

Guía Rápida

1&1 SERVIDOR CLOUD

Crear copias de seguridad

para
Windows



1&1

1&1 INTERNET INC.
APDO POSTAL MEX44296
INSURGENTES SUR 1694 PLANTA BAJA
COL. FLORIDA01030 MEXICO DF

www.1and1.mx

Oficinas principales
701 Lee Road, Suite 300
Chesterbrook, PA 19087
EE.UU.

Fecha: Julio 2015

Copyright

2015 1&1 Internet Inc.

Todos los derechos reservados.

Introducción

1	Prefacio	5
2	Información importante sobre el manual	6
3	¿Qué es la función de backup de 1&1 Servidor Cloud?	7
4	Condiciones previas del sistema.....	8
5	Acceso y primeros pasos	8
5.1	Acceder	8
5.2	Abrir 1&1 Cloud Panel	9
5.3	Crear servidor	10
5.4	Crear cuenta de backup	14
5.5	Datos de acceso	15
5.6	Instalar 1&1 Backup Manager	16
5.6.1	Instalación estándar	17
5.6.2	Instalación de la función de restauración	21
6	Resumen de los controles.....	25
6.1	Mi PC	25
6.2	Informes.....	26
6.3	Indicación de estado	29
6.4	Opciones	30
7	Crear copias de seguridad.....	31
7.1	Realizar copias de seguridad de archivos y carpetas.....	31
7.2	Realizar copias de seguridad del estado del sistema	32
7.3	Realizar copias de seguridad de bases de datos MSSQL	32
7.4	Realizar copias de seguridad de bases de datos MySQL	33
7.5	Crear una programación	35
7.6	Solicitar informes	36
8	Recuperar los datos.....	37
8.1	Recuperar archivos y carpetas.....	37
8.2	Recuperar el estado del sistema	38
8.3	Recuperar bases de datos MSSQL	39
8.4	Recuperar servidores de bases de datos MySQL	40
8.5	Recuperar servidores de bases de datos MySQL en una nueva ubicación	42

9	Configurar las opciones estándar	43
9.1	Configurar el proxy	43
9.2	Configurar los filtros	44
9.2.1	Crear filtros.....	45
9.2.2	Eliminar filtros	45
9.3	Limitar el ancho de banda	46
9.4	Activar LocalSpeedVault	48
10	1&1 Asistencia y soporte.....	49
11	Glosario.....	50

1 Prefacio

La función de backup de 1&1 Servidor Cloud te ofrece todas las funciones importantes para poder administrar fácil y cómodamente las copias de seguridad de tus servidores.

Este manual pretende facilitarte las primeras operaciones y familiarizarte paso a paso con las funciones.

En este manual describimos cómo:

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

2 Información importante sobre el manual

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

COMODÍN

Sustituye los COMODINES por el valor real.



Referencia a un capítulo determinado



¡Importante! Advertencia que debes leer con especial atención.



Explicación. Información detallada sobre un área determinada o concepto.



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

3 ¿Qué es la función de backup de 1&1 Servidor Cloud?

La función de backup de 1&1 Servidor Cloud te ofrece todas las funciones importantes para poder administrar fácil y cómodamente las copias de seguridad de tus servidores mediante distintas cuentas de backup. El número de sistemas que puede respaldar no está limitado. Tampoco existe un límite de almacenamiento.

Para poder utilizar la función de backup de 1&1 Servidor Cloud es necesario crear una cuenta de backup en 1&1 Cloud Panel. Los datos de acceso se muestran en los detalles de la cuenta de backup. A continuación instala 1&1 Backup Manager en tu servidor. Introduce durante la instalación los datos de acceso de la cuenta de backup. Para administrar más copias de seguridad es necesario configurar para cada servidor una cuenta de backup específica en 1&1 Cloud Panel.

1&1 Backup Manager es un software que permite administrar cómodamente las copias de seguridad. Podrás 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)

Una función especial de este software la elaboración de informes. Todas las actividades de copia de seguridad se recogen cronológicamente y además se representan gráficamente en 1&1 Backup Manager. Además, también puedes recibir la información sobre todas las actividades de copia de seguridad por e-mail.

Tus copias de seguridad se protegen de forma óptima. Los datos se transmiten cifrados al servidor y se guardan encriptados en 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 %.

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

- AES-128
- Blowfish-448

Tus datos únicamente pueden descifrarse mediante una contraseña que solo tú conoces.

4 Condiciones previas del sistema

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

- Windows 2008 R2 SP1 (32 bit)
- Windows 2008 R2 SP1 (64 bit)
- Windows 2012 (64 bit)
- Windows 2012 R2 Datacenter (64 bit)

5 Acceso y primeros pasos

Contenido de este capítulo:

- [Acceder](#)
- [Abrir 1&1 Cloud Panel](#)
- [Crear servidor](#)
- [Crear cuenta de backup](#)
- [Datos de acceso](#)
- [Instalar 1&1 Backup Manager](#)

5.1 Acceder

Para acceder a tu 1&1 Panel de Control:

1. Introduce <http://www.1and1.mx/login> en la barra de direcciones de tu navegador.
2. Introduce tu ID de Cliente y la contraseña correspondiente.

