Carpetas- Eliminar/Modificar	
<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	

<b>Archicad - Atributos</b>	
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 - Administrar	Relevante para proyectos de Archicad hasta v19
<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	
Etiqueta de Incidencia - Crear/Modificar/Eliminar	
Notas Clave - Crear	

<b>Archicad - Más</b>	
Notas Clave - Eliminar/Modificar	
Opciones de Vista de Modelo - Crear	
Opciones de Vista de Modelo - Eliminar/Modificar	
Instantánea PLN - Utilizar ordenador para la 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	
Cambio - Eliminar/Modificar	
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	

<b>Archicad - Más</b>	
Administrador de Cargas y Creación de Cargas - Borrar/Modificar	
Actualizar a la última revisión de Archicad	
<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>	
Definir Extensiones - Gestionar	Habilitar/deshabilitar las Extensiones del proyecto que aparezcan en el Administrador de Extensiones
Instancias de Vínculos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reservar, modificar o eliminar instancias de los módulos vinculados insertados.</li> <li>Colocar instancias adicionales de los vínculos existentes en el proyecto.</li> </ul> <p>No permite al usuario administrar los vínculos del proyecto.</p>
Dibujos Externos - Administrar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colocar dibujos desde una fuente externa</li> <li>Vincular dibujos insertados a una fuente externa</li> </ul>
Vínculos y XREF - Administrar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Añadir nuevos vínculos al proyecto</li> <li>Utilizar todos los comandos del Administrador de Vínculos</li> <li>Adjuntar XREFs</li> <li>Administrar las fuentes XREF en el Gestor de XREF</li> </ul>

Archicad - Contenido Externo	
Gestor de Proyecto IFC - Administrar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reservar y modificar datos (proyecto, edificio, terreno, IfcGroup, propiedades IfcZone) en el diálogo del Gestor de Proyecto IFC (<b>Archivo &gt; Interoperabilidad &gt; Gestor de Proyecto IFC</b>).</li> <li>Editar Propiedades IFC del elemento para elementos no reservados por otro usuario.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> No se requieren permisos para editar las Propiedades IFC de los elementos en su cuadro de diálogo de Definiciones si ha reservado los elementos.</p>
Bibliotecas - Añadir/Eliminar:	<p>Añadir Bibliotecas de BIMcloud al proyecto usando el Administrador de Bibliotecas</p> <p>No permite al usuario administrar bibliotecas de servidor, ya que esto requiere de permisos en el BIMcloud Manager.</p>
Ítem de Biblioteca - Crear	
Ítem de Biblioteca - Eliminar/Modificar	
Instancias XREF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reservar, modificar o eliminar instancias XREF</li> <li>Adjuntar instancias adicionales de los XREFs existentes en el proyecto.</li> </ul> <p>No permite al usuario administrar las instancias XREF del proyecto.</p>

## Anular acceso

Quitar acceso al usuario

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**.

✓ Vista compacta ▾



Introduzca usuario/grupo para otorgar acceso a Museo de Arte



Xavier Ribas

Por Defecto (Acceso Total)



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.

Xavier Ribas permisos para Torre Singapur		✓ Guardar	✗ Cancelar
Sumario	A Medida	Acceso Total	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Xavier Ribas	
▼ ArchiCAD - Navegador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Planos y Subgrupos- Crear	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Planos y Subgrupos- Eliminar/Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Planos Máster - Crear	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Planos Máster - Eliminar/Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

