



MANUAL DE USUARIO



1 Introducción

2 La Interfaz Web HispaCloud

2.1 Navegación por la interfaz de usuario principal.

3. Archivos y sincronización

3.1 Acceso a los archivos mediante la interfaz web HispaCloud

3.2 Acceso a archivos de HispaCloud mediante WebDAV

3.3 Galería de aplicaciones

3.4 Administrar archivos borrados

3.5 Sincronización de escritorio y móvil

3.6 Codificación de los archivos HispaCloud

4. Contactos y Calendario

4.1 Uso de la aplicación Contactos.

4.2 Uso de la aplicación Calendario

4.3 iOS - Sincronizar iPhone / iPad

4.4 Sincronización con OS X

4.5 Sincronizar con KDE SC

4.6 Thunderbird - Sincronizar la agenda telefónica

4.7 Solución de problemas

5. Documento de Colaboración Edición

5.1 La interfaz principal

6. Configuración de las preferencias

7. Almacenamiento Externo

7.1 Configuración del almacenamiento externo.

7.2 Conexión a SharePoint (Enterprise)



1. INTRODUCCIÓN

Bienvenido a HispaCloud: su sincronizador de archivos auto-organizado y la solución para compartir archivos.

HispaCloud proporciona una solución de sincronización de archivos y el intercambio seguro, protegido y compatible en servidores que Usted puede controlar.

uede compartir uno o más archivos y carpetas en su equipo, y sincronizarlos con el servidor HispaCloud.

Ubique archivos en sus directorios locales compartidos, y esos archivos serán inmediatamente sincronizados con el servidor y otros dispositivos que utilicen el cliente de escritorio de sincronización HispaCloud.



2. LA INTERFAZ WEB HispaCloud

Puede conectarse a su servidor HispaCloud usando cualquier navegador Web; simplemente acceda a la Web de HispaCloud e introduzca su nombre de usuario y contraseña.

Los navegadores Web compatibles son:

- Firefox 14+
- Chrome 18
- Safari 5+
- IE9 + (excepto el modo de compatibilidad)

2.1 Navegación por la interfaz de usuario principal

De forma predeterminada, la interfaz web de HispaCloud se abre en su página de archivos. Puede añadir, eliminar y compartir archivos, y hacer cambios basados en los privilegios de acceso definidos por el usuario (si está administrando el servidor) o por el administrador del servidor.

La interfaz de usuario HispaCloud contiene los siguientes campos y funciones:

- **Menú de Selección de Aplicaciones:** Se encuentra en la esquina superior izquierda, haga clic en la flecha para abrir un menú desplegable y navegar por sus diversas aplicaciones disponibles.
- **Campo de Información de Aplicaciones:** Situado en la barra lateral izquierda, esto proporciona filtros y tareas asociadas con la aplicación seleccionada. Por ejemplo, cuando se utilizan archivos de las



aplicaciones que tiene un conjunto especial de filtros, para encontrar rápidamente los archivos, tanto los archivos que se han compartido con ustedes, como los archivos que Usted ha compartido con los demás. Verá diferentes elementos para otras aplicaciones.

- **Vista de aplicación:** Este campo muestra el contenido o características de usuario de la aplicación seleccionada.
- **Barra de navegación:** Situado encima de la ventana de visualización principal, esta barra ofrece un tipo de esquema de navegación que le permite migrar a los niveles más altos de la jerarquía de carpetas hasta el nivel de la raíz (“home”).
- **Botón “Nuevo”:** Situado en la barra de navegación, esta opción le permite crear nuevos archivos, carpetas nuevas, o subir archivos.

Nota: También puede arrastrar y soltar archivos desde el administrador de archivos, a la aplicación de visualización HispaCloud. No obstante, los únicos navegadores web que soportan las acciones de arrastrar y soltar son Chrome y Chromium.

- **Campo de búsqueda:** Haga clic en la lupa en la esquina superior derecha de la búsqueda de archivos.
- **Botón “Galería”:** Esto se ve como cuatro pequeños cuadrados, y le lleva directamente a la galería de imágenes.
- **Menú de Configuración personal:** Haga clic en su nombre de usuario HispaCloud, que se encuentra a la derecha del campo de búsqueda, para abrir su menú desplegable



2.2 Características generales

- ***Configuración personal***

Su página personal ofrece las siguientes opciones y características:

- Enlaces para descargar la aplicación de escritorio y las aplicaciones móviles
- Ejecutar el asistente de instalación
- Disponibilidad de uso del servidor y el espacio
- Gestión de contraseñas
- Ajustes de nombre, correo electrónico y fotografía de perfil
- Pertenencias a grupos
- Interfaz de configuración de idioma
- Gestionar las notificaciones
- Identificación de la nube
- Botones de intercambio de medios de comunicación social
- Administrador de certificados SSL
- Información HispaCloud

Seleccione Ajustes, en la sección “Preferencias” para obtener más información



- ***Usuarios y grupos***

HispaCloud permite tener disponible ficheros para uso personal, compartir contenidos de forma individual, uno a uno, con **cada usuario** que deseemos, o bien compartir contenidos a **grupos de usuarios** predefinidos, lo que en ambos casos determinará el ámbito o visibilidad del contenido compartido. **Los grupos de usuarios los crea el administrador.**

- ***Lectura y escritura***

Dependiendo de cómo desee la organización o de cómo deseen los usuarios que sus ficheros y carpetas compartidas sean accedidos por otros usuarios de la nube, estos ficheros o carpetas compartidos podrán ser vistos y ser o no ser modificados.

Si una carpeta contiene documentos del responsable de un área de la organización, esta carpeta podrá compartirse como de sólo lectura, y únicamente la persona o personas responsables podrán cambiar el contenido de dicha carpeta. No obstante, los documentos que contiene la carpeta podrán ser descargados y modificados en su ordenador por las personas que tienen acceso a ellos, pero estos no podrán reflejar sus cambios en la carpeta que ha sido compartida como de sólo lectura.

Así pues, cuando se trata de compartir contenidos en HispaCloud, se pueden dar dos casos:

- **Lectura-escritura:** Cuando se desea que una persona o personas o bien los miembros de un grupo o grupos a los que se comparte contenido puedan contribuir editando ese contenido que se les ha compartido, dando permiso para que sea posible modificar sus nombres de fichero o incluir nuevas carpetas y ficheros (si se trata de una carpeta compartida), o



alterando o re-estructurando el orden de las carpetas y ficheros de una carpeta compartida.

- **Sólo lectura:** Que el fichero o carpeta compartido sólo pueda ser leído, pero no modificado.

2.3. **Ámbito o visibilidad de las carpetas o ficheros compartidos**

Son varios los ámbitos en los que un fichero o carpeta está disponible en la nube. Básicamente podemos usar la nube para contener **ficheros y carpetas propias o compartidas**. De esta forma, según el alcance con que deseemos compartir los recursos, el ámbito o visibilidad de estos varia.

Las distintas opciones son:

- **Para uso personal:** Los ficheros o carpetas no son compartidos, estando disponibles para el acceso a través de la nube sólo por el usuario que los subió, que los tendrá de esta forma al alcance allá donde pueda acceder a través de un navegador web, por ejemplo si está de viaje o compagina el trabajo en distintos puntos geográficos u ordenadores desde los que accede a ellos.
- **Para su uso por otra persona o por un grupo de personas determinado:** Los ficheros o carpetas deseados se comparten, y podrán así ser accedidos por una persona o por un grupo definido de personas designados, pero no por toda la organización.
- **Para uso de la organización:** Los ficheros o carpetas son compartidos a todos los usuarios de la nube, bien por el administrador, o bien por una



persona o un grupo de personas que son dueños o que tienen permiso para editar el recurso compartido (se trata entonces de compartir con un grupo que contiene a todos los usuarios de la organización).

2.4 Recomendaciones sobre la estructura de carpeta : Prefijos

Mediante el uso de prefijos en los nombres podemos informar a los usuarios de HispaCloud con claridad de las posibilidades de acceso al contenido compartido. Las carpetas que no son compartidas o que son compartidas con una sola persona no requieren del uso de prefijos, aunque siempre es recomendable hacerlo para un mejor entendimiento de sus posibilidades de acceso.