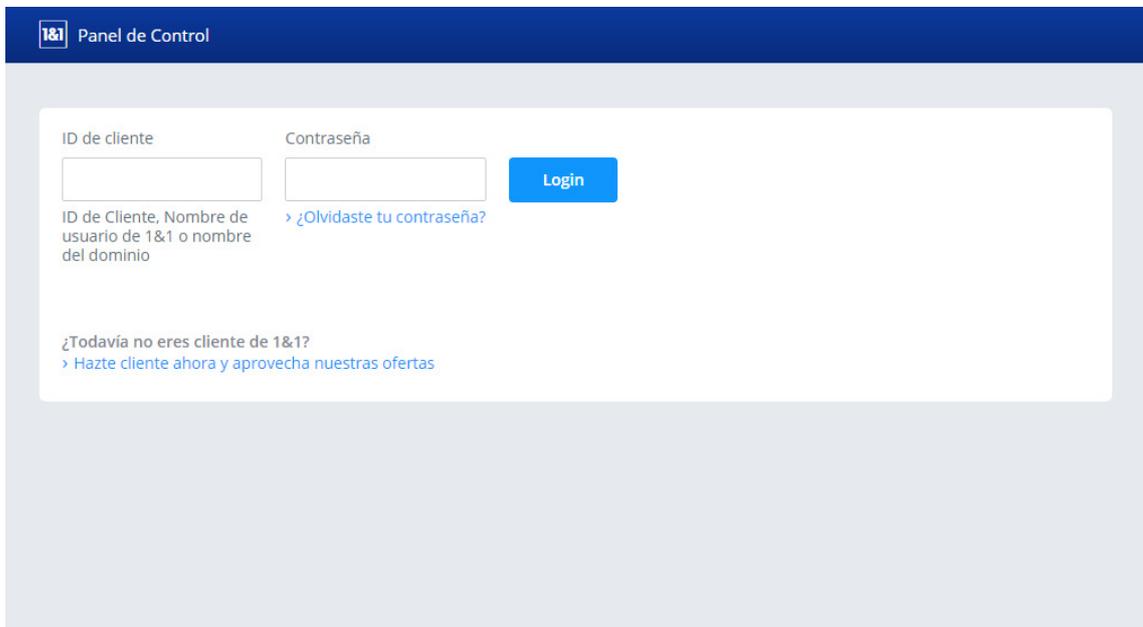


Figura: Acceso a 1&1 Panel de Control

3. Haz clic en **Acceder**.
Si tienes distintos planes de 1&1, ahora debes seleccionar el contrato de 1&1 Servidor Cloud.

5.2 Abrir 1&1 Cloud Panel

Para abrir 1&1 Cloud Panel, haz clic en **1&1 Servidores** en **Cloud Panel**.



Figura: **1&1 Servidores**

Aparece 1&1 Cloud Panel.

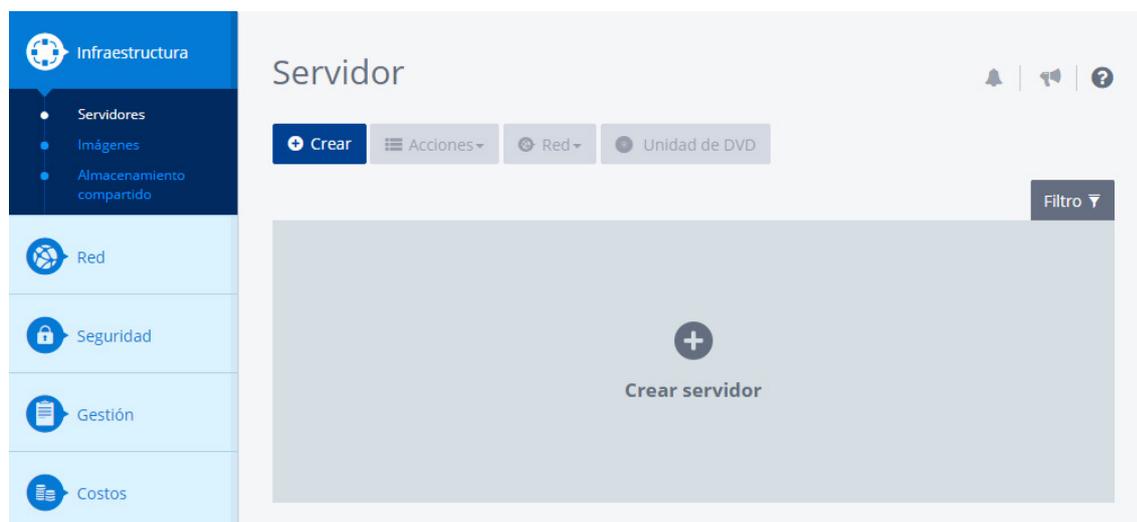


Figura: **1&1 Cloud Panel**

5.3 Crear servidor

En este capítulo se explica cómo crear un servidor en 1&1 Cloud Panel. Si ya has creado un servidor en 1&1 Cloud Panel puedes omitir este paso.

Requisitos:

Has iniciado sesión en 1&1 Panel de Control.

Te encuentras en **1&1 Servidores > 1&1 Cloud Panel**.

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



Figura: **Infraestructura > Servidor**

2. Haz clic en **Crear**.

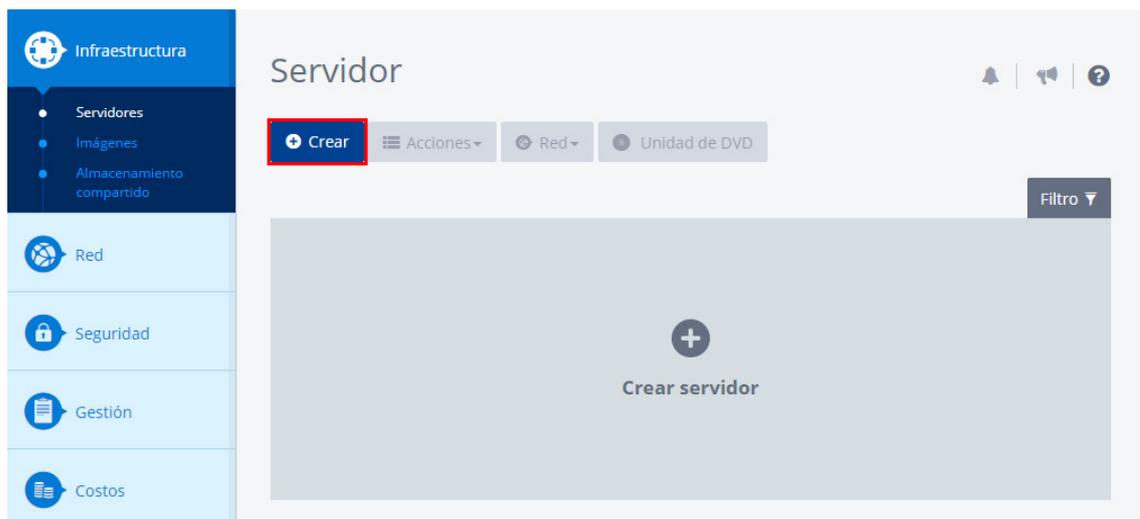


Figura: Crear servidor

3. Introduce el nombre de servidor que desees.

4. Selecciona la configuración que desees para el servidor:
 - Configuraciones utilizadas frecuentemente: haz clic en el plan que desees.
 - Configuración definida por el usuario: haz clic en el plan y configura el servidor mediante los controles deslizantes o los botones **+** **-**.

Configuración de hardware

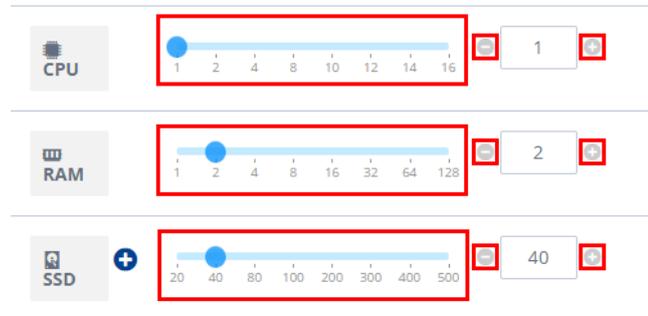


Figura: Configurar el servidor de manera personalizada



Una vez creado el servidor ya no es posible reducir el tamaño del disco duro.

