

# Guía Rápida

# 1&1 SERVIDOR BARE METAL

## Crear copias de seguridad

para  
**Linux**



**1&1**

1&1 Internet España S.L.U.  
Narciso Serra, 14  
28007 Madrid  
España

[www.1and1.es](http://www.1and1.es)

**Fecha: Enero de 2018**

**Copyright**

2018 1&1 Internet España S.L.U.

Todos los derechos reservados.

# Índice

1	Prefacio .....	5
2	Información importante sobre el manual .....	6
3	¿En qué consiste la función de copia de seguridad del 1&1 Servidor Bare Metal?.....	7
4	Condiciones previas del sistema.....	8
5	Acceso y primeros pasos .....	9
5.1	Acceder .....	9
5.2	Abrir el 1&1 Cloud Panel.....	10
5.3	Crear 1&1 Servidores Bare Metal.....	11
5.4	Crear cuenta de backup .....	13
5.5	Datos de acceso .....	15
5.6	Conectar con el 1&1 Servidor Bare Metal mediante SSH .....	16
5.6.1	Ordenadores con sistemas operativos Windows.....	16
5.6.2	Ordenadores con sistemas operativos Linux.....	17
5.7	Descargar el 1&1 Backup Manager.....	18
5.8	Instalar el 1&1 Backup Manager.....	20
6	Crear copias de seguridad.....	21
6.1	Crear copias de seguridad manuales .....	22
6.1.1	Realizar copias de seguridad de archivos y carpetas .....	22
6.1.2	Realizar copias de seguridad de un servidor de base de datos MySQL .....	22
6.2	Crear copias de seguridad automáticas programadas con el programador .....	24
6.2.1	Realizar automáticamente copias de seguridad de archivos y carpetas.....	24
6.2.2	Realizar automáticamente copias de seguridad de un servidor de base de datos MySQL .....	25
6.3	Crear copias de seguridad automáticas programadas con Cron .....	26
6.3.1	Instalar Cron en CentOS 7 .....	26
6.3.2	Instalar Cron en CentOS 6 .....	27
6.3.3	Instalar Cron en Ubuntu/Debian .....	27
6.3.4	Crear copias de seguridad automáticas completas.....	27
6.3.5	Realizar automáticamente copias de seguridad de archivos y carpetas.....	29
6.3.6	Realizar automáticamente copias de seguridad de un servidor de base de datos MySQL .....	30
6.3.7	Crear una lista de copias de seguridad automáticas programadas con Cron y editarlas .....	31
6.3.8	Eliminar copias de seguridad automáticas programadas con Cron.....	31
6.4	Modificar la selección de copia de seguridad.....	32

6.5	Solicitar informes .....	33
<b>7</b>	<b>Recuperar los datos.....</b>	<b>34</b>
7.1	Recuperar archivos y carpetas.....	34
7.2	Recuperar servidores de bases de datos MySQL .....	35
7.3	Recuperar servidores de bases de datos MySQL en una nueva ubicación.....	35
7.4	Seleccionar la fecha de creación y recuperar la copia de seguridad.....	36
7.5	Guardar la copia de seguridad en un servidor NAS.....	37
<b>8</b>	<b>Configurar las opciones estándar .....</b>	<b>37</b>
8.1	Configurar los filtros .....	37
8.1.1	Añadir filtros.....	37
8.1.2	Eliminar filtros .....	38
<b>9</b>	<b>Abrir ayuda de 1&amp;1 Backup Manager .....</b>	<b>38</b>
<b>10</b>	<b>1&amp;1 Asistencia y soporte.....</b>	<b>39</b>
<b>11</b>	<b>Glosario.....</b>	<b>40</b>

# 1 Prefacio

La función de copia de seguridad del 1&1 Servidor Bare Metal le ofrece todas las funciones importantes para poder administrar fácil y cómodamente las copias de seguridad de sus servidores.

Este manual pretende facilitarle las primeras operaciones y familiarizarle paso a paso con las funciones.

En este manual, describimos cómo:

- Crear un servidor
- Iniciar sesión en el servidor
- Crear una cuenta de copia de seguridad
- Descargar el 1&1 Backup Manager
- Instalar el 1&1 Backup Manager
- Crear copias de seguridad
- Restaurar sus datos
- Configurar las funciones estándar del 1&1 Backup Manager

## 2 Información importante sobre el manual

En el manual, se utilizan los siguientes formatos y símbolos para mayor orientación:

COMODÍN      Sustituya los COMODINES por el valor real.

→              Referencia a un capítulo determinado



**¡Importante!** Advertencia que debe leer con especial atención.



**Explicación.** Información detallada sobre un área determinada o concepto.



**Consejo, nota.** Consejos y notas sobre un área determinada.

## 3 ¿En qué consiste la función de copia de seguridad del 1&1 Servidor Bare Metal?

La función de copia de seguridad del 1&1 Servidor Bare Metal le ofrece todas las funciones importantes para poder administrar fácil y cómodamente las copias de seguridad de sus servidores mediante distintas cuentas de copia de seguridad. El número de sistemas que puede respaldar no está limitado. Tampoco existe un límite de almacenamiento.

Para poder utilizar la función de copia de seguridad del 1&1 Servidor Bare Metal es necesario crear una cuenta de copia de seguridad en el 1&1 Cloud Panel. Los datos de acceso se muestran en los detalles de la cuenta de copia de seguridad. A continuación, instale el 1&1 Backup Manager en su servidor. Introduzca durante la instalación los datos de acceso de la cuenta de copia de seguridad. Para administrar más copias de seguridad, es necesario configurar para cada servidor una cuenta de copia de seguridad específica en el 1&1 Cloud Panel.

El 1&1 Backup Manager es un software que permite administrar cómodamente las copias de seguridad. Podrá ponerlas en marcha manual o automáticamente en función de las necesidades y configurarlas de forma individualizada.

### Las siguientes copias de seguridad son compatibles:

#### 1&1 Backup Manager para Windows

- Archivos y carpetas
- Estados del sistema
- Bases de datos MSSQL (MSSQL 2005, 2008, 2012)
- Bases de datos MySQL (MySQL 5.x)

#### 1&1 Backup Manager para Linux

- Archivos y carpetas
- Bases de datos MySQL (MySQL 5.x)

El software se caracteriza especialmente por las funciones de elaboración de informes. Todas las actividades de copia de seguridad se recogen cronológicamente y además se representan gráficamente en el 1&1 Backup Manager. Además, también puede recibir la información sobre todas las actividades de copia de seguridad por correo electrónico.

Sus copias de seguridad se protegen de forma óptima. Los datos se transmiten al servidor de forma encriptada y se guardan encriptados en un 1&1 Centro de datos de alto rendimiento. Gracias al método de compresión utilizado durante la transmisión de datos, la tasa de compresión en función del tipo de archivo puede ser de hasta el 90 %.

El 1&1 Backup Manager utiliza AES-256 como método estándar de encriptación. Además, el sistema es compatible con los siguientes métodos de encriptación:

- AES-128
- Blowfish-448

**La descriptación de sus datos solo puede realizarse con una contraseña de encriptación que solo usted conoce.**

## 4 Condiciones previas del sistema

El 1&1 Backup Manager para Linux es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Cent OS 6
- Cent OS 7
- Ubuntu 12.04 LTS
- Ubuntu 14.04 LTS
- Debian 6
- Debian 7

Los siguientes sistemas operativos no permiten la instalación del 1&1 Backup Manager:

- Arch Linux
- CoreOS
- OpenSuse

## 5 Acceso y primeros pasos

### Contenido de este capítulo:

- [Acceder](#)
- [Abrir el 1&1 Cloud Panel](#)
- [Crear 1&1 Servidores Bare Metal](#)
- [Crear cuenta de backup](#)
- [Datos de acceso](#)
- [Conectar con el 1&1 Servidor Bare Metal mediante SSH](#)
- [Descargar el 1&1 Backup Manager](#)
- [Instalar el 1&1 Backup Manager](#)

### 5.1 Acceder

Para acceder a su 1&1 Panel de Control:

1. Introduzca [www.1and1.es/login](http://www.1and1.es/login) en la barra de direcciones de su navegador.
2. Introduzca su ID de Cliente y la contraseña correspondiente.

