

DUPLICATI

Duplicati es un programa de copias de seguridad de código abierto y se encuentra bajo la licencia (LGPL). Duplicati está escrito en C # y está disponible para Windows, Linux y Mac OS X, con traducciones en inglés, español, francés, danés, portugués, italiano y chino. Utiliza compresión de archivos y es capaz de almacenar copias de seguridad incrementales para ahorrar espacio de almacenamiento y ancho de banda. Soporta encriptación AES-256 y las copias de seguridad se pueden firmar con el uso de GNU Privacy Guard. Soporta los protocolos Amazon S3, Windows Live SkyDrive (onedrive), Google Drive (Google Docs), Rackspace Cloud File o WebDAV, SSH, FTP (y muchos más). Permite copias de seguridad de carpetas, tipos de documentos como, por ejemplo, documentos o imágenes, o reglas de filtro personalizadas.

Descarga e instalación

El programa de backup Duplicati lo descargamos de la siguiente página

<https://www.duplicati.com/download>

Seleccionamos el instalador correspondiente a nuestro sistema operativo.

En Windows la instalación es Siguiete-Siguiete.

En Linux-Debian-Ubuntu descargamos el paquete .deb y ejecutamos

```
sudo dpkg -i duplicati_2.0.6.3-1_all.deb
```

Si tenemos problemas de dependencias

```
sudo apt -f install
```

Configuración general

En general para todos los tipos de destino de copia seguiremos los siguientes pasos:

Pulsamos en Añadir copia de seguridad y seleccionamos Configurar nueva copia de seguridad.



Damos un nombre y una descripción (opcional) explicativos a nuestro trabajo de copia.

Seleccionamos el tipo de cifrado. Se recomienda el cifrado AES-256, sobre todo para trabajos de copia con respaldo en nube pública (Drive, Azure...).

Damos una contraseña para el cifrado que se usará para la restauración de la información cifrada.

Duplicati nos informa de la fortaleza de la contraseña. Se recomienda usar una fuerte o muy fuerte.



Seleccionamos el destino de la copia de seguridad

Tipo de Almacenamiento

Ruta de la carpeta
bin
boot
dev
etc
home
lib
lib32

Nombre de usuario

Contraseña

[Escribir manualmente la ruta](#) [Mostrar carpetas ocultas](#)

[Conexión de prueba](#)

Opciones avanzadas [v](#)

[< Anterior](#) [Siguiente >](#)

Podemos hacer copia en un dispositivo local o en ubicaciones remotas, como unidades de red, almacenamientos en la nube, etc. Según el destino que elijamos la configuración será distinta. En los apartados siguientes se documentan configuraciones para Google Drive, NextCloud corporativo y Microsoft OneDrive.

-  Inicio
-  Añadir copia de seguridad
-  Restaurar
-  Configuraciones
-  Acerca de

Configuración general de la copia de seguridad

Nombre	<input type="text" value="drive_escritorio"/>
Descripción (opcional)	<input type="text" value="Copia en Google Drive de mi carpeta Escritorio"/>
Cifrado	<input type="text" value="Cifrado AES-256, incorporado"/>
Frase de seguridad	<input type="password" value="....."/>
Repita la frase de seguridad	<input type="password" value="....."/>

[Mostrar](#) | [Generar](#) | **Strength: Muy débil**

[Siguiente >](#)

Configuración Google Drive

Destino de la copia de seguridad

Tipo de Almacenamiento	<input type="text" value="Google Drive"/>
Ruta del servidor	<input type="text" value="duplicati/copias"/>
AuthID	<input type="text" value="d8c3741720de744da0a5ac1b11a20797;jZ0DdH_2_mVkyI"/>

[Conexión de prueba](#)

Opciones avanzadas

En Ruta del servidor indicamos la ruta de carpetas que queramos. Si no existe, la creará en la Conexión de prueba.

Para generar el AuthID hay que pulsar en su botón y validarse y dar permisos en nuestra cuenta de Google Drive.