5. Selecciona en Imágenes el sistema operativo para tu servidor.

Imagen	Descripción
1&1 Imágenes	Estas imágenes validadas de 1&1 contienen el sistema operativo completo.
Aplicaciones	Estas imágenes contienen un software determinado preinstalado. Una vez creado el servidor, se puede utilizar el software.
ISO	Estas imágenes se corresponden con los DVDs de instalación originales de Windows y Linux. En cuanto el servidor esté listo para funcionar, es necesario arrancar la Consola KVM e instalar el sistema operativo en el servidor. En los sistemas operativos con más de un DVD de instalación es necesario comenzar con el primer DVD. Los DVDs se pueden cambiar haciendo clic en el menú en Unidad de DVD.



Las imágenes ISO no incluyen ninguna clave de licencia. En función del sistema operativo seleccionado puede ser necesario introducir una clave de licencia. En caso necesario, deberás disponer de la misma.



Comprueba antes de establecer la distribución de procesadores y núcleos si las licencias del software que has instalado se basan en usuarios o núcleos.

6. En Configuración avanzada, haz clic en Mostrar.
7. En el campo Contraseña, introduce la contraseña que desees.
8. **Opcional:** Selecciona la distribución que desees para los procesadores y los núcleos.

9. Selecciona en la lista Política de firewall una política de firewall.

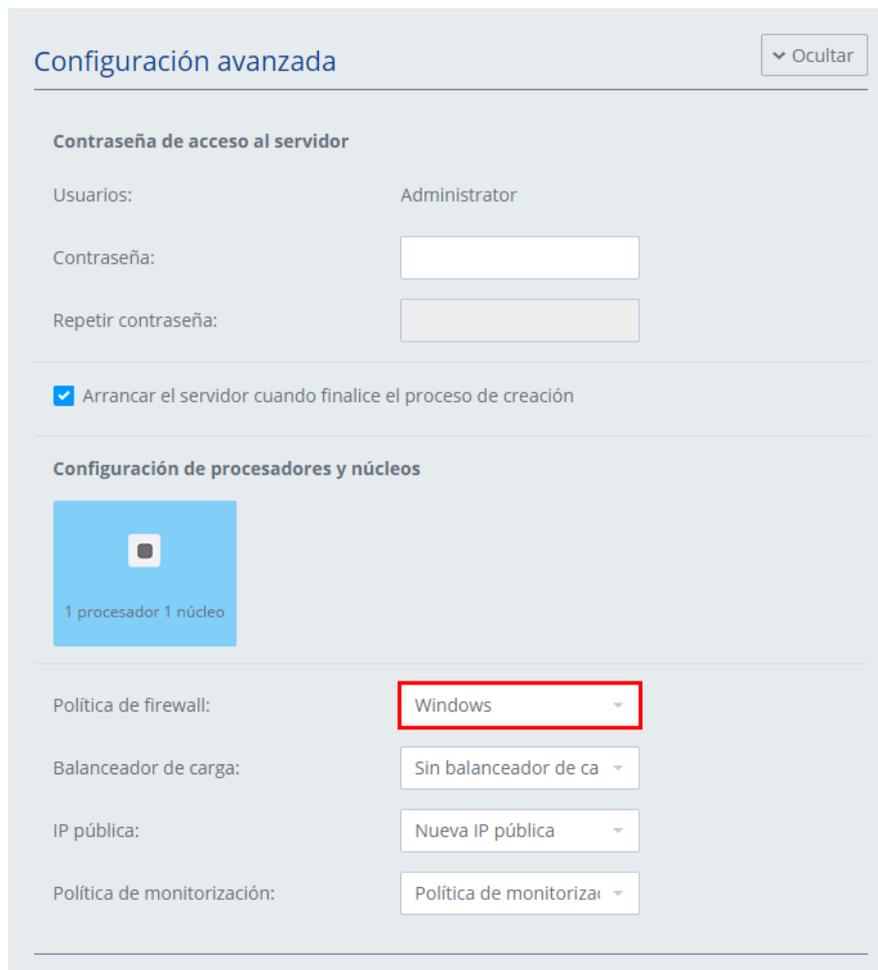


Figura: Seleccionar política de firewall



Por defecto, se selecciona una política de firewall que te permite acceder al servidor, al servidor web y a Parallels Plesk.

10. Define en la lista Balanceador de carga si deseas utilizar un balanceador de carga.
11. Define en la lista IP Pública si deseas asignar al servidor una dirección IP existente o una nueva IP pública.
12. Selecciona en la lista Política de monitorización una política de monitorización.
13. Haz clic en Crear.
El servidor se crea.

5.4 Crear cuenta de backup

Para instalar 1&1 Backup Manager, necesitas 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 tus copias de seguridad, debes configurar una cuenta de backup específica para cada servidor.

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

Requisitos:

Has iniciado sesión en 1&1 Panel de Control.

Te encuentras en **1&1 Servidores > 1&1 Cloud Panel**.