Información comercial: 91 136 00 00 ES Programas de colaboración Ayuda & Contacto

**1&1** Dominios Páginas Web Hosting Servidores Correo Tiendas Online Marketing Online

#### 1&1 Programa de Recomendación

Gane comisiones de manera fácil recomendando los productos de 1&1 a sus amigos, conocidos y socios. Si tiene dudas o desea saber más acerca de este programa puede enviarnos un e-mail a [recomendaciones@1and1.es](mailto:recomendaciones@1and1.es)



#### Acceso Clientes

**Panel de Control** | Tienda Clientes | Webmail

ID de Cliente

Contraseña

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

- Su correo, contactos y calendario
- [Su disco duro online](#)

Figura: acceso al 1&1 Panel de Control

3. Haga clic en **Acceder**.  
Si tiene distintos packs de 1&1, ahora debe seleccionar el contrato del 1&1 Servidor Bare Metal.

## 5.2 Abrir el 1&1 Cloud Panel

Para abrir el 1&1 Cloud Panel en el 1&1 Panel de Control, en el lado izquierdo de la barra de navegación haga clic en **Cloud**.

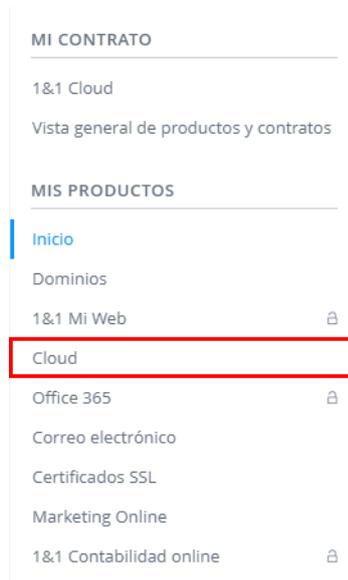


Figura: sección Cloud en la barra de navegación del 1&1 Panel de Control

Aparece el 1&1 Cloud Panel.

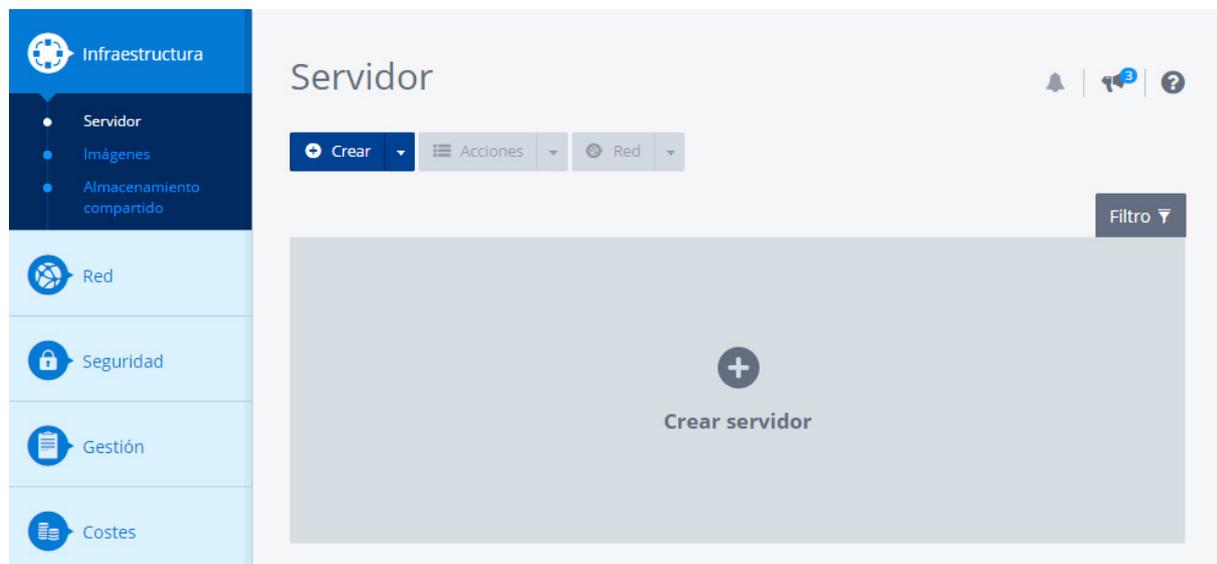


Figura: 1&1 Cloud Panel

## 5.3 Crear 1&1 Servidores Bare Metal

En este capítulo, se explica cómo crear un 1&1 Servidor Bare Metal en el 1&1 Cloud Panel. Si ya ha creado un 1&1 Servidor Bare Metal en un 1&1 Cloud Panel, puede omitir este paso.

Requisitos:

Se encuentra en el **1&1 Cloud Panel**.

1. Haga clic en el menú de la izquierda en **Infraestructura > Servidor**.



Figura: **Infraestructura > Servidor**

2. Haga clic en la flecha hacia abajo que se encuentra al lado de **Crear** y, a continuación, en **Servidor Bare Metal**.

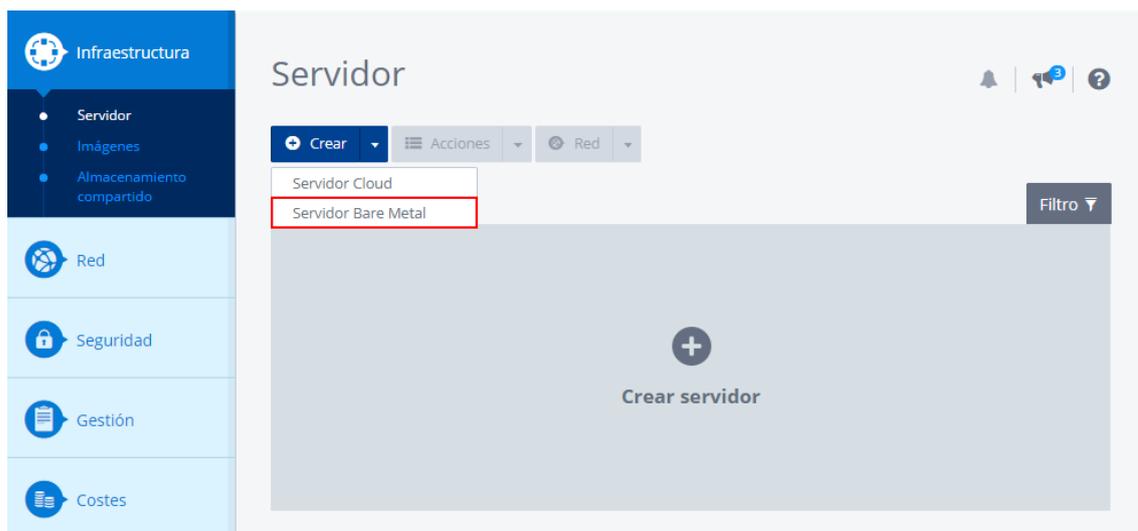


Figura: crear 1&1 Servidor Bare Metal

3. Introduzca el nombre de servidor que desee.

4. Seleccione la configuración que desee para el servidor.
5. En la sección de imágenes de **1&1** seleccione el sistema operativo del servidor.
6. **Opcional:** seleccione el software adicional deseado.
7. Seleccione el centro de datos deseado.