Los prefijos son especialmente útiles cuando las carpetas son descargadas y sincronizadas por los usuarios de la nube mediante el programa cliente de ownCloud. En nuestro ordenador, mirando el nombre de una carpeta compartida con nosotros, no siempre tendremos información suficiente relativa a si podemos o no editar su contenido. Si llegamos a editarlo sin tener permiso para ello, podremos guardar los cambios en nuestro ordenador, pero estos cambios no serán subidos (sincronizados) a la nube y el programa cliente nos avisará reiteradamente del error de sincronización hasta que eliminemos el documento o carpeta que hemos modificado. Con el uso de los prefijos, sabremos de un vistazo si podemos o no escribir en una carpeta que nos compartieron.

Los prefijos entonces han de estar directamente relacionados con el ámbito o visibilidad del contenido y con las opciones de lectura/escritura con las que puede ser compartido un fichero o carpeta. De esta combinación, surge la propuesta de tres prefijos para el trabajo en HispaCloud:



GRAL: Que designa una carpeta que puede ser leída (pero en la que no se puede escribir), que está compartida con todos los trabajadores de la organización. Sólo la persona o personas con permisos para hacerlo pueden escribir en ella. Se trata pues de una carpeta con la máxima difusión.

Un ejemplo de ello sería una carpeta llamada “GRAL Proyectos”, con documentos de esa área para que todo el personal pueda leerlos, pero que sólo la persona responsable pueda escribir en ella.

INT: Que corresponde a una carpeta en la que, al igual que en GRAL, sólo una o varias personas de un grupo pueden escribir, pero no el resto de los miembros de este grupo. Se trata en este caso de una carpeta que puede ser leída por un grupo de personas específicas, pero no por todo el personal.

Un ejemplo podría ser la carpeta “INT Contabilidad” que contendría los documentos compartidos del departamento de contabilidad, que sólo podría ser escrita por el responsable de contabilidad, o quien se designase para ello, que sí podría ser accedida para su lectura por los miembros del grupo de personas del departamento, pero no por todo el personal de la organización.

COMP: Se trata en este caso de una carpeta que pertenece a un grupo determinado, que sólo pueden ver los miembros de ese grupo, y en el que todos sus miembros pueden escribir también.

Un ejemplo de este tipo de carpetas sería el de los grupos de trabajo, por ejemplo “COMP Planificación”. En esta carpeta se podrían tener compartidos sus documentos, y todos los usuarios pertenecientes a ese grupo podrían leer y escribir en esta carpeta compartida.



En el último ejemplo, si se deseara sólo mostrar los documentos del grupo de trabajo para lectura, sería recomendable emplear el prefijo INT y configurar la carpeta como sólo lectura por el administrador de la nube o el dueño o dueños de la carpeta. Si se trata de compartir documentos con toda la organización, igualmente se configuraría la carpeta como de sólo lectura, y se emplearía el prefijo GRAL. Según el caso, pueden coexistir carpetas con el mismo nombre y distinto prefijo.

Cuadro de prefijos

Ámbito / visibilidad	Prefijo	Se puede Leer / Escribir
Visto por toda la organización.	GRAL	<u>Sólo lectura para los miembros del grupo</u> , salvo para los responsables, que pueden leer y escribir.
Puede ser visto por un grupo determinado de personas.	INT	
	COMP	Lectura y escritura.



3. ARCHIVOS Y SINCRONIZACIÓN

3.1 Acceso a los archivos mediante la interfaz web HispaCloud

Puede acceder a sus archivos HispaCloud con la interfaz Web HispaCloud y crear, ver, editar, borrar y compartir archivos. El administrador de su HispaCloud tiene la opción de desactivar estas funciones, así que si alguno de ellos desaparece del sistema contacte con el administrador del servidor.

3.1.1 Etiquetado de Archivos

Puede asignar etiquetas a los archivos. Para crear etiquetas:

- Abra un archivo con la opción "Ver Detalles".
- A continuación, escriba sus etiquetas.
- Para introducir más de una etiqueta presione la tecla de retorno después de la creación de cada etiqueta. Todas las etiquetas son etiquetas de sistema, y son compartidas por todos los usuarios en el servidor HispaCloud.
- A continuación, utilice el filtro de etiquetas en la barra lateral izquierda para filtrar los archivos por etiquetas.



3.1.2 Comentarios

Utilice la opción “Ver Detalles” para añadir y leer comentarios sobre cualquier archivo o carpeta. Los comentarios son visibles para cualquiera que tenga acceso al archivo.

3.1.3 Reproductor de vídeo

Puede reproducir vídeos en HispaCloud con la aplicación Reproductor de vídeo simplemente haciendo clic en el archivo.

3.1.4 Controles de archivos

HispaCloud puede mostrar vistas previas en miniatura para archivos de imagen, carátulas MP3 y archivos de texto, si esta habilitado por el Administrador del Servidor.

Coloque el cursor sobre un archivo o carpeta para mostrar los controles de las siguientes operaciones:

- **Favoritos:** Haga clic la estrella a la izquierda del icono del archivo para marcarlo como favorito, y encontrar rápidamente todos sus favoritos con el filtro de favoritos de la barra lateral izquierda.
- **Compartir:** Compartir el archivo o carpeta con un grupo o con otros usuarios, y compartir a través de hipervínculos. También puede ver con quién ha compartido archivos y revocar acciones haciendo clic en el icono de la papelera.



Cuenta con cinco permisos de recurso compartido:

- **Puede compartir:** permite a los usuarios con los que comparte volver a compartir.
- **Puede editar:** permite que los usuarios con los que comparte puedan editar sus archivos compartidos, y colaborar mediante la aplicación Documentos.
- **Crear:** permite a los usuarios con los que comparte, crear nuevos archivos y añadirlos para compartir.
- **Cambio:** permite la posibilidad de subir una nueva versión de un archivo compartido y su sustitución.
- **Borrar:** permite a los usuarios con los que comparte, eliminar los archivos compartidos.

3.1.5 Previsualización de Archivos

Se pueden visualizar archivos de texto sin comprimir, archivos OpenDocument, vídeos y archivos de imagen en los visualizadores incrustados de HispaCloud, haciendo clic en el nombre del archivo. Puede haber otros tipos de archivo que se podrán visualizar si el administrador HispaCloud lo ha permitido. Si HispaCloud no puede mostrar un archivo, se inicia un proceso de descarga y descarga el archivo en el ordenador.

La reproducción de videos en el reproductor de vídeo nativo HispaCloud depende de su navegador de Internet y el formato de vídeo. Si su administrador de HispaCloud ha permitido la transmisión de vídeo, y no funciona en el navegador Web, puede ser un problema del navegador.



3.1.6 Navegación por el interior de su HispaCloud

Navegar a través de las carpetas en HispaCloud es tan simple como hacer clic en una carpeta para abrirla y utilizando el botón “Atrás” de su navegador para pasar a un nivel anterior. HispaCloud también proporciona una barra de navegación en la parte superior del campo de archivos para una navegación rápida.

3.1.7 Iconos de estado de uso compartido

Cualquier carpeta que se haya sido compartida, está marcada con el icono “Compartida”. Los enlaces públicos están marcados con un icono de cadena. Las carpetas no compartidas están en blanco.

3.1.8 Creación o Carga de archivos y directorios

Suba o cree nuevos archivos o carpetas directamente en una carpeta HispaCloud haciendo clic en el botón “Nuevo” en la aplicación Archivos.

El botón “Nuevo” ofrece las siguientes opciones:

- Flecha hacia arriba: Sube archivos de su ordenador a HispaCloud. También puede cargar archivos arrastrándolos y soltándolos desde el administrador de archivos.
- Archivo de texto: Crea un nuevo archivo de texto y añade el archivo a la carpeta actual.
- Carpeta: Crea una nueva carpeta en la carpeta actual.



3.1.9 Selección de archivos o carpetas

Puede seleccionar uno o más archivos o carpetas haciendo clic en las casillas de verificación. Para seleccionar todos los archivos en el directorio actual, haga clic en la casilla situada en la parte superior de los archivos del listado.

Al seleccionar varios archivos, puede eliminar todos ellos, o descargarlos como un archivo ZIP utilizando los botones “Borrar” o “Descargar”.