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



Figura: Cuentas de backup

2. Haz clic en **Crear**.

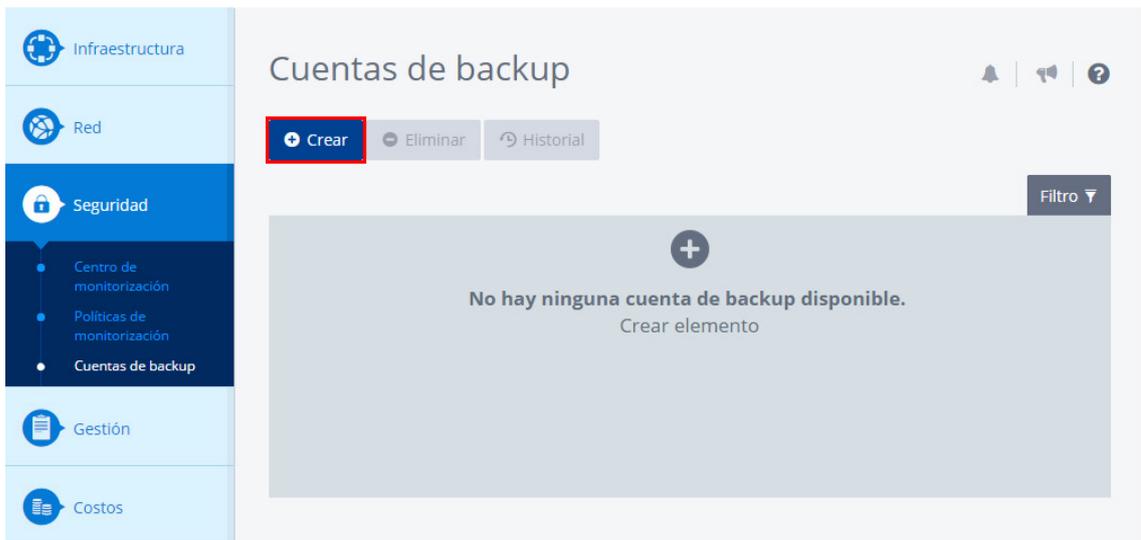


Figura: Crear cuenta de backup

3. Introduce el nombre que desees.

Crear cuenta de backup

Nombre

mi_cuenta_backup_1

Figura: Introducir nombre para la cuenta de backup

4. Haz clic en **Crear**.

Se crea la cuenta de backup.

5.5 Datos de acceso

Para acceder a los datos de acceso de tu cuenta de backup, procede del modo siguiente:

Requisitos:

Te encuentras en 1&1 Cloud Panel en **Seguridad > Cuentas de backup**.

1. Activa la cuenta de backup que desees.
2. Toma 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 haz clic en **Mostrar contraseña**.

Cuenta de backup

Contraseña:	<input type="password"/>	Mostrar contraseña
ID:	2677	

Figura: Mostrar contraseña de la cuenta de backup

4. Recuerda esta contraseña.

5.6 Instalar 1&1 Backup Manager

En este capítulo se describe cómo instalar 1&1 Backup Manager.

Hay dos tipos de instalación disponibles:

- **Instalación estándar:**

Si seleccionas la instalación estándar, se instalarán todos los componentes de 1&1 Backup Manager.

- **Instalación del modo de restauración:**

Si seleccionas la instalación del modo de restauración, se instalarán solo los componentes que necesitas para restaurar tus datos. Este tipo de instalación solo está disponible si ya has creado una copia de seguridad e introduces durante la instalación los mismos datos de acceso y la misma contraseña de encriptación.



Configuración del firewall

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 1&1 Backup Manager, asegúrate de que el puerto TCP 443 está abierto en tu firewall para peticiones entrantes y salientes.

5.6.1 Instalación estándar

Requisitos:

Te encuentras en **1&1 Cloud Panel** en **Infraestructura > Servidor**.

Ya has creado una cuenta de backup para administrar las copias de seguridad de tu servidor.

Dispones del nombre y la contraseña de la cuenta de backup.

Se ha conectado el servidor deseado.

1. Selecciona el servidor correspondiente.
2. Haz clic en **Unidad de DVD**.



Figura: Hacer clic en la unidad de DVD

3. Selecciona en la pestaña **Aplicaciones** 1&1 Backup Manager.

4. Haz clic en **Cargar DVD**.

The screenshot shows the 'Servidor' (Server) management interface. On the left is a navigation sidebar with categories like 'Infraestructura', 'Red', 'Seguridad', 'Gestión', and 'Costos'. The main area displays a 'Seleccionar DVD' (Select DVD) dialog box. This dialog has tabs for 'Sistemas operativos' (Operating systems) and 'Aplicaciones' (Applications). A table lists available DVD images:

Nombre	Descripción
<input checked="" type="radio"/> 1&1 Backup Manager	1&1 Backup Manager
<input type="radio"/> Agente de monitorización	Agente de monitorización
<input type="radio"/> GParted	GParted Tools
<input type="radio"/> VMWare Tools Linux	VMWare Tools Linux
<input type="radio"/> VMWare Tools Windows	VMWare Tools Windows
<input type="radio"/> Windows 2008 R2 SP1 - 64 bits Multilingüe	Windows 2008 R2 SP1 - 64 bits Multilingüe
<input type="radio"/> Windows 2008 SP2 - 32 bits Multilingüe	Windows 2008 SP2 - 32 bits Multilingüe
<input type="radio"/> Windows 2012 Multilingüe	Windows 2012 Multilingüe

At the bottom of the dialog, there is a 'Elementos por página' (Items per page) dropdown set to '10'. A blue button labeled 'Cargar DVD' (Load DVD) is located at the bottom right of the dialog box and is highlighted with a red border in the image.

Figura: Cargar DVD

- Para acceder a tu servidor, haz clic en **Acciones > Iniciar consola KVM**.

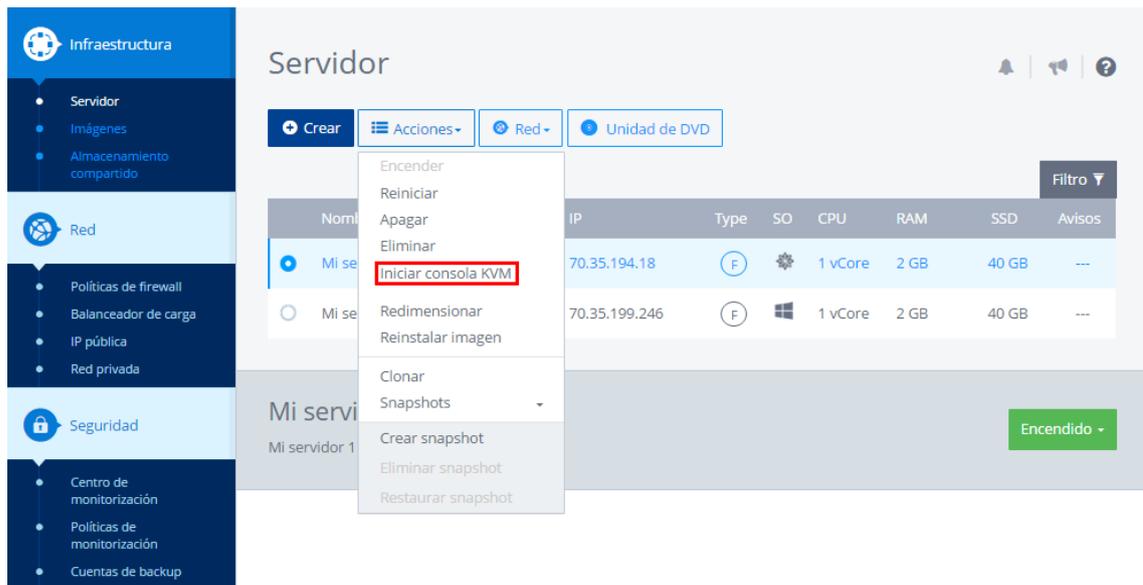


Figura: Iniciar consola KVM



Alternativamente, puedes iniciar una conexión a escritorio remoto (RDP) a tu servidor.