Cuanta menor sea la distancia geográfica entre sus servidores y los usuarios o visitantes, menores serán también los tiempos de carga. Para optimizar el tiempo de carga, le recomendamos seleccionar un centro de datos de 1&1 que se encuentre lo más cerca posible de sus usuarios o visitantes.



**Los siguientes recursos se deben configurar por separado para cada centro de datos:**

Almacenamientos compartidos  
Balanceador de carga  
VPN



Las políticas de firewall y de monitorización se pueden asignar a todos los servidores independientemente del 1&1 Centro de datos seleccionado.

8. En la sección **Configuración avanzada**, haga clic en **Mostrar**.
9. En el campo **Contraseña**, introduzca la contraseña de acceso al servidor y repítala.
10. En la lista **Política de firewall**, seleccione una política de firewall.



De forma estándar se selecciona una política de firewall que le permite acceder al servidor, el servidor web y Parallels Plesk.

11. Defina en la lista **Balanceador de carga** si desea utilizar un balanceador de carga.
  12. Defina en la lista **IP Pública** si desea asignar al servidor una dirección IP existente o una nueva pública.
  13. Seleccione en la lista **Política de monitorización** una política de monitorización.
  14. Haga clic en **Crear**.
- El 1&1 Servidor Bare Metal se ha creado.

## 5.4 Crear cuenta de backup

Para instalar el 1&1 Backup Manager, necesita los datos de acceso de una cuenta de backup. Una cuenta de backup permite administrar las copias de seguridad del servidor correspondiente.



### Administrar las copias de seguridad de varios servidores

Para poder administrar sus copias de seguridad, debe configurar una cuenta de backup específica para cada servidor.

Para crear una cuenta de backup para administrar las copias de seguridad de su servidor:

Requisitos:

Ha iniciado sesión en el 1&1 Panel de Control.

Se encuentra en **1&1 Servidores > 1&1 Cloud Panel**.

1. Haga clic en **Seguridad > Cuentas de backup**.



Figura: cuentas de backup

- Haga clic en **Crear**.

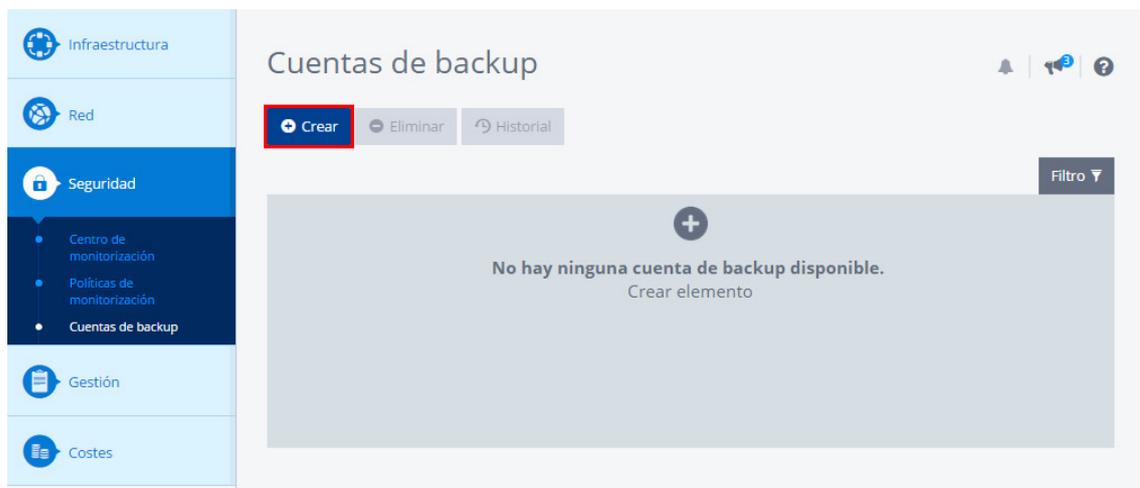


Figura: crear cuenta de backup

- Introduzca el nombre que desee.

### Crear cuenta de backup

Nombre

mi\_cuenta\_backup\_1

Figura: introducir nombre para la cuenta de backup

- Haga clic en **Crear**.

Se crea la cuenta de backup.

## 5.5 Datos de acceso

Para acceder a los datos de acceso de su cuenta de backup, proceda del modo siguiente:

Requisitos:

Se encuentra en el 1&1 Cloud Panel en **Seguridad > Cuentas de backup**.

1. Active la cuenta de backup que desee.
2. Tome nota del nombre de la cuenta de backup.



El nombre de la cuenta de backup debe introducirse durante la instalación de 1&1 Backup Manager como nombre de usuario.

3. En Contraseña, haga clic en **Mostrar contraseña**.

Cuenta de backup

Contraseña:	<input type="password" value="Indicar contraseña"/>	<a href="#">Mostrar contraseña</a>
ID:	9188	

Figura: Mostrar contraseña de la cuenta de backup

4. Recuerde esta contraseña.

## 5.6 Conectar con el 1&1 Servidor Bare Metal mediante SSH

Secure Shell (SSH) le permite establecer una conexión de red cifrada a su servidor.

Para establecer la conexión requiere los datos siguientes:

Nombre de usuario	root
Contraseña	Contraseña del usuario. La contraseña se le mostró durante la creación del servidor.
Nombre de host / Destino	Dirección IP de su servidor. La dirección IP de su servidor se muestra en 1&1 Cloud Panel en Infraestructura > Servidor.
Puerto	22 Nota: normalmente no es necesario especificar el puerto.

### 5.6.1 Ordenadores con sistemas operativos Windows

SSH no se encuentra instalado normalmente en ordenadores con sistemas operativos Windows.

Para poder establecer una conexión de red cifrada con Secure Shell, se requiere un programa adicional, como PuTTY. PuTTY es un software gratuito. Este puede descargarse en la página siguiente:

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>

Establecer una conexión SSH a su servidor con PuTTY:

1. Abra PuTTY.
2. Introduzca en el campo **Host Name (or IP address)** la dirección IP de su servidor.

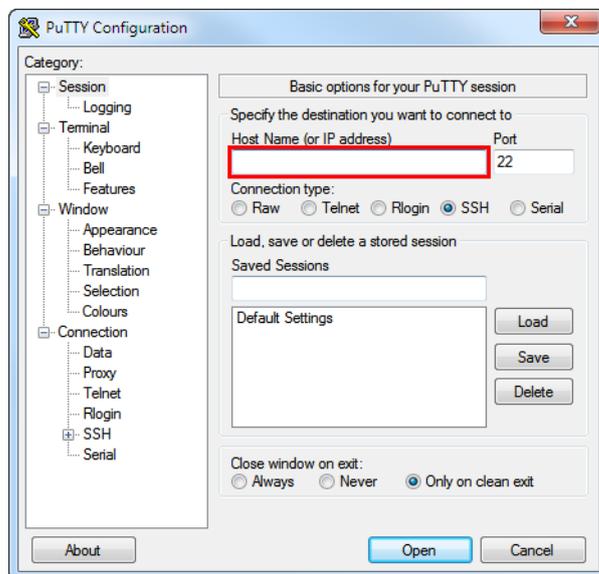


Figura: introducir dirección IP del servidor

3. Active en **Connection type** el tipo de conexión **SSH**.

- Haga clic en **Open**.