Nota: Si el botón “Descargar” no es visible, el administrador ha deshabilitado la opción.

3.1.10 Filtrado de la vista Archivos

La barra lateral derecha en la página Archivos contiene varios filtros para clasificar y administrar sus archivos de forma rápida.

- Todos los archivos de la vista por defecto: muestra todos los archivos a los que tiene acceso.
- Favoritos: Los archivos o carpetas marcados con la estrella amarilla.
- Compartido contigo: Muestra todos los archivos compartidos con usted por otro usuario o grupo.
- Compartido con otros: Muestra todos los archivos que se han compartido con otros usuarios o grupos.
- Compartida por enlace: Muestra todos los archivos que están compartidos por usted a través de enlace público.
- Archivos de almacenamiento externo: Ficheros a los que se tiene acceso a través de dispositivos de almacenamiento externos y servicios como Dropbox, Google y Amazon S3.



3.1.11 Mover archivos

Puede mover archivos y carpetas arrastrándolos y soltándolos en cualquier directorio.

3.1.12 Cambio en la Fecha de vencimiento

En HispaCloud se puede establecer una fecha de caducidad solamente en recurso compartidos públicos. Los recursos locales compartidos, no expirará cuando expiren los públicos. La única manera de "expirar" un recurso compartido local es hacer clic en el icono de papelera dejar de compartir sus archivos.

3.1.13 Creación o Conexión a una Nube Federada

La Nube Federada le permite montar recursos compartidos de archivos desde servidores remotos a HispaCloud, y administrarlos como un recurso compartido local. En HispaCloud el proceso para la creación de un nuevo enlace de intercambio es más fácil y más eficiente.



3.2 Acceso a archivos mediante WebDAV HispaCloud

HispaCloud es totalmente compatible con el protocolo WebDAV, y se puede conectar y sincronizar sus propios archivos de HispaCloud con WebDAV. En este capítulo aprenderá cómo conectar Linux, Mac OS X, Windows y dispositivos móviles a su servidor HispaCloud a través de WebDAV. Antes de entrar en la configuración de WebDAV, vamos a echar un vistazo rápido a la forma recomendada de conectar dispositivos cliente a los servidores HispaCloud.

3.2.1 Clientes HispaCloud escritorio y móviles

El método recomendado para mantener su PC de escritorio sincronizado con su servidor HispaCloud es mediante el cliente de escritorio HispaCloud. Puede configurar el cliente HispaCloud para guardar archivos en cualquier directorio local que desea, y usted decide qué directorios del servidor HispaCloud desea sincronizar. El cliente muestra el estado de la conexión actual y registra toda la actividad, por lo que siempre sabe qué archivos remotos se han descargado en su PC, y se puede comprobar que los archivos creados y actualizados en su PC local están debidamente sincronizados con el servidor.

El método recomendado para la sincronización de su servidor HispaCloud con dispositivos Android y Apple iOS es mediante el uso de la HispaCloud de aplicaciones móviles. Para conectarse a su servidor HispaCloud con las aplicaciones móviles HispaCloud, utilice tan solo la URL base y carpeta:

ejemplo.com/HispaCloud

Además de las aplicaciones móviles proporcionadas por HispaCloud, puede utilizar otras aplicaciones para conectarse a HispaCloud desde su dispositivo



móvil mediante WebDAV. El navegador WebDAV es una buena aplicación (propietaria) para dispositivos Android, iPhone y BlackBerry. La URL para usar en estos es:

ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/USERNAME/

3.2.2 Configuración de WebDAV

Si lo prefiere, también puede conectar su PC de escritorio al servidor HispaCloud mediante el protocolo WebDAV en lugar de utilizar una aplicación de cliente especial. Web Distributed Authoring y control de versiones (WebDAV) es un protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) que hace que sea fácil de crear, leer y editar archivos en servidores web. Con WebDAV puede acceder a sus recursos compartidos HispaCloud en Linux, Mac OS X y Windows en la misma forma que cualquier recurso compartido de red remoto, y permanecen sincronizados.

Nota: En los siguientes ejemplos, debe ajustar ejemplo.com/ a la URL de la instalación del servidor HispaCloud.

3.2.3 Acceso a los archivos con Linux

Puede acceder a los archivos en los sistemas operativos Linux utilizando los métodos siguientes.



Gestor de archivos Nautilus

Use el protocolo davs: // para conectar el gestor de archivos Nautilus a su HispaCloud:

davs: //ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/USERNAME/

Nota: Si su conexión con el servidor no es HTTPS-seguro, use dav: // en lugar de davs: //.

Acceso a los archivos con el Administrador de archivos de KDE y de Dolphin

Para acceder a sus archivos HispaCloud utilizando el administrador de archivos Dolphin en KDE, utilice el protocolo webdav: //

webdav: //ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/USERNAME/

Se puede crear un enlace permanente a su servidor HispaCloud:

1. Abra Dolphin y haga clic en "Red" en la columna de izquierda "Lugares".
2. Haga clic en el icono con la etiqueta "Añadir" una carpeta de red. Debería aparecer un cuadro de diálogo con WebDAV ya seleccionado.



3. Si no se ha seleccionado WebDAV, selecciónelo.

4. Haga clic en Siguiente.

5. Introduzca los siguientes ajustes:

- Nombre: El nombre que desea ver en el marcador de lugares, por ejemplo HispaCloud.
- Usuario: El nombre de usuario HispaCloud que utilizó para iniciar la sesión, por ejemplo administrador.
- Servidor: El nombre de dominio HispaCloud, por ejemplo ejemplo.com (sin http:// antes o directorios después).
- Carpeta - Introduzca la ruta HispaCloud / remote.php / DAV / archivos / nombre de usuario /.

6. (Opcional) Marque la casilla "Crear icono de la casilla de verificación" para que aparezca un marcador en la columna de lugares.

7. (Opcional) proporcione cualquier configuración especial o un certificado SSL en la casilla de verificación "Puerto y cifrado".

3.2.4 Montar WebDAV en la línea de comandos de Linux

Puede montar WebDAV desde la línea de comandos de Linux. Esto es útil si prefiere acceder a HispaCloud de la misma manera que cualquier otro recurso montado del sistema de archivos remoto. El siguiente ejemplo muestra cómo montar HispaCloud y tenerlo montado de forma automática cada vez que se conecte a su ordenador Linux.



1. Instale el controlador de sistema de archivos davfs2 WebDAV, lo que le permite montar recursos compartidos de WebDAV como cualquier otro sistema de archivos remoto. Utilice este comando para instalarlo en Debian / Ubuntu:

```
apt-get install davfs2
```

2. Utilice este comando para instalarlo en CentOS, Fedora y openSUSE :

```
yum install davfs2
```

3. Añádase a sí mismo al grupo davfs2:

```
usermod -ag davfs2 <nombre de usuario>
```

4. A continuación, cree un directorio HispaCloud en su directorio personal para el punto de montaje, y .davfs2 / para su archivo de configuración personal:

```
mkdir ~ / HispaCloud
```

```
mkdir ~ / .davfs2
```

5. Copie / etc / davfs2 / secretos a ~ / .davfs2:

```
cp / etc / davfs2 / secretos ~ / .davfs2 / secretos
```

6. Establezca a sí mismo como propietario y cree permisos de "solo lectura-escritura":

```
chown <nombre de usuario>: <nombre de usuario> ~ / .davfs2 /  
secretos
```



```
chmod 600 ~ /.davfs2 / secretos
```

7. Añada sus credenciales de acceso a HispaCloud hasta el final al fichero de claves, usando su URL del servidor y su nombre de usuario y contraseña HispaCloud:

```
ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/USERNAME/  
<nombre de usuario> <contraseña>
```

8. Agregue la información de montaje en */etc/fstab*:

```
ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/USERNAME/ /  
home / <nombre de usuario> / HispaCloud  
davfs usuario, rw, auto 0 0
```

9. A continuación, compruebe que se monta y se autentica mediante la ejecución del siguiente comando. Si lo configura correctamente no necesitará permisos de root:

```
mount ~ / HispaCloud
```

10. También debe ser capaz de desmontarlo:

```
umount ~ / HispaCloud
```

Ahora, cada vez que se conecte a su sistema Linux su HispaCloud compartido se deberá montar automáticamente a través de WebDAV en el directorio *~ / HispaCloud*. Si prefiere montar manualmente, cambie de *auto* para *no auto* en */etc / fstab*.