- Haz clic en **Enviar Ctrl+Alt+Supr.**
La consola KVM se abre en una nueva pestaña.
- Inicia sesión en el servidor como administrador.
- Abre Windows Explorer.
- Haz doble clic en la unidad de DVD.
- Para comenzar la instalación, haz doble clic en la versión correspondiente a tu sistema operativo de 1&1 Backup Manager.
 - Versión de 32 bit: 1and1-backup-manager-VERSION-windows-x86.exe
 - Versión de 64 bit: 1and1-backup-manager-VERSION-windows-x64.exe
- Selecciona el idioma que desees.
- Haz clic en **Siguiente**.

- En el campo Nombre de usuario introduce el nombre de la cuenta de backup. (→ véase 5.5 Datos de acceso).

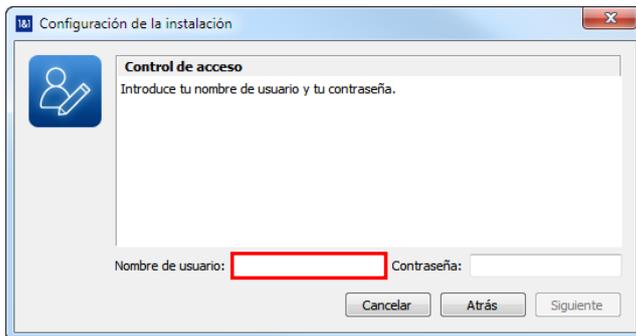


Figura: Introducir Nombre de usuari

- En el campo Contraseña introduzca la contraseña de la cuenta de backup. (→ vea 5.5 Datos de acceso).
- Haz clic en **Siguiente**.

El asistente de instalación verifica si hay una nueva versión del programa. La instalación continúa automáticamente.

- Selecciona el método de encriptación que desees.
- Haz clic en **Siguiente**.
- Introduce una contraseña de encriptación.

Las copias de seguridad solo se pueden restaurar con la contraseña de encriptación.



Con esta contraseña se cifrarán en adelante todas las copias de seguridad. Sin esta contraseña de encriptación, ya no se podrán restaurar tus copias de seguridad. Conserva esta contraseña en un lugar seguro.

- Repite la contraseña de encriptación.
- Haz clic en **Siguiente**.
- Para establecer un horario para la copia de seguridad automática, activa la opción **Empezar copia de seguridad diaria a las:**

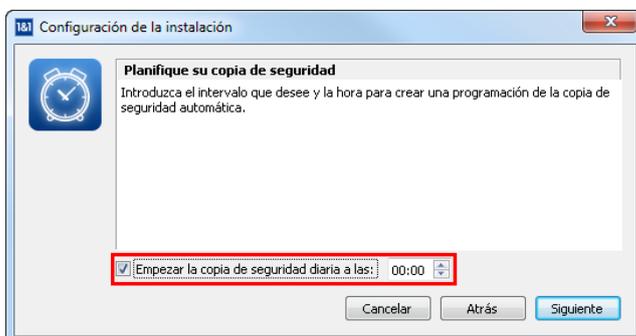


Figura: Crear una programación de la copia de seguridad automática

- Introduce o selecciona una hora.

23. Haz clic en **Siguiente**.
24. Selecciona los tipos de archivo que deben excluirse de las copias de seguridad.

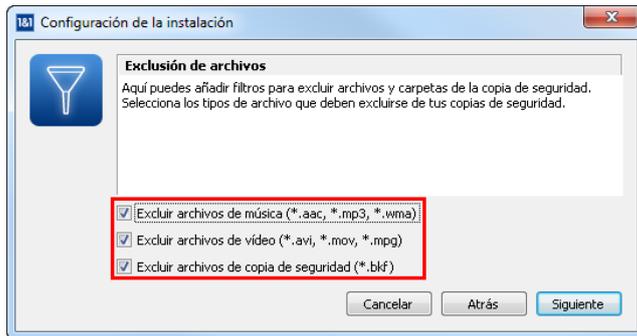


Figura: Excluir archivos

25. Haz clic en **Siguiente**.
26. Introduce la dirección de e-mail a la que deben enviarse los informes de las copias de seguridad.

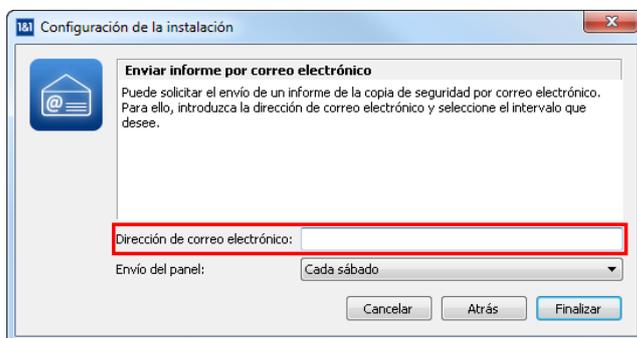


Figura: Introducir dirección de e-mail para el envío de los informes de las copias de seguridad

27. Selecciona en **Envío del panel** cuándo se deben enviar los informes de la copia de seguridad.
 28. Haz clic en **Finalizar**.
- 1&1 Backup Manager se instala.

5.6.2 Instalación de la función de restauración

Utiliza la instalación de la función de restauración si deseas restaurar los datos pero no prevés hacer más copias de seguridad.



Solo podrás instalar la función de restauración si previamente has creado una copia de seguridad.

Requisitos:

Te encuentras en **1&1 Cloud Panel** en **Infraestructura > Servidor**.

Ya has creado una cuenta de backup para administrar las copias de seguridad de tu servidor.

Dispones del nombre y la contraseña de la cuenta de backup.

Se ha conectado el servidor deseado.

1. Selecciona el servidor correspondiente.

- Haz clic en **Unidad de DVD**.



Figura: Hacer clic en la unidad de DVD

- Selecciona en la pestaña Aplicaciones 1&1 Backup Manager.
- Haz clic en **Cargar DVD**.