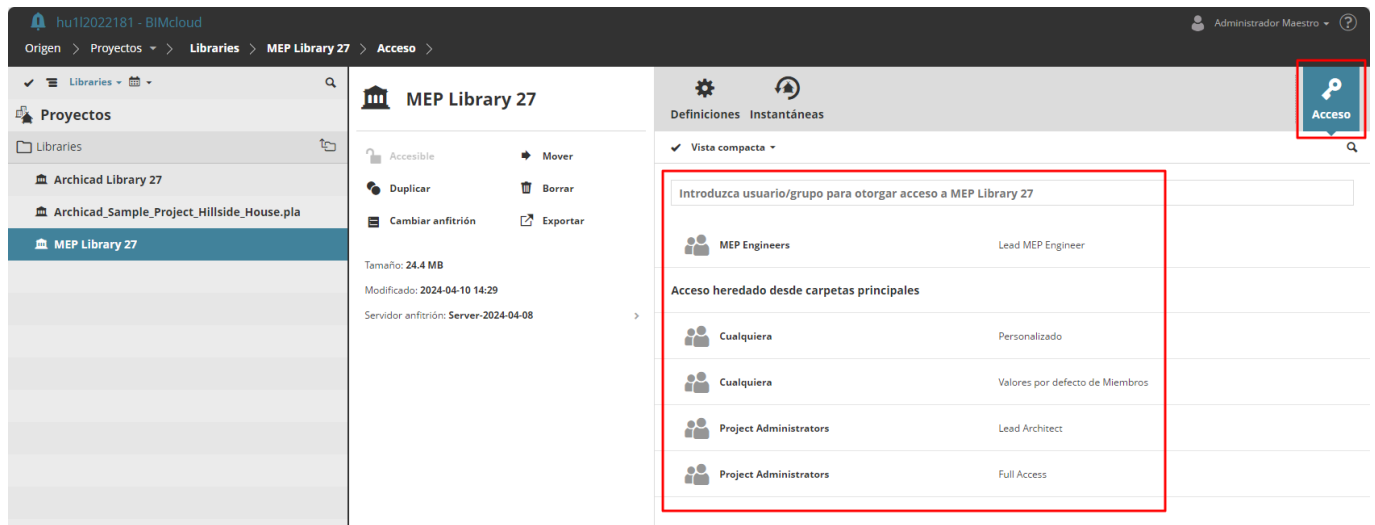
**Nota:** Para anular todos los permisos sólo tendremos que desmarcar el cuadro de permisos de **Ver ítem** de la columna Personalizados. Ahora el usuario no podrá ver el ítem de contenido actual, por lo que tampoco podrá ejercer ningún otro permiso existente.

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.

## Paneles de Acceso a BIMcloud

Ver quién tiene acceso a cada ítem de contenido en BIMcloud Manager

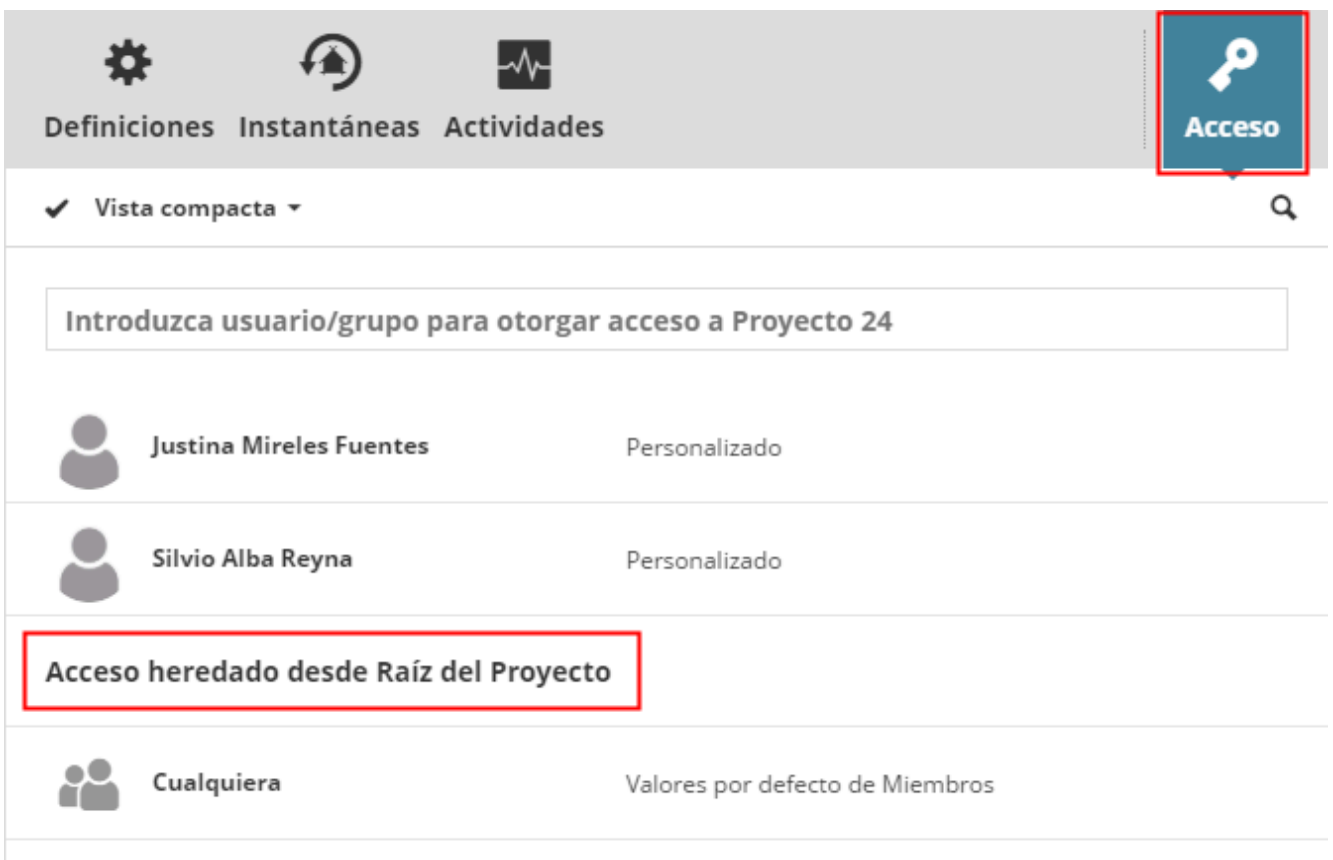
Seleccione un ítem de contenido en BIMcloud Manager. El panel Acceso muestra qué usuarios o grupos tienen acceso a ese ítem.