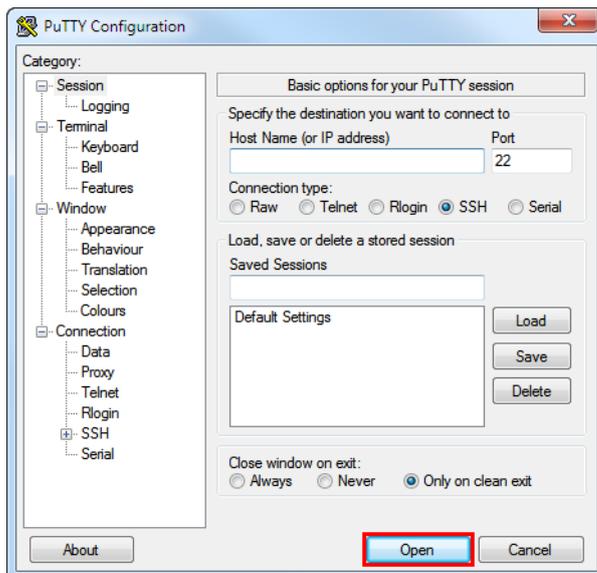


Figura: hacer clic en **Open**

La primera vez que se inicia sesión aparece un mensaje de advertencia. Como hasta ese momento el servidor SSH es desconocido, PuTTY no dispone de ninguna clave.

- Para permitir el establecimiento de la conexión y guardar la clave para sesiones futuras, haga clic en **Sí**.
- Introduzca el nombre de usuario.
- Introduzca la contraseña.  
Se conecta con el servidor.

## 5.6.2 Ordenadores con sistemas operativos Linux

- Abra un terminal (p. ej. xterm).
- Introduzca el siguiente comando en el terminal:

```
ssh root@< DIRECCION IP DEL SERVIDOR>
```

La primera vez que se inicia sesión se muestra el mensaje siguiente: Are you sure you want to continue connecting?

- Opcional:** Introduzca el comando yes.
- Introduzca su contraseña.  
Se conecta con el servidor.

## 5.7 Descargar el 1&1 Backup Manager

En este capítulo, se describe cómo descargar el 1&1 Backup Manager y cómo instalarlo en su 1&1 Servidor Bare Metal.

Para cada centro de datos, 1&1 ofrece una versión diferente del 1&1 Backup Manager. De esta manera, las copias de seguridad solo pueden crearse con la versión específica del 1&1 Backup Manager que está disponible para cada centro de datos. Por lo tanto, anote el centro de datos en el que se encuentra el 1&1 Servidor Bare Metal deseado. Asegúrese además de descargar la versión específica del archivo de instalación disponible para cada centro de datos y de instalarla en el 1&1 Servidor Bare Metal deseado.

A continuación, encontrará los enlaces de descarga de los archivos de instalación disponibles:

### Enlaces de descarga para el 1&1 Backup Manager Linux

Centro de datos	Archivo de instalación para Linux (64 bits)	Archivo de instalación para Linux (32 bits)
Alemania	<a href="https://cloudpanel.1und1.de/download/de/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run">https://cloudpanel.1und1.de/download/de/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run</a>	<a href="https://cloudpanel.1und1.de/download/de/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run">https://cloudpanel.1und1.de/download/de/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run</a>
Francia	<a href="https://cloudpanel.1and1.fr/download/fr/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run">https://cloudpanel.1and1.fr/download/fr/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run</a>	<a href="https://cloudpanel.1and1.fr/download/fr/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run">https://cloudpanel.1and1.fr/download/fr/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run</a>
Italia	<a href="https://cloudpanel.1and1.it/download/it/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run">https://cloudpanel.1and1.it/download/it/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run</a>	<a href="https://cloudpanel.1and1.it/download/it/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run">https://cloudpanel.1and1.it/download/it/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run</a>
Canadá	<a href="https://cloudpanel.1and1.ca/download/ca/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run">https://cloudpanel.1and1.ca/download/ca/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run</a>	<a href="https://cloudpanel.1and1.ca/download/ca/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run">https://cloudpanel.1and1.ca/download/ca/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run</a>
México	<a href="https://cloudpanel.1and1.mx/download/mx/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run">https://cloudpanel.1and1.mx/download/mx/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run</a>	<a href="https://cloudpanel.1and1.mx/download/mx/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run">https://cloudpanel.1and1.mx/download/mx/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run</a>
España	<a href="https://cloudpanel.1and1.es/download/es/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run">https://cloudpanel.1and1.es/download/es/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run</a>	<a href="https://cloudpanel.1and1.es/download/es/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run">https://cloudpanel.1and1.es/download/es/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run</a>
Reino Unido	<a href="https://cloudpanel.1and1.co.uk/download/uk/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run">https://cloudpanel.1and1.co.uk/download/uk/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run</a>	<a href="https://cloudpanel.1and1.co.uk/download/uk/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run">https://cloudpanel.1and1.co.uk/download/uk/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run</a>
EE. UU.	<a href="https://cloudpanel.1and1.com/download/us/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run">https://cloudpanel.1and1.com/download/us/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run</a>	<a href="https://cloudpanel.1and1.com/download/us/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run">https://cloudpanel.1and1.com/download/us/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run</a>

Proceda como se indica a continuación para descargar el 1&1 Backup Manager:

1. Conéctese mediante SSH con el servidor que desee (→ véase 5.6 Conectar con el 1&1 Servidor Bare Metal mediante SSH). Utilice los datos siguientes para la conexión:

Localhost login: **root**

Contraseña: la contraseña que ha seleccionado

2. Para identificar la estructura del sistema operativo de su servidor, introduzca el siguiente comando:

```
uname -a
```

3. Vaya al directorio en el que desea guardar el archivo.
4. Descargue el archivo de instalación de la versión deseada del 1&1 Backup Manager. Encontrará una lista con las versiones disponibles al principio de este capítulo (→ véase Enlaces de descarga para el 1&1 Backup Manager Linux). Para descargar 1&1 Backup Manager, introduzca el comando wget y el enlace de descarga de la versión del 1&1 Backup Manager deseada.

Ejemplo: `wget https://cloudpanel.1and1.es/download/de/1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86_64.run`

El 1&1 Backup Manager se ha descargado.

## 5.8 Instalar el 1&1 Backup Manager

En este capítulo, se describe cómo instalar el 1&1 Backup Manager en su 1&1 Servidor Bare Metal.



### Configuración del firewall

El 1&1 Backup Manager utiliza el puerto TCP 443 para la instalación local y para la comunicación con el servidor de copia de seguridad. Antes de instalar el 1&1 Backup Manager, asegúrese de que el puerto TCP 443 está abierto en su firewall para peticiones entrantes y salientes.

Requisitos:

Ya ha creado una cuenta de copia de seguridad para administrar las copias de seguridad de su servidor.

Dispone del nombre y la contraseña de la cuenta de copia de seguridad.

Ha iniciado sesión en el servidor como administrador.

Se ha descargado el archivo de instalación del 1&1 Backup Manager.

1. Vaya al directorio en el que se encuentra el archivo de instalación del 1&1 Backup Manager.
2. Para poder ver el contenido del directorio, introduzca el siguiente comando:

```
ls
```

3. Introduzca el comando siguiente para instalar el 1&1 Backup Manager:

#### Comando para la instalación de la versión de 32 bits

```
sh ./1and1-backup-manager-PROGRAMVERSION-linux-i686.run
```

Ejemplo: sh ./1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-i686.run

#### Comando para la instalación de la versión de 64 bits

```
sh ./1and1-backup-manager-PROGRAMVERSION-linux-x86_64.run
```

Ejemplo: sh ./1and1-backup-manager-13.5.0.13327-linux-x86\_64.run

4. Introduzca el nombre de usuario de la cuenta de copia de seguridad que desee (→ véase 5.5 Datos de acceso).
5. Introduzca la contraseña de la cuenta de copia de seguridad que desee (→ véase 5.5 Datos de acceso).
6. Introduzca el método de encriptación que desee.