3.2.5 Problemas conocidos

Problema

Recurso temporalmente no disponible

Solución

Si tiene algún problema cuando se crea un archivo en el directorio, edite

/etc/davfs2/davfs2.conf:

y añade :

Use_locks 0

Problema

Advertencias de certificado

Solución

Si utiliza un certificado autofirmado, obtendrá una advertencia.

Para cambiar esta situación, es necesario configurar

davfs2 para reconocer su certificado. Copie Mycertificate.pem a */ etc / davfs2 / certs /*. A continuación, edite



```
/etc/davfs2/davfs2.conf
```

y descomente la line servercert. Ahora agregue la ruta de su certificado como en este ejemplo:

```
servercert /etc/davfs2/certs/mycertificate.pem
```

3.2.6 Acceso a los archivos con Mac OS X

Nota: El Finder de Mac OS X adolece de una serie de problemas de aplicación y sólo se debe utilizar si el servidor HispaCloud corre en Apache y mod_php, o Nginx 1.3.8+.

Para acceder a los archivos a través del Finder de Mac OS X:

1. Elija Ir> Conectar al servidor.

Se abrirá la ventana "Conectar al servidor".

2. Especifique la dirección del servidor en el campo Dirección del servidor.

Por ejemplo, la URL utilizada para conectarse al servidor HispaCloud desde el Finder de Mac OS X es:

```
https://ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/USERNAME  
/
```

3. Haga clic en Conectar.



El dispositivo se conectará al servidor.

Para obtener detalles adicionales sobre cómo conectarse a un servidor externo utilizando Mac OS X, consulte la documentación del proveedor

3.2.7 Acceso a los archivos utilizando Microsoft Windows

Lo mejor es utilizar un cliente WebDAV adecuado desde la página del proyecto WebDAV.

Si tiene que utilizar la aplicación nativa de Windows, puede asignar HispaCloud a una nueva unidad. Esta asignación a una unidad le permite navegar por los archivos almacenados en el servidor HispaCloud de la forma que lo haría archivos almacenados en una unidad de red asignada.

El uso de esta función requiere conectividad de red. Si desea almacenar sus archivos 'offline' utilice el escritorio HispaCloud Cliente para sincronizar todos los archivos en su HispaCloud a uno o más directorios de su disco duro local.

Nota: Antes de mapear su unidad, se debe permitir el uso de la autenticación básica en el registro de Windows. El procedimiento se describe en KB841215 y difiere entre Windows XP / Server 2003 y Windows Vista / 7. Por favor lea el artículo de Knowledge Base antes de continuar, y siga las instrucciones de Vista si ejecuta Windows 7.

- **Asignación de unidades con la línea de comandos**

El siguiente ejemplo muestra cómo asignar una unidad mediante la línea de comandos.



Para asignar la unidad:

1. Abra un símbolo del sistema en Windows.
2. Introduzca la línea siguiente en el símbolo del sistema para asignar la unidad Z:

```
net use Z: https: // <drive_path>  
/remote.php/dav/files/USERNAME/ / usuario: su usuario  
su contraseña
```

donde <drive_path> es la dirección URL de su servidor HispaCloud.

Por ejemplo: net use Z:

```
https://ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/USE  
RNAME/  
/ User: suusuario  
sucontraseña
```

El ordenador asigna los archivos de su cuenta HispaCloud a la letra de la unidad Z.

Nota: Aunque no se recomienda, también puede montar el servidor HispaCloud utilizando HTTP, dejando la conexión no cifrada. Si va a utilizar conexiones HTTP en dispositivos mientras está en un lugar público, se recomienda utilizar un túnel VPN para proporcionar la seguridad necesaria.



Una alternativa es la sintaxis de comandos:

```
net use Z: \\ ejemplo.com@ssl \ HispaCloud \ remote.php \ DAV /  
usuario:su usuario  
su contraseña
```

- **Asignación de unidades con Windows Explorer**

Para asignar una unidad mediante el Explorador de Microsoft Windows:

1. Haga clic con el botón derecho en Mi PC y seleccione "unidad de red" en el menú desplegable.
2. Elija una unidad de red local a la que desea asignar HispaCloud.
3. Especifique la dirección a la instancia HispaCloud, seguido de:

```
/remote.php/dav/files/USERNAME/.
```

Por ejemplo:

```
https://ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/USE  
RNAME/
```

Nota: Para los servidores protegidos con verificación SSL, conecte de nuevo al iniciar la sesión para asegurarse de que el mapeo es persistente en los reinicios posteriores. Si desea conectarse al servidor HispaCloud como un usuario



diferente, compruebe la conexión utilizando credenciales diferentes.

4. Haga clic en el botón Finalizar.

Explorador de Windows mapeará la unidad de red, por lo que la instancia HispaCloud estará disponible.

3.2.8 Acceso a archivos mediante Cyberduck

Cyberduck es un navegador de código abierto FTP y SFTP, WebDAV, OpenStack Swift, y Amazon S3, diseñado para la transferencia de archivos en Mac OS X y Windows.

Nota: En este ejemplo se utiliza la versión 4.2.1 Cyberduck.

Para utilizar Cyberduck:

1. Especificar un servidor sin ningún tipo de información que conduzca protocolo. Por ejemplo:

ejemplo.com

2. Especificar el puerto apropiado. El puerto que elija dependerá de si o no su servidor HispaCloud es compatible con SSL.

Cyberduck requiere que seleccione un tipo de conexión diferente si va a utilizar SSL. Por ejemplo:

80 (para WebDAV)



443 (para WebDAV (HTTPS / SSL))

3. Utilice el menú desplegable 'Más opciones' para agregar el resto de su URL de WebDAV en el campo 'Ruta'. Por ejemplo:

remote.php / DAV / archivos / nombre de usuario /

Ahora Cyberduck permitirá el acceso al servidor de archivos HispaCloud.

3.2.9 Acceso a recursos públicos compartidos en WebDAV

HispaCloud ofrece la posibilidad de acceder a los recursos públicos sobre WebDAV.

Para acceder al recurso público compartido, abra:

<https://ejemplo.com/HispaCloud/public.php/dav>

en un cliente WebDAV, use el token compartido con el nombre de usuario y la contraseña compartida como contraseña.



3.2.10 Problemas conocidos

Problema

Windows no se conecta a través de HTTPS.

Solución 1

El cliente WebDAV de Windows puede no ser compatible con el SNI (Servidor de Indicación de Nombres) en conexiones cifradas. Si ocurre un error al montar SSL-criptado en una instancia HispaCloud cifrada con SSL, póngase en contacto con su proveedor acerca de la asignación de una dirección IP dedicada para su servidor basado en SSL.

Solución 2

El cliente WebDAV Windows puede no ser compatible con conexiones TLSv1.2/ TLSv1.1. Puede fallar si ha restringido la configuración del servidor para proporcionar solamente TLSv1.1 y sobre la conexión con el servidor. Por favor, consulte la documentación de WinHTTP para más información.

Problema

Recibió el siguiente mensaje de error: Error 0x800700DF: El tamaño del archivo supera el límite permitido y no se puede guardar.

Solución



Windows limita el tamaño máximo de un archivo transferido desde o hacia Web-Dav. Puede aumentar los valores en FileSizeLimitInBytes

*HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Services \ WebClient \ Parameters ** ** haciendo clic en Modificar.*

Para aumentar el límite al valor máximo de 4 GB, seleccione "Decimal", introduzca un valor de 4294967295, y reinicie Windows o reinicie el servicio del cliente Web.

Problema

Falla el acceso a sus archivos de Microsoft Office a través de WebDAV.

Solución

Este es un problema conocido y sus soluciones se documentan en el artículo KB2123563.

Problema

No se puede asignar HispaCloud como una unidad de WebDAV en Windows mediante certificado autofirmado.