El panel Acceso puede mostrar quién tiene acceso de dos formas diferentes:

**Vista compacta:**

- La parte superior de la lista muestra los usuarios/grupos si se les concedió acceso a este elemento en particular (el administrador añadió su nombre manualmente - ver [Otorgar acceso](#) en la página 220)
- En la sección inferior ("Acceso heredado de carpetas principales") se visualizan los usuarios/grupos que pueden acceder a este elemento porque ya tienen acceso a la carpeta principal. El Acceso otorgado en un nivel superior de la jerarquía de una carpeta es heredado hacia abajo por todos sus elementos secundarios.




- **Resumir por usuarios:** Esta es una lista plana de usuarios y grupos que tienen acceso a este ítem. Para cambiar entre la Vista Compacta y el Resumen por Usuarios, use el desplegable encima de la lista.


Definiciones Equipos Instantáneas Versiones Actividades **Acceso**

✓ Vista compacta ▾

Inserte un usuario/grupo o equipo para conceder acceso a Proyecto AC 24

 **Ingenieros estructurales** Por Defecto (No definido)

**Acceso heredado desde Raíz del Proyecto**

 **Cualquiera** Valores por defecto de Miembros








### Ver permisos del Usuario

En el panel Acceso de cualquier ítem de contenido: Pase el ratón por encima de un Usuario o Grupo y haga clic en Detalles.


Definiciones Instantáneas Actividades Acceso

✓ Vista compacta ▾

Introduzca usuario/grupo para otorgar acceso a Archicad\_Sample\_Project\_Hillside\_House

 Architect 1	Por Defecto (Full Access)	  
 Architect 2	Por Defecto (No definido)	
 MEP Engineers	Lead MEP Engineer	
 Project Administrators	Full Access	

Acceso heredado desde Raíz del Proyecto

 Cualquiera	Valores por defecto de Miembros	
--	---------------------------------	--

La página de Detalles muestra todos los permisos para este Usuario, por rol.

Definiciones Instantáneas Actividades Acceso Detalles

John Smith permisos para Archicad\_Sample\_Project\_Hillside\_House [Editar](#)

	Sumario	Personalizado	Full Access John Smith	Lead Architect Bce Heredado
▼ Archicad - Herramientas	✓		✓	✓
Elementos Herramienta Documento	✓		✓	✓
Elementos Herramienta Diseño	✓		✓	✓
Elementos Herramienta Red	✓		✓	✓
Elementos herramienta MEP	✓		✓	
Elementos de la Herramienta Analítica Estructural	✓		✓	
▼ Archicad - Navegador	✓		✓	✓
Vistas y Carpetas- Crear	✓		✓	✓
Vistas y Carpetas- Eliminar/Modificar	✓		✓	✓
Entrega - Modificar historial	✓		✓	✓
Entrega - Administrar	✓		✓	✓
Esquemas e Índices - Crear	✓		✓	✓

Cada permiso permite al usuario realizar una operación específica. La columna de Sumario (resumen) muestra los permisos agregados para el usuario/grupo seleccionado.