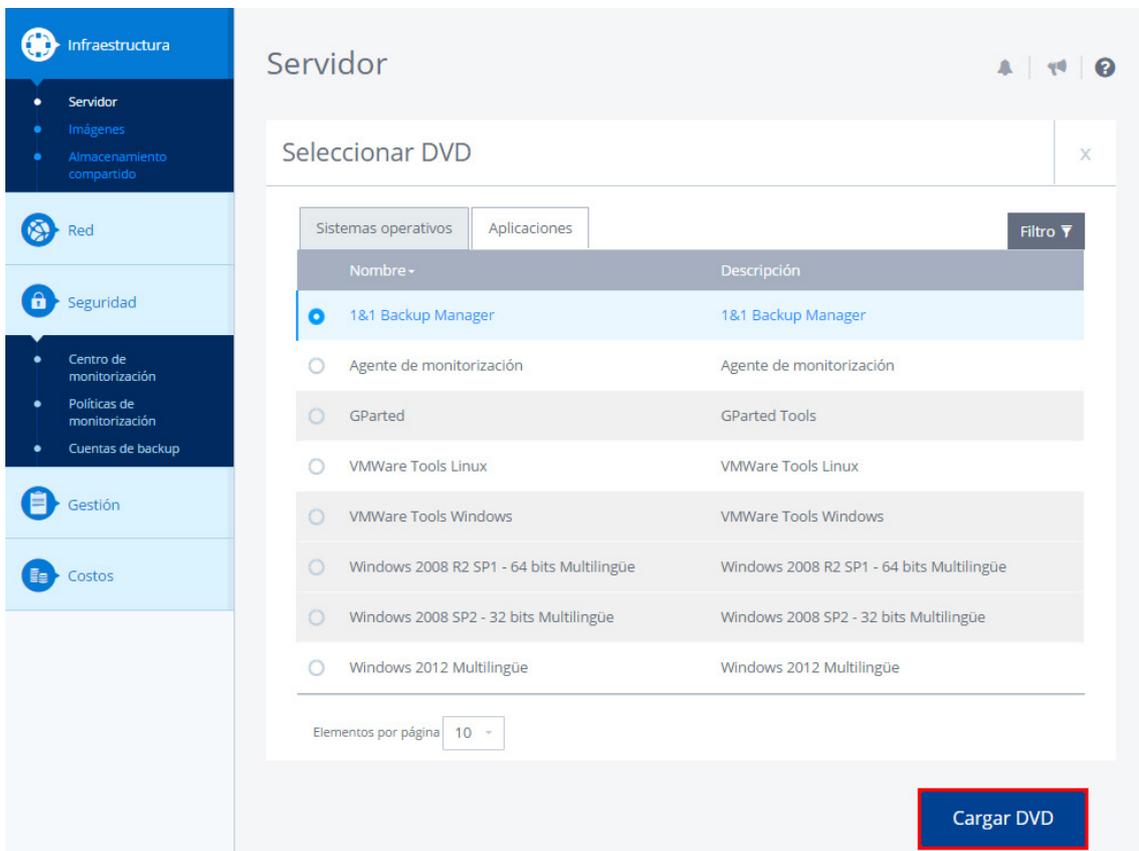


Figura: Cargar DVD

- Haz clic en **Acciones** > **Iniciar consola KVM**.

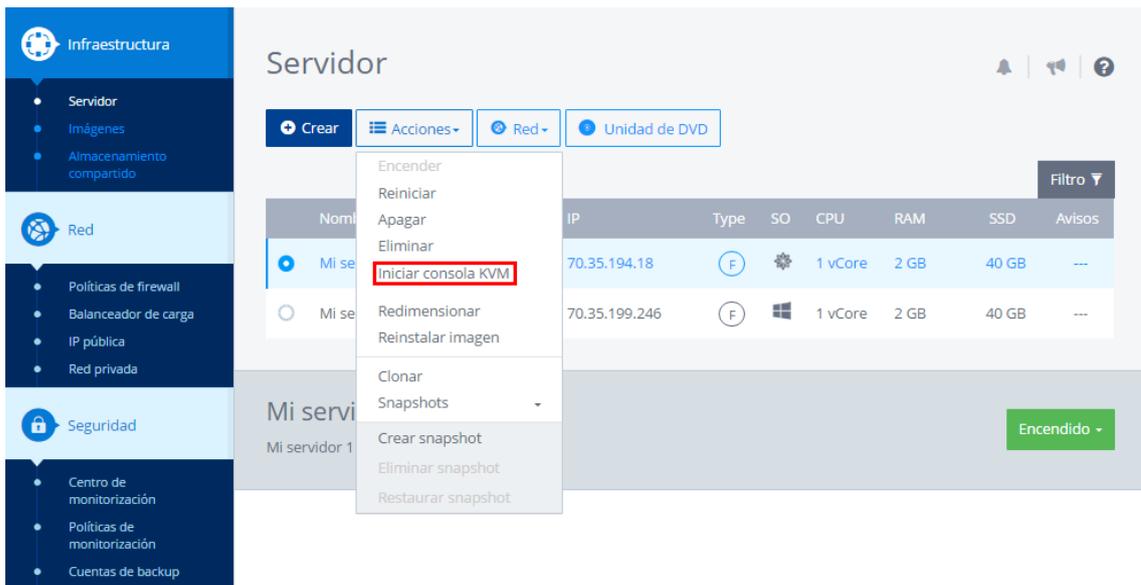


Figura: Iniciar consola KVM

La consola KVM se abre en una nueva pestaña.

- Haz clic en **Enviar Ctrl+Alt+Supr**.
- Inicia sesión en el servidor como administrador.
- Abre Windows Explorer.
- Haz doble clic en la unidad de DVD.
- Para comenzar la instalación, haz doble clic en la versión correspondiente de 1&1 Backup Manager.
- Selecciona el idioma que desees.
- Haz clic en **Siguiente**.
- En el campo Nombre de usuario introduce el nombre de la cuenta de backup. (→ véase 5.5 Datos de acceso).

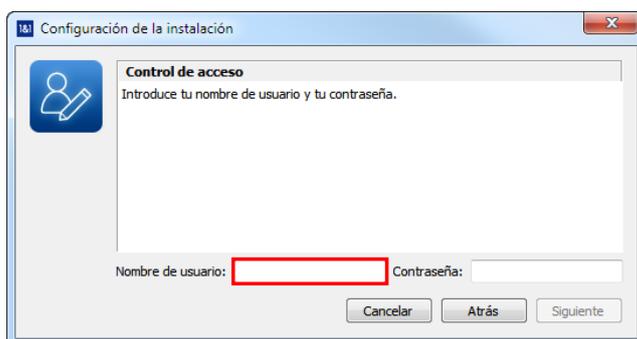


Figura: Introducir Nombre de usuario

14. En el campo Contraseña introduzca la contraseña de la cuenta de backup.
(→ vea 5.5 Datos de acceso).
15. Haz clic en **Siguiente**.
El asistente de instalación verifica si hay una nueva versión del programa. La instalación continúa automáticamente.
16. Introduce la contraseña de encriptación que has utilizado para encriptar la copia de seguridad que pretendes restaurar.
17. Repite la contraseña de encriptación.
18. Haz clic en **Siguiente**.
19. Haz clic en **Instalar solo restauración**.