Solución



1. Vaya a la instancia HispaCloud a través de su navegador web.
2. Haga clic hasta llegar al error de certificado en la barra de estado del navegador.
3. Busque el certificado, a continuación, en la ficha “Detalles”, seleccione Copiar a archivo.
4. Guárdelo en el escritorio con un nombre arbitrario, por ejemplo myHispaCloud.cer.
5. Haga click en “Inicio” y luego en “Ejecutar” y escriba: MMC y pulse enter.
6. Seleccione “Archivo”, “Agregar o quitar complemento”.
7. Seleccione “Certificados”, haga clic en “Agregar” y seleccione “Mi cuenta de usuario”, A continuación, haga click en “Finalizar” y luego en “Aceptar”.
8. Desplácese hasta “Certificados de entidades de confianza”
9. Con el botón derecho seleccione “Certificado”, y a continuación “Seleccionar todas las tareas”, e “Importar”.
10. Seleccione la opción “Guardar Cert”.
11. Seleccione “Colocar todos los certificados en el siguiente almacén”, haga clic en “Examinar”



12. Marque la casilla “Mostrar almacenes físicos”, expanda “Certificados raíz de confianza” y seleccione “Equipo local”. Haga clic en “Aceptar” para completar la importación.

13. Verificar la lista para asegurarse de que aparezca. Es probable que necesite actualizar antes de verlo. Salga de MMC.

14. Abra un navegador y seleccione “Herramientas”, “Eliminar el historial de navegación”.

15. Seleccionar todo en “Filtrado de datos privados”.

16. Vaya a “Opciones de Internet”, pestaña “Contenido”, “Borrar estado SSL”.

17. Cierre el navegador, a continuación, vuelva a abrirlo y pruebe.

Problema

No se puede descargar más de 50 MB o subir archivos de gran tamaño cuando la carga tarda más de 30 minutos usando Web Client en Windows 7.

Solución

La solución a este problema se documenta en el artículo KB2668751.

3.2.11 Acceso a archivos mediante cURL



Como WebDAV es una extensión de HTTP cURL, puede ser usado para operaciones de archivo de script.

Para crear una carpeta con la fecha actual como nombre:

```
$ curl -u usuario: -X pasar MKCOL  
"https://ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/USERNAME/$(date '+%d-
```

Para cargar un archivo error.log en ese directorio:

```
$ curl -u usuario: pasar -T error.log  
"https://ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/USERNAME/$(date  
e '
```

Para mover un archivo:

```
$ curl -u usuario: -X pasar MOVER --header 'Destino:  
https://ejemplo.com/HispaCloud/remote.php/dav/files/
```

Para obtener las propiedades de los archivos en la carpeta raíz:

```
$ curl -X PROPFIND -H "Depth: 1" -u user:pass  
https://example.com/owncloud/remote.php/dav/files/USERNAME/ <?xml  
version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<d:multistatus xmlns:d="DAV:" xmlns:oc="http://owncloud.org/ns"  
xmlns:s="http://sabredav.org/ns">  
<d:response>  
  <d:href>/owncloud/remote.php/dav/files/USERNAME/</d:href>  
  <d:propstat>
```



```
<d:prop>
  <d:getlastmodified>Tue, 13 Oct 2015 17:07:45
GMT</d:getlastmodified>
  <d:resourcetype>
    <d:collection/>
  </d:resourcetype>
  <d:quota-used-bytes>163</d:quota-used-bytes>
  <d:quota-available-bytes>11802275840</d:quota-available-bytes>
  <d:getetag>"561d3a6139d05"</d:getetag>
</d:prop>
<d:status>HTTP/1.1 200 OK</d:status>
</d:propstat>
</d:response>
<d:response>

<d:href>/owncloud/remote.php/dav/files/USERNAME/welcome.txt</d:href
>
  <d:propstat>
    <d:prop>
      <d:getlastmodified>Tue, 13 Oct 2015 17:07:35
GMT</d:getlastmodified>
      <d:getcontentlength>163</d:getcontentlength>
      <d:resourcetype/>
      <d:getetag>"47465fae667b2d0fee154f5e17d1f0f1"</d:getetag>
      <d:getcontenttype>text/plain</d:getcontenttype>
    </d:prop>
    <d:status>HTTP/1.1 200 OK</d:status>
  </d:propstat>
</d:response>
</d:multistatus>
```



3.3 Aplicación “Galería”

La aplicación “Galería” es compatible con más formatos de imagen, clasificación, zoom y desplazamiento. También es compatible con personalizaciones avanzadas a través de un archivo de texto simple.

En su página principal de HispaCloud. Para abrir su galería, haga click en el pequeño icono ubicado arriba a la derecha, debajo de su nombre de usuario. La aplicación de la galería encuentra automáticamente todas las imágenes en las carpetas de HispaCloud, y las muestra en miniatura, junto con las carpeta.

Haga click en la carpeta de miniatura para abrir las carpetas. En la parte superior izquierda, tiene dos modos de ordenación, alfabético y por fecha.

Después de entrar en cualquier carpeta, haga clic en cualquier imagen para abrirla en el modo de presentación. Esto tiene las siguientes características: un botón de descarga en la parte superior central, botones “adelante” y “atrás” a la derecha y a la izquierda, un botón de diapositivas automáticas en la parte inferior derecha.

3.3.1 Configuración personalizada

Es posible personalizar un álbum de la galería con un simple archivo de texto llamado `gallery.cnf`, que contiene los parámetros estructurados usando el lenguaje Yaml. Es posible que tenga varios archivos `gallery.cnf`; se necesita uno en su propia carpeta raíz HispaCloud (la carpeta de inicio) que define las características globales, y entonces usted puede tener archivos individuales `gallery.cnf` por cada galería, si desea definir diferentes comportamientos en diferentes álbumes.



Características

Están implementadas las siguientes características generales:

- Soporte de SVG nativo.
- El acceso a acciones externas.

Están implementadas las siguientes características para álbumes:

- Adición de un vínculo a un archivo que contiene una descripción.
- Escritura de Copyright directamente en el archivo de configuración.
- Adición de un vínculo a un archivo que contiene un Copyright de derechos de autor.
- Definición de un tipo de clasificación y el orden.
- Definición del color del fondo.
- Definir si los subálbumes heredarán la configuración.

Están implementadas las siguientes características de presentación de diapositivas:

- Botón que le permite elegir el color de fondo, ya sea negro o blanco, que utiliza para la imagen que está visualizando (para imágenes con fondo transparente).

Configuración

El archivo de configuración ha de llamarse gallery.cnf. Es posible que tenga varios archivos gallery.cnf por álbum. Para habilitar las características globales, coloque uno en su carpeta de nivel superior.



Nota: Es necesario actualizar su navegador después de cambiar la configuración para ver los cambios.

Formato

UTF-8 sin BOM. Un archivo creado desde dentro de la interfaz gráfica de usuario Web HispaCloud funciona.

Estructura

Debe incluir un comentario en el archivo, por lo que cuando alguien abra el archivo sabrá para qué sirve. Los comentarios comienzan con #.

El espaciamiento se ha creado usando 2 espacios. No utilice tabulaciones.

Eche un vistazo a la documentación de formato YAML si está recibiendo mensajes de error.

Este es un ejemplo gallery.cnf:

```
# Gallery configuration file
# Created on 31 Jan 2016 by ownCloud User
features:
  external_shares: yes
  native_svg: yes
  background_colour_toggle: yes
design:
  background: "#ff9f00"
```



inherit: yes

information:

description: Esta es la ****descripcion del album**** que solo se muestra si no hay un link de descripción (description_link)

description_link: readme.md

copyright: Copyright 2003-2016 [interfaSys sàrl](<http://www.interfasys.ch>),

Switzerland

copyright_link: copyright.md

inherit: yes

sorting:

type: date

Variables soportadas

Características globales:

Coloque esto en tu carpeta raíz HispaCloud, que es la carpeta de inicio.

- external_shares: Se establece en "SI" en el archivo de configuración raíz si desea cargar imágenes almacenadas en ubicaciones externas, cuando se utiliza la aplicación files_external.
- native_svg: Se establece en "SI" en el archivo de configuración raíz para permitir la prestación de imágenes SVG en su navegador. Esta



puede representar un riesgo de seguridad si no confía plenamente en sus archivos SVG.

- `background_colour_toggle`: Se establece en "SI" en el archivo de configuración root para activar un botón que cambia entre fondos blancos y negros en imágenes transparentes.