Duplicati OAuth Handler

This service is intended for Duplicati users that want to use one of the following OAuth enabled providers:

[Google Drive \(limited\)](#)

Click the button for the provider you wish to log in with:

 Google Drive (limited) login

[Click here if you need to revoke a previously established authid](#)

By using this service, you accept the [privacy policy](#)

 Iniciar sesión con Google

Duplicati quiere acceder a tu cuenta de Google

 aballo@unizar.es

Esto permitirá a **Duplicati** hacer lo siguiente:

 Ver, editar, crear y eliminar solo los archivos de Google Drive que utilices en esta aplicación 

Confirma que confías en Duplicati

Puede que estés compartiendo información sensible con este sitio o esta aplicación. Puedes ver o retirar el acceso en cualquier momento en tu [cuenta de Google](#).

Descubre cómo te ayuda Google a [compartir datos de forma segura](#).

Consulta la [Política de Privacidad](#) y los Términos del Servicio de Duplicati.

Pulsaremos en Conexión de Prueba y si no existen las carpetas (que no suelen existir) nos pide permiso para crearlas.



Añadimos el Origen de nuestra copia



Datos de origen

Mostrar carpetas ocultas

- ▼ Datos de usuario
 - ▶ My Documents
 - ▶ My Music
 - ▶ My Pictures
 - ▶ Desktop
 - ▶ Home
 - ▶ Ordenador
- ▼ Datos de origen

Agregar el path directamente

Añadir ruta

Filtros ▼

Excluir ▼

< Anterior Siguiente >

Y programamos una periodicidad

Horario

Ejecutar automáticamente las copias de seguridad.

Si la fecha se paso, se ejecutará el trabajo tan pronto como sea posible.

La próxima vez

Volver a ejecutar cada

Días permitidos

Lun

Mar

Mié

Jue

Vie

Sab

Dom

< Anterior

Siguiente >

Damos las opciones finales



Opciones generales

Tamaño de volumen remoto

The backups will be split up into multiple files called volumes. Here you can set the maximum size of the individual volume files. See this page for more information. [\[3\]](#)

Conservación de copia de respaldo

Una vez que haya más copias de seguridad que el número especificado, se eliminarán las copias de seguridad más antiguas.

Opciones avanzadas ▾

< Anterior

Guardar

En el tamaño del volumen configuramos el tamaño máximo de los archivos a subir al repositorio. 50 MB está bien.

Y configuramos la política de retención. Cuántas copias de seguridad queremos mantener y cuáles borrar. Se recomienda Mantener un número específico de copias (7) o Retención de copias inteligente (mayor espacio para respaldo). Las copias son incrementales.

Configuración NextCloud

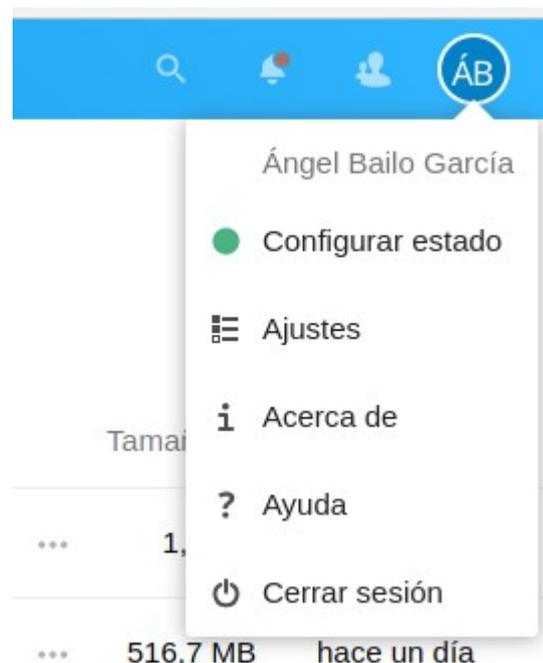
Destino de la copia de seguridad

Tipo de Almacenamiento	WebDAV ▼	
Usar SSL	<input checked="" type="checkbox"/>	
Servidor y puerto	cloud.unizar.es	Puerto
Ruta del servidor	remote.php/webdav/backuptaller	
Nombre de usuario	NIP	
Contraseña	