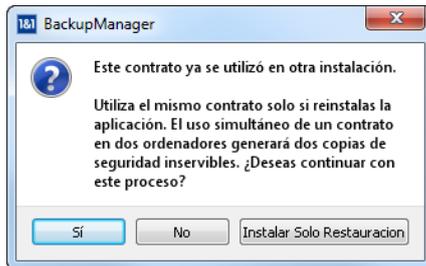


Figura: Instalar 1&1 Backup Manager en modo de restauración.

1&1 Backup Manager se instala en el modo de restauración.

6 Resumen de los controles

Contenido de este capítulo:

- [Mi PC](#)
- [Informes](#)
- [Indicación de estado](#)
- [Opciones](#)

En este capítulo obtendrás una visión de conjunto sobre las funciones y el manejo de los controles de 1&1 Backup Manager.

6.1 Mi PC

En el área **Mi PC** puedes:

- seleccionar fuentes de datos
- crear copias de seguridad manuales
- recuperar copias de seguridad
- examinar copias de seguridad
- guardar los datos de acceso para las bases de datos MySQL

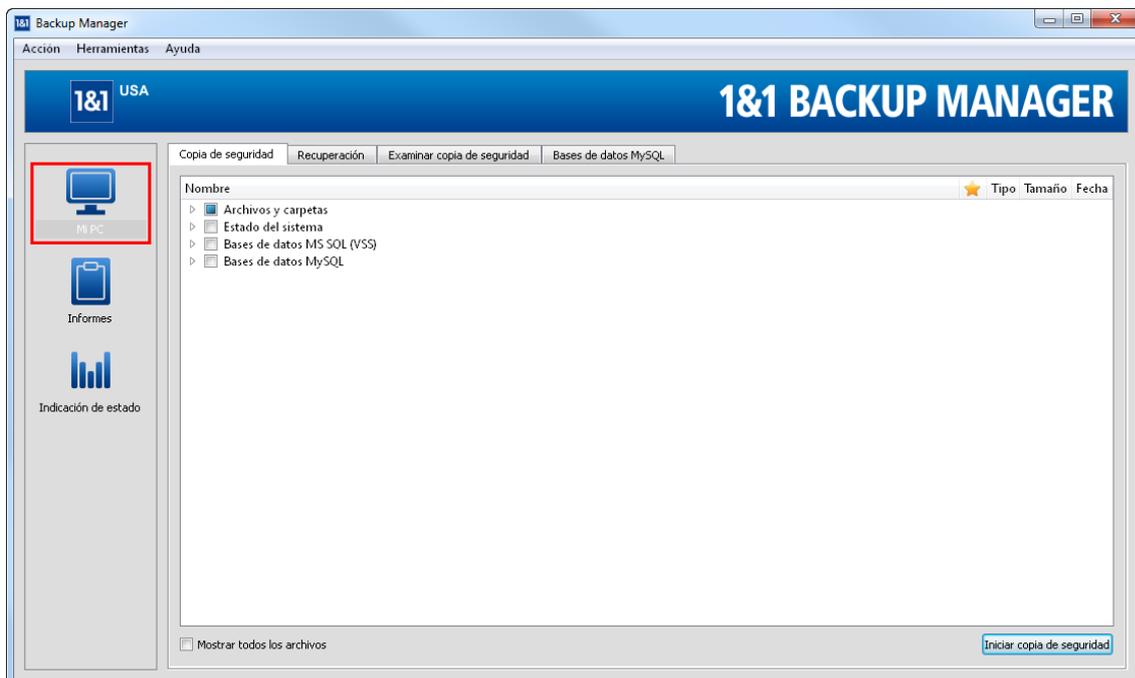
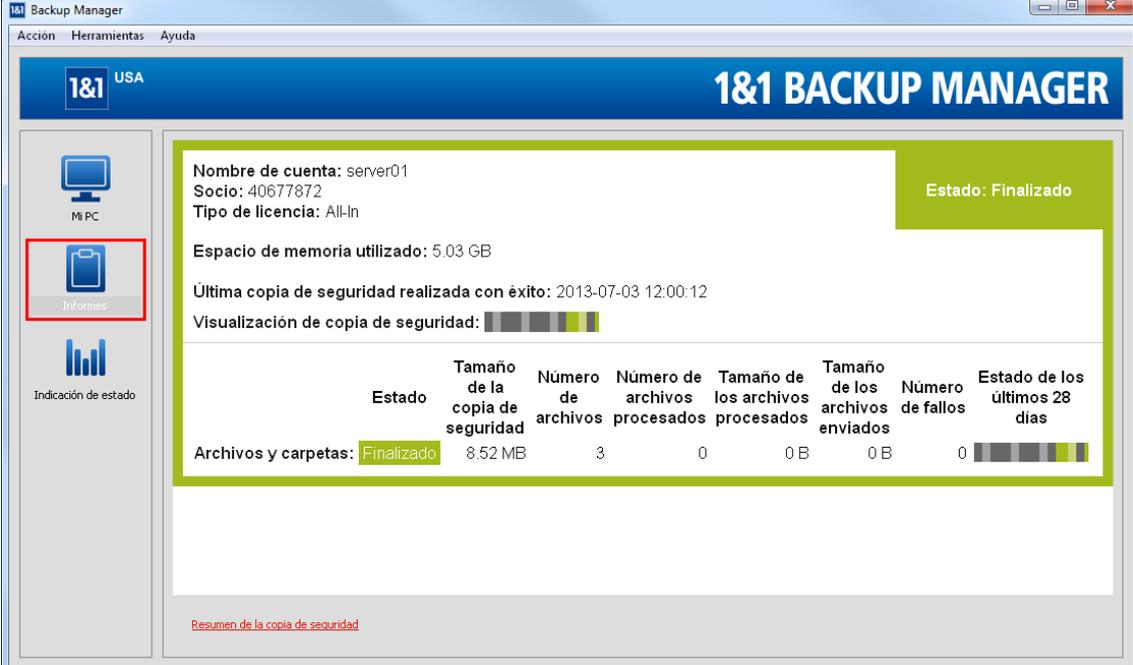


Figura: Área **Mi PC**

6.2 Informes

En el área de Informes se encuentra un resumen de las actividades de copia de seguridad de los últimos 28 días. Si haces clic en **Resumen de la copia de seguridad**, podrás obtener a más detalles sobre tu copia de seguridad.