Nota: Las acciones externas son 20-50 veces más lentas que las acciones locales. Esté preparado para esperar un largo tiempo antes de poder ver todas las imágenes contenidas en un álbum compartido.

Configuración del álbum

Cada álbum se puede configurar de forma individual utilizando las siguientes secciones de configuración. Utilice el parámetro "Heredar" para pasar configuraciones a subálbumes.

Diseño

- **Fondo:** Define el color del fondo utilizando la representación hexadecimal RGB de ese color. Por ejemplo: "# ffa033". Debe usar comillas o será ignorado. Se recomienda encarecidamente el uso de un tema personalizado, cargando una plantilla CSS, si la intención de utilizar esta función. Se puede utilizar esta rueda de colores para encontrar un color que le guste.
- **Heredar:** se establece en "SI" si desea subcarpetas hereden esta parte de la configuración.



Presentación del álbum

- Descripción: Una cadena con formato reducido que se muestra en el cuadro de información. Se puede propagar a través de múltiples líneas utilizando los marcadores Yaml.
- description_link: Un archivo reducido ubicado dentro del álbum que será analizado y representado en el cuadro de información en lugar de la descripción.
- los derechos de autor: Una cadena con formato reducido. Esto es compatible con enlaces a recursos externos.
- COPYRIGHT_YEAR_RANGE: Cualquier archivo (por ejemplo copyright.html), en el álbum en sí, que será descargado cuando el usuario hace clic en el enlace
- Heredar: se establece en "SI" si desea subcarpetas hereden esta parte de la configuración. Ver <http://www.markitdown.net/markdown> para la sintaxis de formatos reducidos.

Nota: No añada enlaces a la cadena de los derechos de autor (Copyright) si utiliza la variable COPYRIGHT_YEAR_RANGE.

Clasificación

- Clasificación: fecha o nombre. La fecha sólo funciona para archivos.
- sort_order: asc o des (ascendente o descendente).
- Heredar: se establece en "SI" si desea subcarpetas hereden esta parte de la configuración.



3.3.2 Notas

- Cuando se ha establecido únicamente la variable tipo de clasificación, se utilizará el orden de clasificación predeterminado.
- Cuando sólo se ha encontrado la variable criterio de ordenación, la configuración tipo será ignorada y el comando se mantendrá en busca de una configuración válida en carpetas superiores.
- Para activar una característica como SVG nativo en un recurso compartido públicamente, es necesario crear en esa carpeta un archivo de configuración que contiene esa característica.
- Si comparte una carpeta pública, no se olvide de añadir todos los archivos con los que enlace (por ejemplo description.md o copyright.md) dentro de la carpeta compartida ya que el usuario no tendrá acceso a los archivos almacenados en la carpeta principal.
- Debido a que la gente puede descargar una carpeta entera como un archivo, por lo general es mejor incluir todos los archivos dentro de una carpeta compartida, en lugar de añadir texto directamente en el archivo de configuración.



3.3.3 Ejemplos

Sólo clasificación (ordenación)

Se aplica sólo a la carpeta actual:

```
# Gallery configuration file  
sorting:  
type: date  
order: asc
```

Breve descripción y enlace a documento de derechos de autor, se aplica a la carpeta actual y todas sus subcarpetas. Esto también muestra la sintaxis que se puede utilizar para difundir una descripción en múltiples líneas:

```
# Gallery configuration file  
information:  
description: | # La Maison Bleue, Winter '16  
    This is our Winter 2016 collection shot in **Kyoto**  
    Visit our [website](http://www.secretdesigner.ninja) for more  
    information  
copyright: Copyright 2015 La Maison Bleue, France  
copyright_link: copyright_2015_lmb.html  
inherit: yes
```

Cargar imágenes de las nubes externas

Nota: Las características sólo se pueden definir en la carpeta raíz.



Se pueden añadir elementos de configuración estándar para el mismo archivo de configuración:

```
# Gallery configuration file
```

```
features:
```

```
external_shares: yes
```

Permitir SVG nativo

Nota: Las características especiales sólo se pueden definir en la carpeta raíz.

Se pueden añadir elementos de configuración estándar para el mismo archivo de configuración:

```
# Gallery configuration file
```

```
features:
```

```
native_svg: yes
```

3.3.4 Las posibles futuras ampliaciones

Es posible la ampliación de los diferentes parámetros de clasificación de los álbumes.

3.3.5 Continuación de nuevas características

Ver la página Galería de Wiki para mantenerse informado de los nuevos desarrollos.



3.4. Administrar archivos borrados

Cuando se elimina un archivo en HispaCloud, no se elimina de forma permanente inmediatamente. En su lugar, se mueve a la basura. No se elimina de forma permanente hasta que se elimine manualmente, o cuando la aplicación archivos borrados lo elimina para dejar espacio para nuevos archivos.

Encuentre los archivos eliminados haciendo clic en el botón de “Archivos borrados” en la página “Archivos” de la interfaz Web HispaCloud. Tiene la opción de restaurar o eliminar archivos de forma permanente.

3.4.1 Cuotas

Los archivos borrados no se cuentan en su límite de almacenamiento. Sólo los archivos que crean con los usuarios cuentan en sus cuotas, no los archivos compartidos que proceden de otros usuarios. (Véase la cuota de almacenamiento para obtener más información acerca de las cuotas.)

3.4.2 ¿Qué ocurre cuando se eliminan archivos compartidos?

La eliminación de archivos se hace un poco complicado cuando se comparten archivos.

1. Usuario1 comparte una carpeta "prueba" con Usuario2 y usuario3
2. Usuario 2 (el receptor) elimina un archivo/ carpeta "sub" dentro de "prueba"



3. La carpeta "sub" se moverá a la papelera de ambos, Usuario1 (propietario) y Usuario2 (receptor)
4. Pero Usuario 3 no tendrá una copia de "sub" en su papelera

Cuando el Usuario1 elimina "sub", entonces se moverá a la papelera de Usuario1. Se elimina de Usuario 2 y Usuario 3, pero no pone en sus papeleras.

Cuando se comparten archivos, otros usuarios pueden copiar, renombrar, mover, y compartirlos con otras personas; HispaCloud no tiene poderes mágicos para prevenir esto.

3.4.3 ¿Cómo se gestiona el espacio de almacenamiento en la aplicación de archivos borrados ?

Para garantizar que los usuarios no sobrepasen sus cuotas de almacenamiento, la aplicación de archivos borrados asigna un máximo del 50% de su espacio libre disponible a los archivos borrados. Si los archivos eliminados exceden este límite, HispaCloud elimina los archivos más antiguos hasta que se ajuste al límite de uso de la memoria de nuevo.

HispaCloud comprueba la antigüedad de los archivos eliminados cada vez que nuevos archivos se añaden a los archivos borrados. Por defecto, los archivos borrados permanecen en papelera durante 180 días. El administrador del servidor HispaCloud puede ajustar este valor en el archivo config.php estableciendo el valor `trashbin_retention_obligation`. Los archivos anteriores al valor `trashbin_retention_obligation` se eliminarán de forma permanente.

Además, HispaCloud calcula el máximo espacio disponible cada vez que se añade un nuevo archivo. Si los archivos borrados exceden el nuevo espacio



máximo permitido HispaCloud expirará viejos archivos borrados hasta que se cumple una vez más al límite.

3.5 Sincronización de escritorio y móvil

Para la sincronización de archivos con el ordenador de sobremesa o portátil, se recomienda utilizar el cliente de HispaCloud Sync para Windows, Mac OS X y Linux.

El Cliente HispaCloud Desktop Sync le permite conectarse a su servidor privado HispaCloud. Se pueden crear carpetas en su directorio personal, y mantener el contenido de esas carpetas sincronizadas con el servidor HispaCloud. Basta con copiar un archivo en el directorio y el cliente de escritorio HispaCloud hace el resto. Realizar un cambio en los archivos en un ordenador, afectará a otras personas que utilizan estos clientes de sincronización de escritorio. Usted siempre tendrá sus últimos archivos a donde quiera que se encuentre.

3.5.1 Clientes móviles

Visita su página personal en su interfaz web HispaCloud para encontrar enlaces de descarga para Android y iOS de los clientes de sincronización móvil. O bien, visite la página de descarga HispaCloud.