7. Introduzca una contraseña de encriptación.



Con esta contraseña se encriptarán en adelante todas las copias de seguridad. Sin esta contraseña de encriptación, ya no se podrán recuperar sus copias de seguridad. Conserve esta contraseña de encriptación en un lugar seguro.

8. Si desea usar un servidor proxy, introduzca el valor true en el cuadro de diálogo Use proxy server. Si no desea usar un servidor proxy, introduzca el valor false.

El 1&1 Backup Manager se instala.

## 6 Crear copias de seguridad

### Contenido de este capítulo:

- [Crear copias de seguridad manuales](#)
- [Crear copias de seguridad automáticas programadas con el programador](#)
- [Crear copias de seguridad automáticas programadas con Cron](#)
- [Modificar la selección de copia de seguridad](#)
- [Solicitar informes](#)

Al indicar los comandos en Linux se utilizan los siguientes comodines:

Comodín	Significado
BACKUPPRIO	Indicación de la prioridad del proceso de copia de seguridad
DATABASEPASSWORD	Contraseña del servidor de la base de datos MySQL
DATABASEPORT	Puerto del servidor de la base de datos MySQL
DATABASESERVERNAME	Designación libre para la copia de seguridad de la base de datos
DATABASEUSER	Nombre de usuario del servidor de la base de datos MySQL
MYSRIPT	Nombre de archivo del script de la copia de seguridad
PATH	Ruta a una carpeta o un archivo
TIME	Hora a la que se creó la copia de seguridad
TEMPORARYPATH	Directorio temporal

## 6.1 Crear copias de seguridad manuales

En este capítulo, se describe cómo realizar manualmente copias de seguridad de archivos, carpetas y servidores de base de datos MySQL.

### 6.1.1 Realizar copias de seguridad de archivos y carpetas

A continuación, se describe cómo realizar manualmente copias de seguridad de archivos y carpetas individuales con el 1&1 Backup Manager.

1. Cambie a la carpeta del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Determine con el siguiente comando la ruta de la carpeta de la que desea hacer una copia de seguridad.

```
./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include PATH
```

Ejemplo: `./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include /home`

3. Para obtener una lista de las carpetas seleccionadas, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.selection.list
```

4. Compruebe las carpetas seleccionadas.
5. Inicie la copia de seguridad con el siguiente comando:

```
./ClientTool control.backup.start -datasource FileSystem
```

6. Para supervisar la copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.session.list
```

### 6.1.2 Realizar copias de seguridad de un servidor de base de datos MySQL

En este capítulo, se describe cómo realizar manualmente copias de seguridad de un servidor de base de datos MySQL con el 1&1 Backup Manager.

1. Cambie a la carpeta del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Seleccione con el siguiente comando el servidor de base de datos MySQL que desee:

```
./ClientTool control.mysqlpdb.add -name DATABASESERVERNAME -user DATABASEUSER -password DATABASEPASSWORD -server-port DATABASEPORT -local-backup-dir TEMPORARYPATH
```

Ejemplo: `./ClientTool control.mysqlpdb.add -name Mi-Servidor-de-Base-de-Datos -user root -password Test123456 -server-port 3306 -local-backup-dir /tmp`

3. Para obtener una lista de los servidores de bases de datos MySQL seleccionados, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.mysqlpdb.list
```

4. Para añadir los servidores de bases de datos MySQL seleccionados a su copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.selection.modify -datasource MySql -include DATABASESERVERNAME
```

Ejemplo: ./ClientTool control.selection.modify -datasource MySql -include Mi-Servidor-de-Base-de-Datos

5. Para comprobar la selección, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.selection.list
```

6. Inicie la copia de seguridad con el siguiente comando:

```
./ClientTool control.backup.start -datasource MySql
```

7. Para supervisar la copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.session.list
```

## 6.2 Crear copias de seguridad automáticas programadas con el programador

En este capítulo, se explica cómo crear copias de seguridad automáticas con el programador del 1&1 Backup Manager.

### 6.2.1 Realizar automáticamente copias de seguridad de archivos y carpetas

A continuación, se describe cómo realizar automáticamente copias de seguridad de archivos y carpetas individuales con el 1&1 Backup Manager.

Ya ha creado una copia de seguridad completa de sus archivos, carpetas y bases de datos MySQL.

1. Cambie al directorio del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Con el comando siguiente, establezca como fuente de datos el sistema de archivo cuya copia de seguridad desea realizar automáticamente.

```
./ClientTool control.schedule.add --name BACKUPNAME -datasources FileSystem -days All -time TIME
```

Ejemplo: `./ClientTool control.schedule.add -name Test -datasources FileSystem -days All -time 02:00`

Parámetros de fila de comandos optativos	Significado
-active <BOOL>	Establece si el calendario está activo. Los valores posibles son 1 (activo) y 0 (inactivo). Por defecto está ajustado en 1.
-days <DAY1,DAY2,...>	Establece los días de la semana en que debe ejecutarse una copia de seguridad. Los valores posibles son: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday y All. Por defecto está ajustado en All.
-post-backup-action <NUMBER>	ID del script de la copia de seguridad posterior deseado.
pre-backup-action <NUMBER>	ID del script de la copia de seguridad previo deseado.

Se creará el calendario.

3. Para comprobar el calendario creado, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.selection.list
```

- Determine con el siguiente comando la ruta del directorio de la carpeta de la que desea hacer una copia de seguridad.

```
./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include PATH
```

Ejemplo: `./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include /home`

- Para supervisar la copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.session.list
```

## 6.2.2 Realizar automáticamente copias de seguridad de un servidor de base de datos MySQL

A continuación, se describe cómo realizar automáticamente copias de seguridad de bases de datos MySQL con el 1&1 Backup Manager.

Ya ha creado una copia de seguridad completa de sus archivos, carpetas y bases de datos MySQL.

- Cambie al directorio de 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

- Determine con el siguiente comando la ruta del directorio de la carpeta de la que desea hacer una copia de seguridad.

```
./ClientTool control.schedule.add --name BACKUPNAME -datasources MySql -days All -time TIME
```

Ejemplo: `./ClientTool control.schedule.add -name Test -datasources MySql -days All -time 02:00`

Parámetros de fila de comandos optativos	Significado
-active <BOOL>	Establece si el calendario está activo. Los valores posibles son 1 (activo) y 0 (inactivo). Por defecto está ajustado en 1.
-days <DAY1,DAY2,...>	Establece los días de la semana en que debe ejecutarse una copia de seguridad. Los valores posibles son: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday y All. Por defecto está ajustado en All.
-post-backup-action <NUMBER>	ID del script de la copia de seguridad posterior deseado.
pre-backup-action <NUMBER>	ID del script de la copia de seguridad previo deseado.

Se creará el calendario.