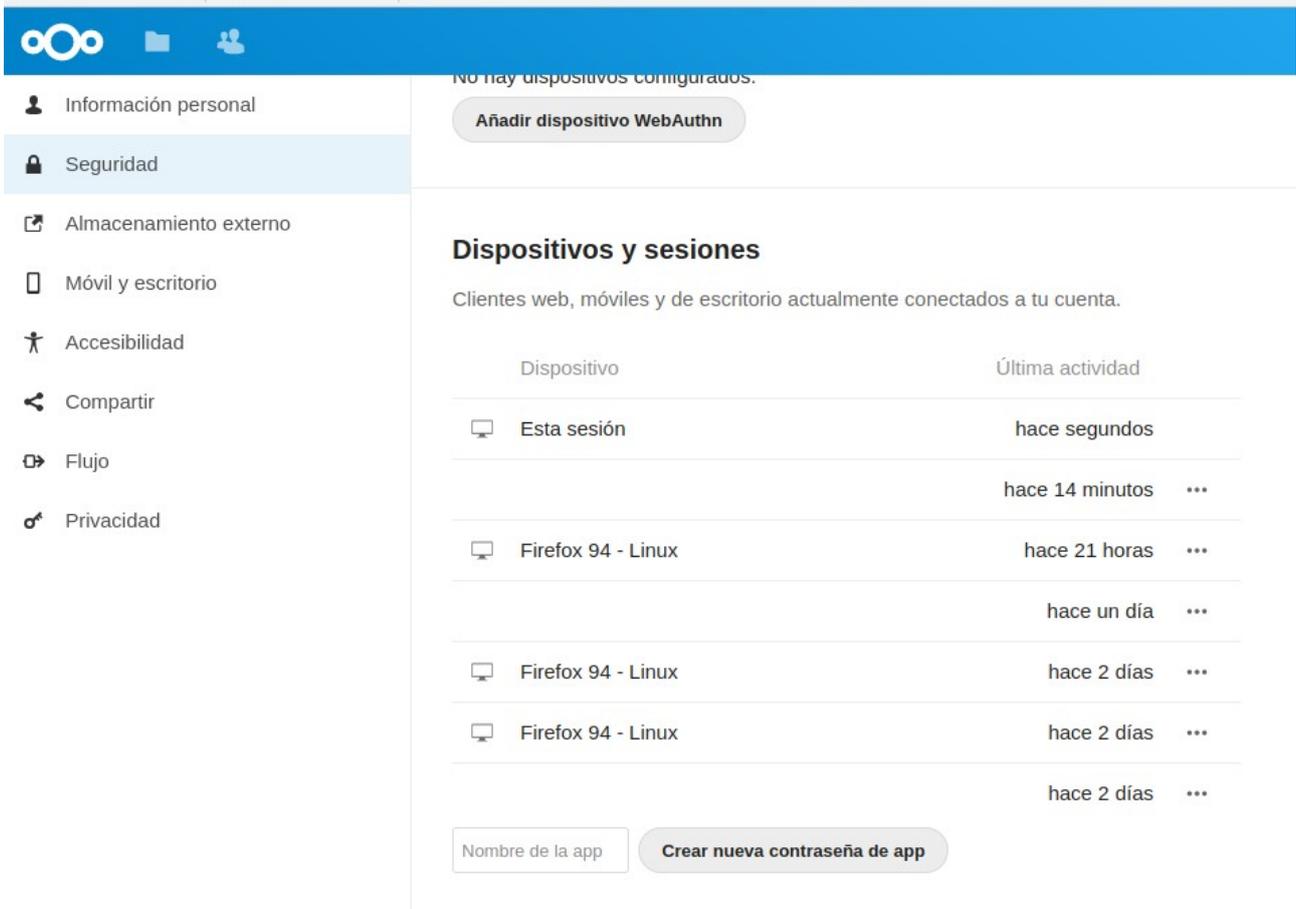
Conexión de prueba

Opciones avanzadas ▼

Para generar la contraseña abrimos sesión en NextCloud con nuestro nip y contraseña administrativa y vamos al usuario – Ajustes



Y en la pestaña de Seguridad pulsamos el botón “Crear nueva contraseña de app”



The screenshot shows the Ubuntu Security settings interface. On the left is a sidebar with navigation options: Información personal, Seguridad (highlighted), Almacenamiento externo, Móvil y escritorio, Accesibilidad, Compartir, Flujo, and Privacidad. The main content area is titled "Dispositivos y sesiones" and displays a table of active sessions. At the top, it states "No hay dispositivos configurados." and includes a button "Añadir dispositivo WebAuthn". Below the table, there is a text input field for "Nombre de la app" and a button "Crear nueva contraseña de app".