3.6 El cifrado de los archivos HispaCloud

HispaCloud incluye una aplicación de cifrado, y cuando es activada por el administrador HispaCloud todos los archivos de datos HispaCloud se cifran automáticamente. El cifrado es a nivel de servidor, por lo que cuando está



activado, no puede optar por mantener sus archivos sin encriptar. Usted no tiene que hacer nada especial, ya que utiliza su nombre de usuario HispaCloud con la contraseña de su clave única de cifrado privada. Sólo tiene que entrar y salir, y gestionar y compartir sus archivos como lo hace normalmente, y también puede cambiar su contraseña cada vez que desee.

Es nuestro principal objetivo cifrar archivos en los servicios de almacenamiento remoto que están conectados a su servidor, como HispaCloud, Dropbox y Google Drive. Esta es una manera fácil de proteger sus archivos de almacenamiento remoto. Usted puede compartir sus archivos remotos a través de HispaCloud de la forma habitual, sin embargo no se puede compartir sus archivos cifrados directamente desde Dropbox, Google Drive, o cualquier servicio remoto que esté utilizando, ya que las claves de cifrado se almacenan en el servidor HispaCloud, y nunca están expuesta a los proveedores de servicios externos.

Si el servidor HispaCloud no está conectado a ningún servicio de almacenamiento remoto, entonces es mejor utilizar alguna otra forma de cifrado, como a nivel de archivo o el cifrado de disco completo.

3.6.1 Uso de cifrado

El cifrado de HispaCloud está establecido, pero tiene un par de opciones que puede utilizar.

Cuando el administrador HispaCloud permite el cifrado, por primera vez, debe cerrar la sesión y volver a iniciarla para crear sus claves de cifrado y cifrar sus archivos. Si el cifrado se ha habilitado en su servidor HispaCloud verá una bandera amarilla en su página Archivos indicando que hay que cerrar la sesión y volver a iniciarla.



Cuando se vuelva a conectar se tarda unos pocos minutos en funcionar, dependiendo de la cantidad de archivos que tiene, y después regresará a la página por defecto HispaCloud.

Nota: No debe perder nunca su contraseña HispaCloud, porque perdería el acceso a sus archivos. Aunque hay una opción de recuperación opcional que el administrador del HispaCloud puede permitir; consulte la sección de contraseña de recuperación de claves para aprender acerca de esto.

3.6.2 Intercambio de archivos cifrados

Sólo los usuarios con claves de cifrado privadas tienen acceso a los archivos y carpetas cifrados compartidos. Los usuarios que aún no han creado sus claves de cifrado privada no tendrán acceso a los archivos compartidos cifrados; verán las carpetas y nombres de archivo, pero no serán capaz de abrir o descargar los archivos. Verán un cartel de advertencia amarillo que dice "La Aplicación de Encriptación está habilitado, pero sus llaves no están inicializadas, por favor cierre sesión e inicie nuevamente ".

Los propietarios de archivos o carpetas compartidas podrían tener que volver a compartir archivos después de que el cifrado se haya habilitado; Los usuarios que intenten acceder al recurso compartido verán un mensaje aconsejándoles solicitar al propietario que vuelva a compartir el archivo con ellos.

Recuperación de clave y contraseña

Si el administrador de HispaCloud ha habilitado la característica clave de recuperación, se puede optar por utilizar esta función para su cuenta. Si habilita la "recuperación de la contraseña", el administrador puede leer los datos con



una contraseña especial. Esta característica permite al administrador recuperar sus archivos en caso de que pierda su contraseña HispaCloud. Si la clave de recuperación no está habilitado, entonces no hay manera de restaurar sus archivos si pierde su contraseña de acceso.

3.6.3 Los archivos no cifrados

Sólo los datos de los archivos están encriptados, y no los nombres de archivo o estructuras de carpetas. Estos archivos no están cifrados:

- Los archivos viejos de la papelera
- Imágenes en miniatura de la aplicación Galería.
- Vista previa de la aplicación Archivos.
- El índice de búsqueda de la aplicación de búsqueda de texto completo.
- Los datos de aplicaciones de terceros

Puede haber otros archivos que no estén encriptados; sólo está garantizado el cifrado de los archivos que están expuestos a los proveedores de almacenamiento de terceros.

Cambiar la contraseña de clave privada

Esta opción sólo está disponible si su contraseña de inicio de sesión, pero no la contraseña de cifrado, se cambió por el administrador. Esto puede ocurrir si su proveedor de HispaCloud utiliza un back-end de usuarios externos (por ejemplo, LDAP) y ha cambiado la contraseña de inicio de sesión utilizando esa configuración de back-end. En este caso, se puede establecer la contraseña de cifrado para su nueva contraseña de inicio de sesión, proporcionando la contraseña de inicio de sesión antigua y nueva. La aplicación de cifrado sólo funciona si la contraseña de inicio de sesión y la contraseña de cifrado son idénticas.



4. CONTACTOS Y CALENDARIO

4.1. iOS - Sincronizar iPhone / iPad

4.3.1 Calendario

1. Abra la aplicación de configuración.
2. Seleccione Mail, "Contactos", "Calendarios".
3. Seleccione "Añadir cuenta".
4. Seleccione "Otro como tipo de cuenta".
5. Seleccione "Añadir cuenta CalDAV".
6. En "servidor", escriba
ejemplo.com/remote.php/dav/principals/users/USERNAME/
7. Introduzca su nombre de usuario y contraseña.
8. Seleccione "Siguiente".
9. Si el servidor no soporta SSL, se mostrará una advertencia. Seleccione Continuar.
10. Si el iPhone no puede verificar la información de la cuenta siga los siguientes pasos:

- Seleccione Aceptar.
- Seleccione la configuración avanzada.
- Si el servidor no soporta SSL, asegúrese de que "Usar SSL" está puesto a OFF.
- Cambie el puerto a 80.
- Vuelva a la información de la cuenta y pulse en Guardar.

Su calendario será visible en la aplicación Calendario



4.3.2 Libreta de Direcciones

1. Abra la aplicación de configuración.
2. Seleccione Mail, “contactos”, “calendarios”.
3. Seleccione “Añadir cuenta”.
4. Seleccione “Otro como tipo de cuenta”.
5. Seleccione “Añadir cuenta CardDAV”.
6. En “servidor”, escriba
ejemplo.com/remote.php/dav/principals/users/USERNAME/
7. Introduzca su nombre de usuario y contraseña.
8. Seleccione Siguiente.
9. Si el servidor no soporta SSL, se mostrará una advertencia. Seleccione Continuar.
10. Si el iPhone no puede verificar la información de la cuenta, realice lo siguiente:
 - Seleccione “Aceptar”.
 - Seleccione “configuración avanzada”.
 - Si el servidor no soporta SSL, asegúrese de que “Usar SSL” está puesto a OFF.
 - Cambie el puerto a 80.
 - Vuelva a la información de la cuenta y pulsa en Guardar.

Ahora debe ahora encontrar sus contactos de la libreta de direcciones del iPhone. Si aún no funciona, eche un vistazo a las guías de solución de problemas Contactos y Calendario.



4.4 Sincronización con OS X

Para utilizar HispaCloud con iCal tendrá que utilizar la siguiente URL:

<https://ejemplo.com/remote.php/dav/principals/users/USERNAME/>

La configuración es básicamente la misma que con iOS utilizando la misma ruta para sincronizar con HispaCloud. Para OS X 10.7 Lion y 10.8 Mountain Lion todo funciona bien, pero OS X 10.6 (SnowLeopard) o antiguas versiones, otras configuraciones para funcionar:

- Asegúrese de que, libreta de direcciones no se está ejecutando. Si es así, seleccione las ventanas y pulse Comando + Q para cerrarla.
- Navegue a / Usuarios / su_nombre_de_usuario / Library / Application Support / agenda / Fuentes. Si ya tiene algún tipo de configuración de la libreta de direcciones, lo más probable es que usted vea algunas carpetas con el nombre como esto BEA92826-FBF3-4E53- B5C6-ED7C2B454430. Observe a continuación las carpetas que hay ahora y deje la ventana abierta.
- Abra la libreta de direcciones y trate de agregar una nueva libreta de direcciones CardDAV. En este punto, no importa qué tipo de información introduzca. Si aparecer un mensaje de error al hacer click en "Crear", ignórelo y haga clic en "Crear" de nuevo. Se añadirá una libreta de direcciones no funcional.
- Cierre la libreta de direcciones de nuevo usando el Comando + Q #. Volver a la ventana carpeta. Ahora verá una carpeta nueva con otra cadena larga como su nombre.