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 a él o a sus grupos.

## Permisos administrativos: Simplificada y Detallada

Cómo gestionar los derechos de administración en BIMcloud

BIMcloud ofrece dos aproximaciones a los roles administrativos en BIMcloud: Simplificada y Detallada.

- "Simplificado" usa solo 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 para varios tipos de contenido de BIMcloud.

## Elegir Administración Simplificada o Detallada

The screenshot shows the BIMcloud Manager interface. On the left, a sidebar lists servers under 'Madrid', with 'BIMcloud Manager' selected. The main area displays the 'Definiciones' (Definitions) section for the selected server. It includes a status overview, server specifications (version, backup, storage, users, CPU, RAM), and a 'Definiciones Generales' (General Definitions) form. In the 'Roles de Administración' (Administration Roles) section, the 'Simplificado' (Simplified) option is selected, which is highlighted with a red box. The 'Detallado' (Detailed) option is also visible.

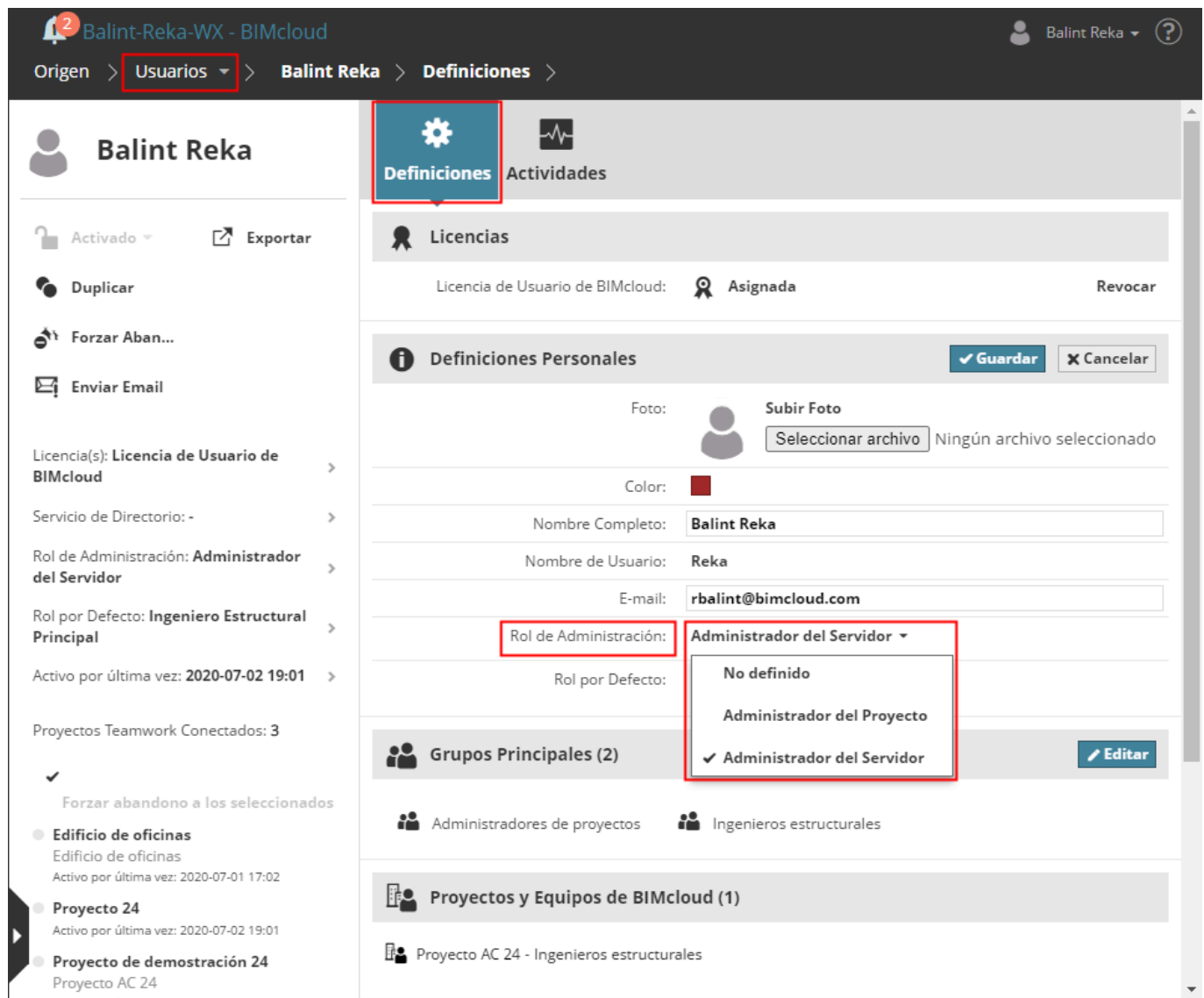
1. Ir a la página Servidores del BIMcloud Manager.
2. En la lista de Servidores, seleccione "BIMcloud Manager" (como se muestra en la captura de pantalla)
3. Haga clic en el panel Definiciones.
4. En **Definiciones Generales**, haga clic en Editar.
5. En "Roles de Administración", elija **Simplificado** o **Detallado**.