Dispositivo	Última actividad
Esta sesión	hace segundos
	hace 14 minutos ...
Firefox 94 - Linux	hace 21 horas ...
	hace un día ...
Firefox 94 - Linux	hace 2 días ...
Firefox 94 - Linux	hace 2 días ...
	hace 2 días ...

En resumen sería

Configuración Microsoft OneDrive

El procedimiento es el mismo que para Google Drive. La diferencia es que en Tipo de Almacenamiento seleccionamos la opción “Microsoft OneDrive v2”. En Ruta del servidor indicamos la carpeta destino para la copia (no tiene que estar creada previamente).

Y pulsamos en AuthID para loguearnos con nuestra cuenta Microsoft.

The screenshot shows the Duplicati Beta configuration window. At the top, there is a status bar with the Duplicati logo and a notification: "Siguiete tarea programada: a drive peq hoy a las 13:30". Below this is a sidebar menu with options: Inicio, Añadir copia de seguridad (highlighted), Restaurar, Configuraciones, and Acerca de. The main area is titled "Destino de la copia de seguridad" and contains three input fields: "Tipo de Almacenamiento" (set to Microsoft OneDrive v2), "Ruta del servidor" (set to duplicati/copias), and "AuthID" (set to 1a6500f86cf608f4aec57f524cd22ab:19Po4bNoNz_VrAbQ-). A "Conexión de prueba" button is located below these fields. Under the "Opciones avanzadas" section, there is a dropdown menu for "Añadir opción avanzada" currently set to "- escoja una opción -". At the bottom right, there are navigation buttons: "< Anterior" and "Siguiete >".

Recuperación de un desastre total

Vamos a imaginare el caso de que tenga una copia de seguridad hecha con Duplicati de mi /home de mi Linux en google Drive. Pero quiero saber cómo la puedo recuperar en caso de desastre total y que tenga que reinstalar el equipo

Para recuperar una copia de seguridad hecha con Duplicati de tu /home en Google Drive en caso de un desastre total y reinstalación del equipo, hay que seguir los siguientes pasos:

1. Instalar Duplicati en el equipo recién instalado: Descarga e instala la última versión de Duplicati en el equipo recién instalado.
2. Configurar la cuenta de Google Drive en Duplicati: Abre Duplicati y sigue las instrucciones para conectar tu cuenta de Google Drive. Asegúrate de que la conexión sea exitosa y que Duplicati pueda acceder a tus archivos de respaldo en Google Drive.
3. Crear una nueva configuración de backup: Crea una nueva configuración de backup en Duplicati para que pueda acceder a la copia de seguridad que realizaste previamente en Google Drive. Sigue las instrucciones en pantalla para crear una nueva configuración de backup que incluya la carpeta /home.
4. Restaurar la copia de seguridad: Una vez que hayas configurado la copia de seguridad en Duplicati, selecciona la opción de restaurar los archivos de backup y sigue las instrucciones para recuperar la copia de seguridad en tu nuevo sistema operativo.

Asegúrate de verificar que la copia de seguridad se haya restaurado correctamente antes de comenzar a usar tu nuevo sistema operativo.

Problemas detectados

Carpeta Escritorio

Nos hemos encontrado con el siguiente problema en instalaciones en Windows. Haciendo una copia, por ejemplo, de la carpeta Imágenes y restaurándola en el Escritorio, en lugar de crear la carpeta Imágenes dentro del Escritorio, que sería lo esperable, la restauraba en el propio Escritorio y renombraba éste a "Imágenes" dejando el equipo inutilizado.

El problema es que Duplicati también está haciendo copia del desktop.ini de las carpetas (aunque no lo indica) y al restaurar se restaura y es el que está causando que se cambie el nombre que se muestra de la carpeta (que no el real).

Si lo desmarcamos al restaurar, todo funciona correctamente.

Si cuando ha renombrado la carpeta, se borra el desktop.ini de dentro de la carpeta (quitándole los atributos de sistema primero) también aparece el nombre correcto.