- Vaya a la carpeta que acaba de crear y edite “Configuration.plist” con su editor de texto favorito.
- Búsque una sección parecida a esto:

```
<key>servername</key>                <string>https://:0(null)</string>  
<key>username</key>
```

- Haga que parezca esto.(Tenga en cuenta que el 443 después de ejemplo.com es importante) :

```
<key>servername</key>  
<string>https://example.com:443/owncloud/remote.php/dav/principals/users/USERNAME</string>
```

- Guarde el archivo de libreta de direcciones y ábralo de nuevo. No funcionará todavía.
- Abrir las preferencias de su Cuenta CardDAV HispaCloud CardDAV e introduzca su contraseña.
- Es posible que tenga que reiniciar la libreta de direcciones una vez más. Después de esto, debería funcionar.

Si aún no funciona, eche un vistazo a las guías de solución de problemas de Contactos y guías de Calendario. .



4.5 Sincronización con KDE SC

A partir de KDE SC 4.8 la creación de HispaCloud es muy fácil. Tenga en cuenta que el calendario de KDE ha de tener habilitadas las aplicaciones de calendario y contactos en el servidor HispaCloud. Se necesitan las dos y no sólo el calendario. En “Configuración personal / Configuración de los recursos de Akonadi” seleccione “recursos DAV Groupware”.

- Introduzca su nombre de usuario y contraseña HispaCloud y haga clic en "Siguiete".
- Seleccione HispaCloud en la lista desplegable y haga clic en "Siguiete".
- Introduzca el nombre de host y la ruta de instalación. Si no se utiliza SSL recuerde deseleccionar "Utilizar conexión segura".
- Pruebe la conexión. Si todo ha ido bien debería ver un mensaje en el que aparecerá HispaCloud añadido a la configuración del servidor.
- Haga clic en "Finalizar"
- Ahora debería ver el recurso Akonadi hacer la primera sincronización.
- Usted puede encontrar los contactos y calendarios en Kontact (KOrganizer o / KAddressbook si ejecuta los programas por separado.)



4.6 Thunderbird - Sincronizar la agenda telefónica

4.6.1 agenda telefónica

La agenda telefónica agenda telefónica está en el menú de "Herramientas"

En la aplicación de la libreta de direcciones de Thunderbird seleccione:

- "Archivo> Nuevo> Directorio telefónico remoto"
- "Nombre:" es el nombre que desea dar a su libreta de direcciones en el área de la barra de direcciones de Thunderbird
- "URL:" se encuentra en el area de contactos de HispaCloud, en el icono de configuración. Mostrará la dirección URL que necesita para su instalación funcione.

Una vez instalado, sincronice haciendo clic derecho en la libreta de direcciones remota y pinchando en "Sincronizar". Usted verá la libreta de direcciones de HispaCloud. No haga clic en "sólo lectura" a menos que usted no desea modificar la libreta de direcciones del servidor HispaCloud.

Si usted está preocupado por perder el contacto, guardarlo en un archivo VCF usando HispaCloud (o usando LDIF en la agenda telefónica de Thunderbird).



4.7 Solución de problemas

4.7.1 BlackBerry OS 10.2

BlackBerry OS hasta 02/10/2102 no acepta una URL con el protocolo https: // delante de la dirección del servidor. Devolverá un mensaje diciendo que no se puede iniciar sesión en el servidor. Así que en lugar de escribir:

https://ejemplo.com/remote.php/dav/principals/users/USERNAME/

en el campo de dirección del servidor, usted tiene que escribir:

ejemplo.com/remote.php/dav/principals/users/USERNAME/



5. EDICIÓN COLABORATIVA DE DOCUMENTOS

La aplicación Documentos es compatible con la edición de documentos dentro de HispaCloud, sin la necesidad de poner en marcha una solicitud externa

La aplicación es compatible con los documentos de estas características:

- Edición cooperativa de documentos, con múltiples usuarios editando archivos de forma simultánea.
- Creación de documentos dentro de HispaCloud.
- Cargar (subir) documentos.
- Compartir y editar archivos en el navegador, y luego compartirlos dentro de HispaCloud o a través de un enlace público.

Formatos de archivo admitidos son .odt, .doc y .docx

5.1 La interfaz principal

5.1.1 Crear o cargar un documento

En la aplicación Documentos, puede cargar un documento existente o crear uno nuevo. El botón "Nuevo documento" crea un documento denominado "Nuevo documento.odt". La extensión ODT es un formato de OpenDocument, que es compatible con la mayoría de los procesadores de texto como Microsoft Word, LibreOffice Writer y OpenOffice Writer.



5.1.2 Editar un documento

Para editar un documento, acceda a la aplicación Documentos desde el menú Aplicaciones en la parte superior izquierda de la ventana HispaCloud. Estas son las acciones posibles.

1. Cambiar documento.
2. Compartir el documento (ver la sección “Comparar un documento”)
3. Barra de herramientas Formato.
4. Aumentar/Reducir
5. Cerrar y guardar.
6. Usuarios actualmente editando este documento.

Edición colaborativa de un documento

Para editar un archivo de forma colaborativa, que debe ser compartido con todos los que necesitan permisos de edición. Varios usuarios pueden editar al mismo tiempo, y aparecen los cambios a medida que se realizan. El cursor de cada usuario es el mismo color que el color del borde de su imagen de usuario.

Si un usuario no es un usuario local (por ejemplo el acceso al archivo mediante enlace público), se muestra como invitado en la lista de usuarios, que renombra de forma automática a los usuarios invitados 1, Visitante 2, y así sucesivamente. Los clientes pueden cambiar sus apodos en cualquier momento haciendo clic en sus nombres o en las imágenes en miniatura en la lista de usuarios.

5.1.3 Eliminación de un documento



No se puede eliminar un documento desde dentro de la aplicación del documento. Debe ir a la página de archivos y eliminar desde allí. Lo encontrará en el directorio de documentos por defecto, que se configura en su página personal HispaCloud (consulte Ajuste / Sus preferencias.)

5.1.4 compartir un documento

El intercambio de documentos tiene las mismas opciones que al compartir otros archivos. Durante la edición de un documento, puede utilizar el botón “Compartir” para permitir que otros usuarios puedan editar el documento. Este botón mostrará todas las opciones disponibles para compartir.

6. AJUSTAR LAS PREFERENCIAS

Como usuario, puede administrar su configuración personal.

Para acceder a su configuración personal:

1. Al hacer clic en su nombre de usuario en la esquina superior derecha de HispaCloud. Se abre el menú de configuración personal.
2. Elija personal desde el menú desplegable.

Nota: Si usted es un administrador, también se puede administrar usuarios y administrar el servidor. Estos enlaces no aparecen a un usuario que no es administrador.



Las opciones que aparecen en la página Configuración personal dependen de las aplicaciones que están habilitadas por el administrador. Algunas de las características que se pueden ver son los siguientes.

- Uso y disposición de cuotas
- Administrar su foto de perfil.
- Nombre completo.
- Dirección de correo electrónico.
- Lista de sus pertenencias a grupos.
- Gestionar su contraseña.
- Elegir el idioma de la interfaz de HispaCloud.
- Enlaces a escritorio y las aplicaciones móviles.
- Administrar su Informe de Actividad y notificaciones.
- Carpeta por defecto para guardar nuevos documentos
- Su Id de federado
- Enlaces de redes Sociales
- Versión HispaCloud.



7. ALMACENAMIENTO EXTERNO

7.1 Configuración del almacenamiento externo

La aplicación de almacenamiento externo permite montar servicios de almacenamiento externos, como Google Drive, Dropbox, Amazon S3, servidores de archivos SMB / CIFS, FTP y servidores en HispaCloud. El administrador del servidor HispaCloud controla cuáles de ellas están a su disposición.