## Administración simplificada

¿Qué se puede hacer en modo de administración simplificada?

En el modo de permisos simplificado, puede asignar usuarios a una de las tres funciones de administración: Administrador del Proyecto, Administrador del Servidor, o No Definido.

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:



- 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.

**Nota:**

- "Acceso Completo": Contiene todos los permisos
- "Ver solamente": Contiene sólo el permiso de Ver ítem

Página de BIMcloud Manager (Raíz)	Rol de Administrador del Servidor	Rol de Administrador del Proyecto	Rol No definido	Administrador Maestro
Proyectos	Acceso Completo	Acceso Completo	Ver todo...	Acceso Completo
Usuarios	Acceso Completo	Ver solamente	Ver solamente	Acceso Completo

Página de BIMcloud Manager (Raíz)	Rol de Administrador del Servidor	Rol de Administrador del Proyecto	Rol No definido	Administrador Maestro
<b>Roles</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>Panel</b>	Disponible	No Disponible	No Disponible	Disponible

## Permisos relacionados con la administración

Permisos de administración granulados para administradores

Estos permisos permiten a diferentes administradores tener permisos de variables para diferentes tipos de contenido de BIMcloud. Disponible con el modo de administración Detallado.

### Crear/Eliminar Proyecto BIMcloud

- El Usuario puede crear o eliminar un Proyecto BIMcloud
- También es necesario el permiso Ver ítem

### 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
- 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.

**Otorgar acceso**

Cómo proporcionar a los usuarios acceso a los contenidos de BIMcloud

Otorgar acceso implica tres aspectos:

Origen > Proyectos > Proyecto 24 > Acceso >

Mostrar todo

**Proyectos**

- Bibliotecas
- Edificio de oficinas
- Proyecto AC 24
- Proyecto 24**

**Proyecto 24**

Accesible ▾ Mover

Duplicar Borrar

Forzar Ab... Más ▾

Versión: 24.0.0/3008

Tamaño: 31.8 MB

Modificado: 2020-07-01 20:06 >

Última Instantánea de Proyecto Teamwork: 2020-07-01 20:00 >

Última Instantánea PLN: - >

Servidor anfitrión: Server-2020-07-01 >

Definiciones Instantáneas Actividades

Acceso

Vista compacta ▾

Introduzca usuario/grupo para otorgar acceso a Proyecto 24

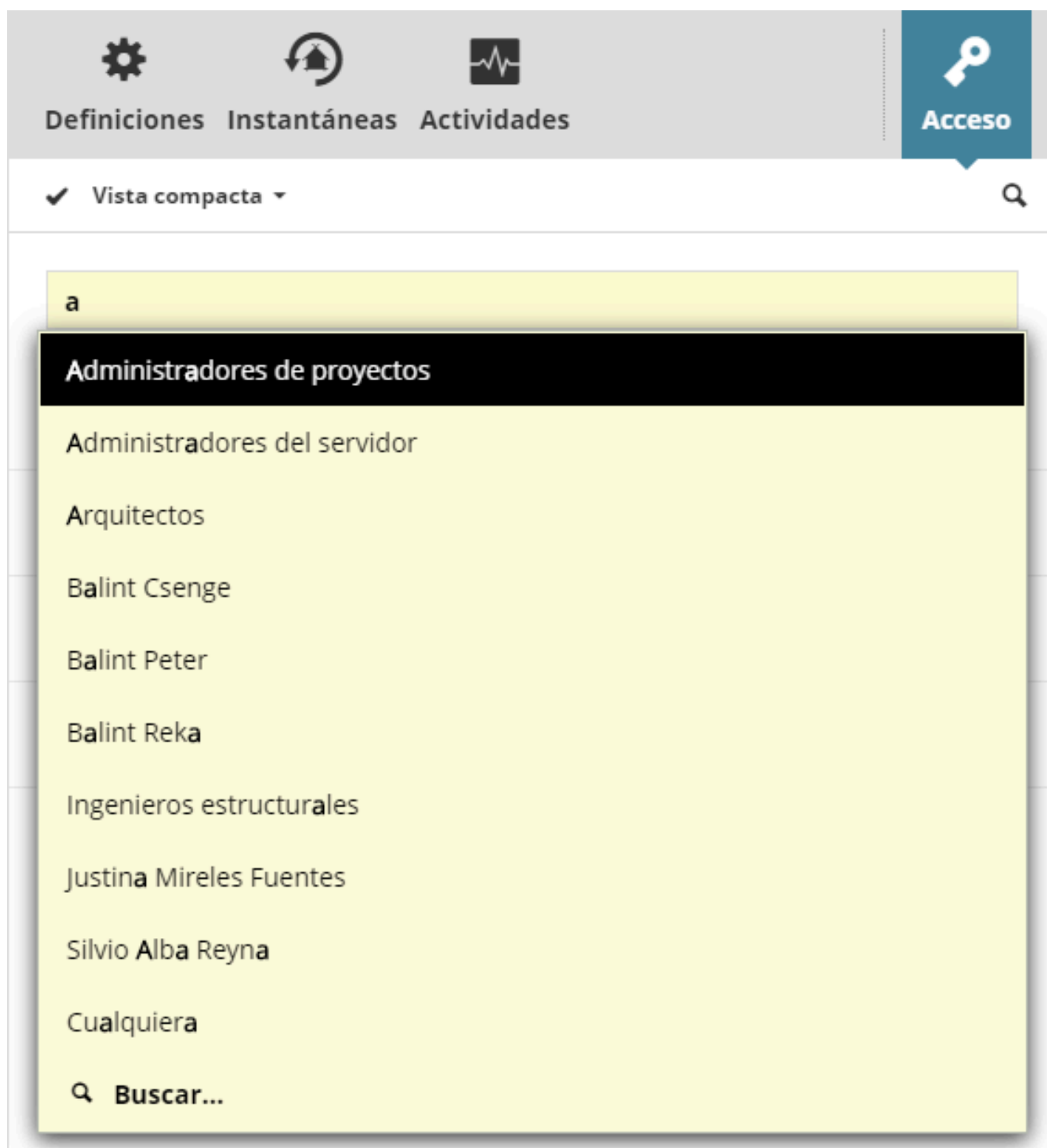
Acceso heredado desde Raíz del Proyecto

- Administradores de proyectos Valores por defecto de Miembros
- Administradores del servidor Valores por defecto de Miembros
- Balint Reka Por Defecto (Ingeniero Estructural Principal)

- **Cual** ítem de contenido es accesible para quien
- **Quien**, y
- **Qué** pueden hacer con él

Para conceder acceso a un ítem 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 (usuario o grupo), 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 es un conjunto de permisos. Defina y edite los roles en la página Roles) Usted puede:
- Definir sus roles por defecto
  - Elegir un rol diferente
  - Definir un rol Personalizado para ese propósito

The screenshot shows the user management interface in BIMcloud. At the top, there are navigation icons for 'Definiciones', 'Instantáneas', and 'Actividades', along with an 'Acceso' button. Below this, there is a 'Vista compacta' toggle and a search icon. The main content area displays a list of users. The user 'Silvio Alba Reyna' is highlighted, and a dropdown menu is open for selecting a role. The dropdown menu lists the following roles: 'Ingeniero Estructural - (Rol por Defecto)', 'Arquitecto', 'Arquitecto Jefe', 'Delineante', 'Espectador', 'Ingeniero Estructural', and 'Ingeniero Estructural Principal'. A 'Guardar' button is visible next to the dropdown. Below the user list, there is a section for 'Acceso heredado desde Raíz del P' and a list of roles: 'Administradores de proyectos', 'Administradores del servidor', and 'Balint Reka'. The role 'Por Defecto (Ingeniero Estructural Principal)' is also listed.