- Para comprobar el calendario creado, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.selection.list
```

4. Para obtener una lista de los servidores de bases de datos MySQL seleccionados, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.mysqlpdb.list
```

5. Para añadir los servidores de bases de datos MySQL seleccionados a su copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include PATH
```

Ejemplo: `./ClientTool control.selection.modify -datasource MySql -include MeineServerDB`

6. Para supervisar la copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.session.list
```

## 6.3 Crear copias de seguridad automáticas programadas con Cron

En este capítulo, se describe cómo crear copias de seguridad automáticas completas con Cron. El Cron Daemon es un servicio con el que puede ejecutar scripts y programas programados con tiempo. Los comandos que se van a ejecutar se guardan en una tabla. Esa tabla se llama Crontab. Cron dispone de un archivo válido para todo el sistema que se encuentra en el directorio `/etc/crontab`. Ese archivo solo puede editarse con derechos de root. Además, cada usuario puede crear su propia Crontab.

### 6.3.1 Instalar Cron en CentOS 7

En este capítulo, descubrirá cómo instalar Cron en CentOS 7.

1. Para instalar Cron, introduzca los comandos siguientes:

```
sudo yum update  
yum install cronie
```

2. Para iniciar Cron, introduzca el comando siguiente:

```
service crond start
```

3. Para iniciar Cron durante el proceso de arranque, introduzca el comando siguiente:

```
chkconfig crond on
```

### 6.3.2 Instalar Cron en CentOS 6

A continuación, se explica cómo instalar Cron en CentOS 6.

1. Para instalar Cron, introduzca los comandos siguientes:

```
sudo yum update  
yum install vixie-cron
```

2. Para iniciar Cron, introduzca el comando siguiente:

```
service crond start
```

3. Para iniciar Cron durante el proceso de arranque, introduzca el comando siguiente:

```
chkconfig crond on
```

### 6.3.3 Instalar Cron en Ubuntu/Debian

Normalmente, Cron Daemon y las herramientas de gestión correspondientes vienen incluidas por defecto en todas las instalaciones Ubuntu.

Si usa una instalación Ubuntu/Debian no incluida en Cron, proceda como sigue:

1. Para instalar Cron, introduzca los comandos siguientes:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install cron
```

2. Para iniciar Cron, introduzca el comando siguiente:

```
service crond start
```

3. Para iniciar Cron durante el proceso de arranque, introduzca el comando siguiente:

```
chkconfig crond on
```

### 6.3.4 Crear copias de seguridad automáticas completas

En este capítulo, se describe cómo crear copias de seguridad automáticas completas con Cron.

1. Abra el editor.
2. Inserte el script deseado en el formato siguiente:

```
#!/bin/bash  
cd /opt/1UND1EU/bin  
./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include /root  
./ClientTool control.backup.start -datasource FileSystem
```

3. Guarde el script en el directorio siguiente:

```
/opt/1UND1EU/bin
```

- Para poder ejecutar el script sin indicar el intérprete, introduzca el comando siguiente:

```
chmod +x /PATH/MYSCRIPT
```

Ejemplo: `chmod +x backup.sh`

- Para abrir la Crontab, introduzca el comando siguiente:

```
crontab -e
```



**Al acceder a la crontab -e se accede al Editor Vi. Este editor dispone de un modo de comando y de un modo de inserción. Podrá acceder al modo de inserción si introduce el comando correspondiente. En la mayoría de casos es la i (insert) o la tecla de insertar.**

- Para añadir la tarea Cron, introduzca el comando siguiente:

```
***** /opt/1UND1EU/bin/MYSCRIPT.sh
```

#### Sintaxis de la Crontab

*	*	*	*	*	/PATH/MYSCRIPT.sh
Minutos	Horas	Días	Mes	Día de la semana	Ruta del directorio y script

Ejemplo: `10 11 13 12 * /opt/1UND1EU/bin/backup.sh`

- Para guardar los cambios y cerrar el editor, introduzca el comando siguiente:

```
:wq
```

Tras la ejecución de la tarea Cron, se envía por defecto un informe al usuario correspondiente.

### 6.3.5 Realizar automáticamente copias de seguridad de archivos y carpetas

A continuación, se describe cómo realizar automáticamente copias de seguridad de archivos y carpetas individuales con Cron.

Ya ha creado una copia de seguridad completa de sus archivos, carpetas y bases de datos MySQL.

1. Abra el editor.
2. Inserte el script deseado en el formato siguiente:

```
#!/bin/bash
cd /opt/1UND1EU/bin
./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include PATH
./ClientTool control.backup.start -datasource FileSystem
```

Ejemplo:

```
#!/bin/bash
cd /opt/1UND1EU/bin
./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include /home
./ClientTool control.backup.start -datasource FileSystem
```

3. Guarde el script en el directorio siguiente:

```
/opt/1UND1EU/bin
```

4. Para poder ejecutar el script sin indicar el intérprete, introduzca el comando siguiente:

```
chmod +x /PATH/MYSCRIPTt
```

Ejemplo: `chmod +x backup.sh`

5. Para abrir la Crontab, introduzca el comando siguiente:

```
crontab -e
```



**Al acceder a la crontab -e se accede al Editor Vi. Este editor dispone de un modo de comando y de un modo de inserción. Podrá acceder al modo de inserción si introduce el comando correspondiente. En la mayoría de casos es la i (insert) o la tecla de insertar.**

- Para añadir la tarea Cron, introduzca el comando siguiente:

```
**** /opt/1UND1EU/bin/MYSCRIPT.sh
```

#### Sintaxis de la Crontab

*	*	*	*	*	/PATH/MYSCRIPT.sh
Minutos	Horas	Días	Mes	Día de la semana	Ruta del directorio y script

Ejemplo: 10 11 13 12 \* /opt/1UND1EU/bin/backup.sh

- Para guardar los cambios y cerrar el editor, introduzca el comando siguiente:

```
:wq
```

Tras la ejecución de la tarea Cron, se envía por defecto un informe al usuario correspondiente.

### 6.3.6 Realizar automáticamente copias de seguridad de un servidor de base de datos MySQL

En este capítulo, se describe cómo realizar automáticamente copias de seguridad de un servidor de base de datos MySQL con Cron.

Ya ha creado una copia de seguridad completa de sus archivos, carpetas y bases de datos MySQL.

- Abra el editor.
- Inserte el script deseado en el formato siguiente:

```
#!/bin/bash
cd /opt/1UND1EU/bin
./ClientTool control.mysqlpdb.add --name BACKUPNAME -datasources MySql -days All -time TIME
./ClientTool control.backup.start -datasource MySql
```

Ejemplo:

```
#!/bin/bash
cd /opt/1UND1EU/bin
./ClientTool control.mysqlpdb.add -name MeineServerDB -user root -password Test123456 -server-port 3306 -local-backup-dir /tmp
./ClientTool control.backup.start -datasource MySql
```

- Guarde el script en el directorio siguiente:

```
/opt/1UND1EU/bin
```

- Para poder ejecutar el script sin indicar el intérprete, introduzca el comando siguiente:

```
chmod +x /PATH/MYSCRIPTt
```

Ejemplo: chmod +x backup.sh

- Para abrir la Crontab, introduzca el comando siguiente:

```
crontab -e
```



**Al acceder a la crontab -e se accede al Editor Vi. Este editor dispone de un modo de comando y de un modo de inserción. Podrá acceder al modo de inserción si introduce el comando correspondiente. En la mayoría de casos es la i (insert) o la tecla de insertar.**

- Para añadir la tarea Cron, introduzca el comando siguiente:

```
**** */opt/1UND1EU/bin/MYSCRIPT.sh
```

### Sintaxis de la Crontab

*	*	*	*	*	/PATH/MYSCRIPT.sh
Minutos	Horas	Días	Mes	Día de la semana	Ruta del directorio y script

Ejemplo: 10 11 13 12 \* /opt/1UND1EU/bin/backup.sh

- Para guardar los cambios y cerrar el editor, introduzca el comando siguiente:

```
:wq
```

Tras la ejecución de la tarea Cron, se envía por defecto un informe al usuario correspondiente.

## 6.3.7 Crear una lista de copias de seguridad automáticas programadas con Cron y editarlas

Para crear una lista de todas las copias de seguridad automáticas programadas, introduzca el comando siguiente:

```
crontab -l
```

Para editar copias de seguridad automáticas programadas, introduzca el comando siguiente:

```
crontab -e
```

## 6.3.8 Eliminar copias de seguridad automáticas programadas con Cron

Para eliminar una tarea Cron, proceda así:

- Para editar la Crontab, introduzca el comando siguiente:

```
crontab -e
```



**Al acceder a la crontab -e se accede al Editor Vi. Este editor dispone de un modo de comando y de un modo de inserción. Podrá acceder al modo de inserción si introduce el comando correspondiente. En la mayoría de casos es la i (insert) o la tecla de insertar.**

2. Elimine la tarea Cron que desee.
3. Para guardar los cambios y cerrar el editor, introduzca el comando siguiente:

```
:wq
```

## 6.4 Modificar la selección de copia de seguridad

Con los siguientes comandos puede modificar en todo momento la selección para la copia de seguridad:

- **Eliminar carpetas y archivos seleccionados:**

```
./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -exclude PATH
```

Ejemplo: ./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -exclude /home/user1

- **Seleccionar más archivos o carpetas:**

```
./ClientTool control.selection.modify -datasource MySql -exclude DATABASESERVERNAME
```

Ejemplo: ./ClientTool control.selection.modify -datasource MySql -exclude MyMysqlServer

- **Seleccionar más archivos o carpetas indicando la prioridad de la copia de seguridad:**

```
./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include PATH
```

Ejemplo: ./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include /usr/local

- Seleccionar más archivos o carpetas indicando la prioridad de la copia de seguridad:

```
./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include PATH -priority BACKUPPRIO
```

Ejemplo: ./ClientTool control.selection.modify -datasource FileSystem -include /usr/local -priority Low

### Prioridades de la copia de seguridad

Puede determinar las siguientes prioridades de la copia de seguridad al seleccionar archivos y carpetas:



- [Low] – Minimiza los recursos que utiliza el proceso de copia de seguridad
- [Normal] – Realiza el proceso de copia de seguridad a velocidad normal
- [High] – Maximiza la velocidad del proceso de copia de seguridad

## 6.5 Solicitar informes

Mediante la función de generación de informes puede solicitar información detallada de las actividades de copia de seguridad. Los informes se generan evaluando los archivos de registro que se acumulan en los servidores. Son una herramienta útil con la que podrá analizar con detalle su infraestructura de copias de seguridad.

Puede utilizar los siguientes comandos para solicitar los informes del 1&1 Backup Manager:

- **Listar filtros**

```
./ClientTool control.filters.list
```

- **Listar bases de datos MySQL**

```
./ClientTool control.mysql.list
```

- **Listar programaciones**

```
./ClientTool control.schedule.list
```

- **Listar scripts**

```
./ClientTool control.script.list
```

- **Listar las carpetas a las que hacer una copia de seguridad**

```
./ClientTool control.selection.list
```

- **Listar fallos de copia de seguridad**

```
./ClientTool control.session.error.list -datasource FileSystem
```

- **Listar copias de seguridad**

```
./ClientTool control.session.list
```

- **Listar nodos de copia de seguridad**

```
./ClientTool control.session.node.list -datasource FileSystem
```

- **Listar la configuración**

```
./ClientTool control.setting.list
```

- **Indicar el estado del programa**

```
./ClientTool control.status.get
```

## 7 Recuperar los datos

### Contenido de este capítulo:

- [Recuperar archivos y carpetas](#)
- [Recuperar servidores de bases de datos MySQL](#)
- [Recuperar servidores de bases de datos MySQL en una nueva ubicación](#)
- [Seleccionar la fecha de creación y recuperar la copia de seguridad](#)
- [Guardar la copia de seguridad en un servidor NAS](#)

Con el 1&1 Backup Manager puede recuperar las copias de seguridad en unos minutos. El software le permite recuperar archivos y carpetas y bases de datos MySQL.

Al indicar los comandos en Linux, se utilizan los siguientes comodines:

Comodín	Significado
DATETIME	Designación libre para la copia de seguridad de la base de datos
NASSERVERPATH	Hora de inicio a la que se creó la copia de seguridad
PATH	Ruta al servidor NAS
DATETIME	Ruta a una carpeta o un archivo

### 7.1 Recuperar archivos y carpetas

1. Cambie a la carpeta del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Inicie la recuperación de los archivos o carpetas que desee con el siguiente comando:

```
./ClientTool control.restore.start -datasource FileSystem -selection PATH
```

Ejemplo: `./ClientTool control.restore.start -datasource FileSystem -selection /home`

3. Para supervisar la recuperación de la copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.session.list
```

## 7.2 Recuperar servidores de bases de datos MySQL



### Tenga cuidado con la recuperación de datos.

Si recupera un servidor de base de datos MySQL sin señalar una ubicación, las bases de datos existentes se sobrescribirán. Cree bases de datos en la misma carpeta sólo si ha comprobado el posible resultado de esta acción.

1. Cambie a la carpeta del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Inicie la recuperación del servidor de bases de datos MySQL que desee con el siguiente comando:

```
./ClientTool control.restore.start -datasource MySql -selection DATABASESERVERNAME
```

Ejemplo: `./ClientTool control.restore.start -datasource MySql -selection Mi-Servidor`



### El servicio MySQL se detendrá durante la recuperación de las bases de datos MySQL.

3. Para supervisar la recuperación de la copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.session.list
```

## 7.3 Recuperar servidores de bases de datos MySQL en una nueva ubicación

1. Cambie a la carpeta del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Inicie la recuperación del servidor de bases de datos MySQL que desee con el siguiente comando:

```
./ClientTool control.restore.start -datasource MySql -selection DATABASESERVERNAME -restore-to RESTOREPATH
```

Ejemplo: `./ClientTool control.restore.start -datasource MySql -selection Mi-Servidor-de-Base-de-Datos -restore-to /usr/local/mysql-restore`

Las bases de datos MySQL se recuperarán en la carpeta deseada.

3. Para supervisar la recuperación de la copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.session.list
```

4. Cambie en la sección [mysqld] del archivo de configuración MySQL /etc/my.cnf la ruta de la carpeta de datos:

```
vi /etc/my.cnf
datadir=RESTORETOPATH/fs-root/DATABASESERVERNAME
```

Ejemplo: datadir=/usr/local/mysql-restore/fs-root/MyServerDB

5. Cambie en la sección [mysqld] del archivo de configuración MySQL /etc/my.cnf el parámetro InnoDB

```
innodb_data_home_dir=RESTORETOPATH/fs-root/DATABASESERVERNAME/InnoDB Data
innodb_log_group_home_dir=RESTORETOPATH/fs-root/DATABASESERVERNAME/InnoDB Data
```

Ejemplo:

```
innodb_data_home_dir=/usr/local/mysql-restore/fs-root/Mi-Servidor-de-Base-de-Datos/InnoDB Data
innodb_log_group_home_dir=/usr/local/mysql-restore/fs-root/Mi-Servidor-de-Base-de-Datos/InnoDB Data
```

## 7.4 Seleccionar la fecha de creación y recuperar la copia de seguridad

1. Cambie a la carpeta del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Para solicitar una lista de las copias de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.session.list
```

3. Para recuperar una copia de seguridad que ha creado en una fecha determinada, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.restore.start -datasource FileSystem -selection PATH -time "DATETIME"
```

Nota: el comodín DATETIME debe sustituirse por la fecha y hora de inicio correspondiente de su copia de seguridad.