## Rol por Defecto

Conjunto de permisos por defecto del usuario


Cada usuario puede tener un rol por defecto definido en sus ajustes de usuario. (El rol por defecto es opcional.)


Definiciones Actividades

**Licencias**

Licencia de Usuario de BIMcloud: **Asignada** Revocar

**Definiciones Personales** ✓ Guardar ✕ Cancelar

Foto:  **Subir Foto**  
 Ningún archivo seleccionado

Color: 

Nombre Completo:

Nombre de Usuario:

E-mail:

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

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

Cuando otorga acceso a un usuario en el panel de Acceso, viene con este rol por defecto, a menos que le asigne un rol diferente.

Si a un grupo se le otorga acceso con su rol por defecto, entonces cada miembro del grupo también tendrá su propio rol por defecto.

## Definir un rol personalizado

Crear un conjunto de Permisos Personalizados para un ítem en particular

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**.

Definiciones Equipos Instantáneas Versiones Actividades **Acceso**

✓ Vista compacta ▾

Inserte un usuario/grupo o equipo para conceder acceso a Proyecto AC 24

Balint Reka Ingeniero Estructural Principal - (Rol por Defecto) **Guardar**

- Ingenieros estructurales
- Acceso heredado desde Raíz del Pro
- Cualquiera
- Personalizado**

Se abrirá la página de Detalle y podremos escoger los permisos necesarios como parte del rol personalizado para el usuario/grupo seleccionado (véase abajo).

### Otorgar o revocar un permiso

Desde la vista Detalles de un usuario o grupo:



Haga clic en **Editar** en el encabezado para visualizar el rol Personalizado.

Definiciones Actividades **Acceso** **Detalles**



Administradores del Servidor permisos para Xavi Ribas **Editar**

Sumario **Acceso Completo** Espectador


Administradores del Servidor Cualquiera Heredado

Definiciones
Actividades

Acceso
Detalles


Administradores del Servidor permisos para Xavi Ribas

✓ Guardar
✗ Cancelar

	Sumario	Personalizado	Acceso Completo	Espectador
		✗	Administradores del Servidor Heredado	Cualquiera Heredado
▼ <b>Administración</b>	✓	<input 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 una vez en la casilla para **otorgar el permiso**
- Haga clic otra vez para **anular el permiso**.

Haga clic en **Guardar** para guardar sus cambios.

Si se anula un permiso, no podrá re-otorgarse de nuevo en un nivel inferior en una jerarquía.

Para información sobre permisos específicos, ver:

- [Permisos relacionados con Archicad](#)
- [Permisos relacionados con la administración](#) en la página 219

## Cruzado

¿Por qué los usuarios ven contenidos a los que no pueden acceder?

Traversing permite a los administradores permitir a los usuarios ver la estructura de contenidos de BIMcloud Manager, sin tener necesariamente acceso a todos sus ítems.

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 (las cuales estarían ocultas para el usuario de otro modo) son visibles en el Navegador y el usuario podrá cruzar a través de ellas, pero no se mostrará información adicional sobre esta carpeta superior.

Si se quita el acceso del usuario al ítem de contenido, estas carpetas superiores cruzadas también desaparecerán.

**Nota:**

- El Cruzado funciona para todo tipo de contenido, incluso para aquellos sin jerarquías multi-nivel (Roles y Usuarios).
- El Cruzado NO funciona con las suscripciones a las notificaciones de cambios en las carpetas de BIMcloud. Si puede ver una carpeta a causa del 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.

**Dependencias de permisos**

Cómo los permisos pueden ser codependientes

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.

**Cambiar a la Administración Detallada**

¿Qué ocurre cuando se pasa de una administración simplificada a otra detallada?

Si cambia de la administración simplificada a detallada, 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.

<b>Página de BIMcloud Manager (Raíz)</b>	<b>Grupo de Usuarios Administrador del Servidor</b>	<b>Grupo de Usuarios Administrador del Proyecto</b>
<b>Proyectos</b>	Acceso Completo	Acceso Completo
<b>Usuarios</b>	Acceso Completo	Ver solamente
<b>Roles</b>	Acceso Completo	Ver solamente
<b>Servidores</b>	Acceso Completo	Ver solamente

Estos nuevos permisos se aplicarán automáticamente a todos los ítems situados bajo la carpeta raíz. Ahora puede ajustar todos los permisos para todos y cada uno de los ítems de contenido.