Ejemplo: ./ClientTool control.restore.start -datasource FileSystem -selection /home -time "2015-01-01 15:00:44"

4. Para supervisar la recuperación de la copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.session.list
```

## 7.5 Guardar la copia de seguridad en un servidor NAS

1. Cambie a la carpeta del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Inicie la recuperación de la copia de seguridad con el siguiente comando:

```
./ClientTool control.restore.start -datasource FileSystem -selection PATH -restore-to TEMPORARYPATH
```

Ejemplo: `./ClientTool control.restore.start -datasource FileSystem -selection /usr/local -restore-to /tmp/backup/last`

3. Para supervisar la recuperación de la copia de seguridad, introduzca el siguiente comando:

```
./ClientTool control.session.list
```

4. Para guardar la copia de seguridad en el servidor NAS, introduzca el siguiente comando:

```
scp -r /tmp/backup/last [user]@nasserver:[NASSERVERPATH]
```

## 8 Configurar las opciones estándar

### Contenido de este capítulo:

- [Configurar los filtros](#)

En este capítulo, se describe cómo configurar individualmente los ajustes del 1&1 Backup Manager.

### 8.1 Configurar los filtros

Con el sistema ampliado de filtros puede determinar exactamente el contenido de su copia de seguridad. Con la creación del filtro de exclusión determina el tipo de archivos que desea omitir al realizar la copia de seguridad.

#### 8.1.1 Añadir filtros

Cree un filtro así:

1. Cambie a la carpeta del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Cree con el siguiente comando un filtro para la extensión de archivo que desee:

```
./ClientTool control.filter.modify -add "*.FILEEXTENSION"
```

Ejemplo: `./ClientTool control.filter.modify -add "*.txt"`

## 8.1.2 Eliminar filtros

Elimine un filtro así:

1. Cambie a la carpeta del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Introduzca el siguiente comando para eliminar el filtro que desee:

```
./ClientTool control.filter.modify -remove "*" .FILEEXTENSION"
```

Ejemplo: `./ClientTool control.filter.modify -remove "*.txt"`

3. Introduzca el siguiente comando para probar su filtro:

```
./ClientTool control.filter.list
```

# 9 Abrir ayuda de 1&1 Backup Manager

Para abrir la ayuda del 1&1 Backup Manager:

1. Cambie a la carpeta del 1&1 Backup Manager:

```
cd /opt/1UND1EU/bin
```

2. Introduzca el comando siguiente para ejecutar el 1&1 Backup Manager:

```
./ClientTool
```

3. Introduzca el comando siguiente para abrir la ayuda:

```
./ClientTool help
```

## 10 1&1 Asistencia y soporte

Nuestros expertos estarán a su disposición en todo momento para cualquier pregunta sobre el 1&1 Servidor Bare Metal. Responderemos a sus preguntas por correo electrónico con la mayor brevedad posible.

Encontrará el formulario de contacto en [1&1 Panel de control](#) en **Ayuda y contacto > Abrir formulario de contacto**.

Formule su pregunta de la forma más concreta posible, de esta forma el servicio de atención al cliente podrá elaborar una solución de forma rápida y precisa.

# 11 Glosario

El glosario aclara los conceptos y temas más importantes que se utilizan en este manual. Los términos marcados en **azul** e explican en la correspondiente → **entrada**.

## 1&1 Panel de Control

Área de clientes para los clientes de 1&1. En 1&1 Panel de Control se gestionan las cuestiones administrativas y técnicas de los packs de alojamiento web.

## 1&1 Cloud Panel

Área de clientes para los usuarios de 1&1 Servidor Bare Metal. En 1&1 Cloud Panel se administran las cuestiones técnicas de 1&1 Servidor Bare Metal.

## Ancho de banda

El ancho de banda indica cuántas unidades de información se pueden transmitir en un segundo. La velocidad de transmisión se mide en "bps" (bits per second o bits por segundo), pero también se puede indicar en otras unidades como, p. ej., en Mbyte/s o Gbyte/s o Mbit/s o Gbit/s.

## Acceso remoto

Acceso a una red o a Internet desde otro ordenador (p. ej., a través de la conexión de escritorio remoto de Windows) o a través de SSH (independiente de la plataforma).

## AES

Abreviatura de Advanced Encryption Standard (estándar avanzado de encriptación). AES es un algoritmo de encriptación disponible en 1&1 Backup Manager con longitudes de clave de 128 bits y 256 bits.

## Backup

Una copia de archivos, discos o programas. Las copias de seguridad se crean en soportes externos para garantizar la recuperación de los datos. Para ello se pueden usar, entre otros, servidores, discos duros, memorias flash y CDs.

## Balancedor de carga

Un sistema para distribuir la carga de la red. Los balanceadores de carga son capaces de evaluar la carga, así como los tiempos de respuesta, de distintos servidores y distribuir el tráfico entre varios servidores con ayuda de reglas.

## Base de datos

Un compendio estructurado de datos, cuya arquitectura, administración y estructuración se llevan a cabo mediante un sistema de gestión de bases de datos. La consulta se realiza a través de lenguajes de consulta especiales como, p. ej., SQL o ODBC.

## Blowfish 448

Blowfish 448 es un algoritmo de **encriptación** que trabaja con una longitud de clave de 448 bits.

## Compresión

Designa el comprimir datos. Al hacerlo, se reduce el tamaño de un archivo con ayuda de algoritmos.

## Copia de seguridad

Una copia de archivos, discos o programas. Las copias de seguridad se crean en soportes externos para garantizar la recuperación de los datos. Para ello se pueden usar, entre otros, servidores, discos duros, memorias flash y CD.

## Cron Daemon

Un servicio para la ejecución programada con tiempo de scripts y programas.

## Cuenta Backup

Un perfil que se necesita para crear y administrar copias de seguridad.

## Encriptación

Designa la codificación de datos para protegerlos frente a un acceso no autorizado. 1&1 Backup Manager es compatible con los algoritmos de encriptación → **AES** y → **Blowfish 448**.

## LocalSpeedVault

Tecnología que permite guardar las copias de seguridad en local y transmitir las al mismo tiempo al servidor de copia de seguridad. El tamaño de la copia de seguridad no cambia.

## Navegador

Programa para la visualización de páginas web (p. ej., Internet Explorer, Mozilla Firefox).



## **Puerto**

En técnica de redes, un punto dentro de un sistema informático en el que se entregan datos a otros sistemas informáticos, p. ej., a través del → **puerto TCP**.

## **Puerto TCP**

TCP (Transmission Control Protocol) es un componente principal de la capa TCP/IP, basado en el cuarto nivel del modelo de capas OSI. TCP está orientado a la conexión y, por tanto, exige una confirmación de recepción para cada paquete de datos enviado. 1&1 Backup Manager utiliza el correspondiente → **Puerto**.

## **Script**

Programa o secuencia de comandos que se pueden ejecutar por otro programa como, p. ej., JavaScripts, y que puede leerse, interpretarse y ejecutarse directamente por el navegador.

## **Servidor**

Un ordenador en una red que pone servicios a disposición de otros participantes como, p. ej., un → **servidor proxy**.

## **Servidor proxy**

Un → servidor para el almacenamiento temporal de datos. En cuanto se carga una página web de Internet, también se guarda en el servidor proxy. Si más adelante se vuelve a acceder a esa página, no es necesario transmitirla de nuevo, sino que se puede solicitar directamente del servidor proxy.