The screenshot shows the 1&1 Backup Manager web interface. The 'Informes' section is highlighted with a red box in the left sidebar. The main content area displays the following information:

- Account Information:**
 - Nombre de cuenta: server01
 - Socio: 40677872
 - Tipo de licencia: All-In
 - Estado: Finalizado
- Usage:** Espacio de memoria utilizado: 5.03 GB
- Last Backup:** Última copia de seguridad realizada con éxito: 2013-07-03 12:00:12
- Backup Visualization:** Visualización de copia de seguridad: [Progress bar]
- Backup Summary Table:**

	Estado	Tamaño de la copia de seguridad	Número de archivos	Número de archivos procesados	Tamaño de los archivos procesados	Tamaño de los archivos enviados	Número de fallos	Estado de los últimos 28 días
Archivos y carpetas:	Finalizado	8.52 MB	3	0	0 B	0 B	0	[Progress bar]

At the bottom of the interface, there is a link: [Resumen de la copia de seguridad](#)

Figura: Área **Informes**

En el área **Resumen de la copia de seguridad** podrás comprobar cómo ha transcurrido la última copia de seguridad realizada.

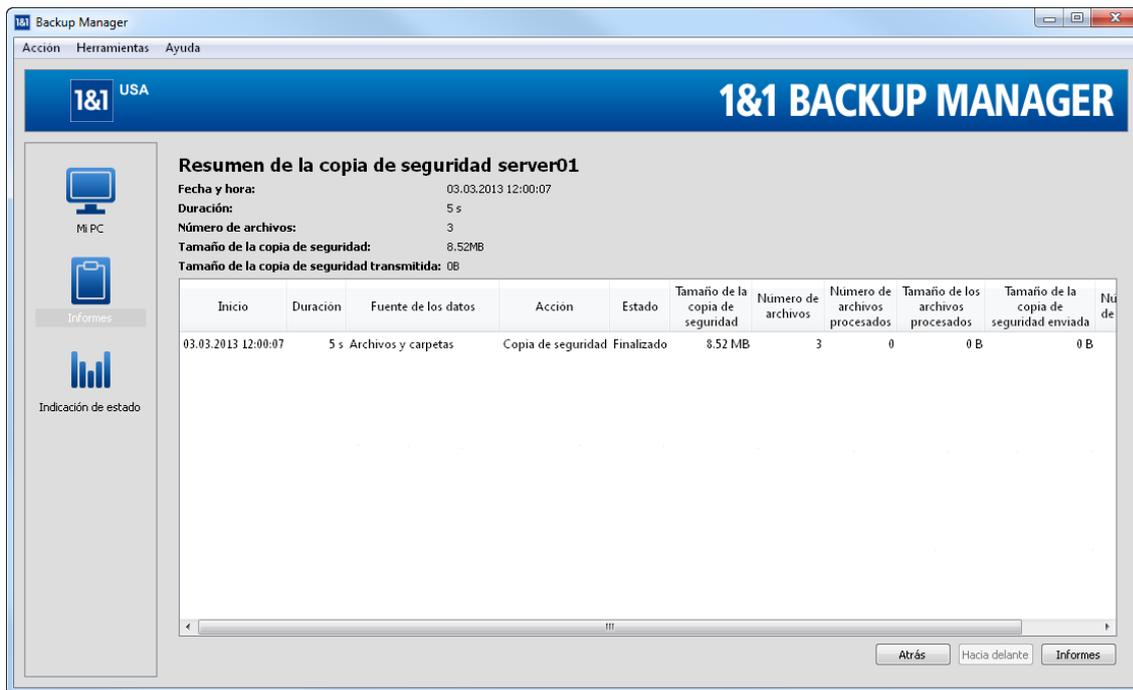


Figura: Área **Resumen de la copia de seguridad**

Si haces clic en el número de archivos procesados, se abre un informe detallado. Este informe contiene una lista de los archivos guardados.

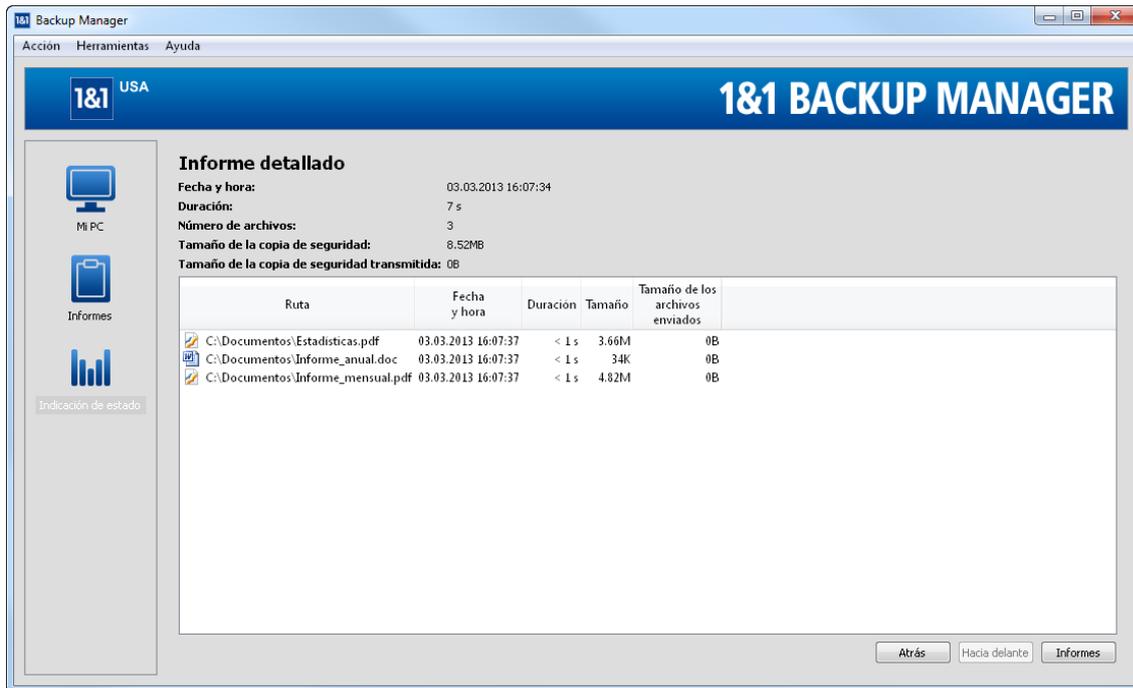


Figura: Número de archivos procesados, informe detallado

Para solicitar un informe de errores detallado, haz clic en el área **Resumen** en el número de errores que se han producido.

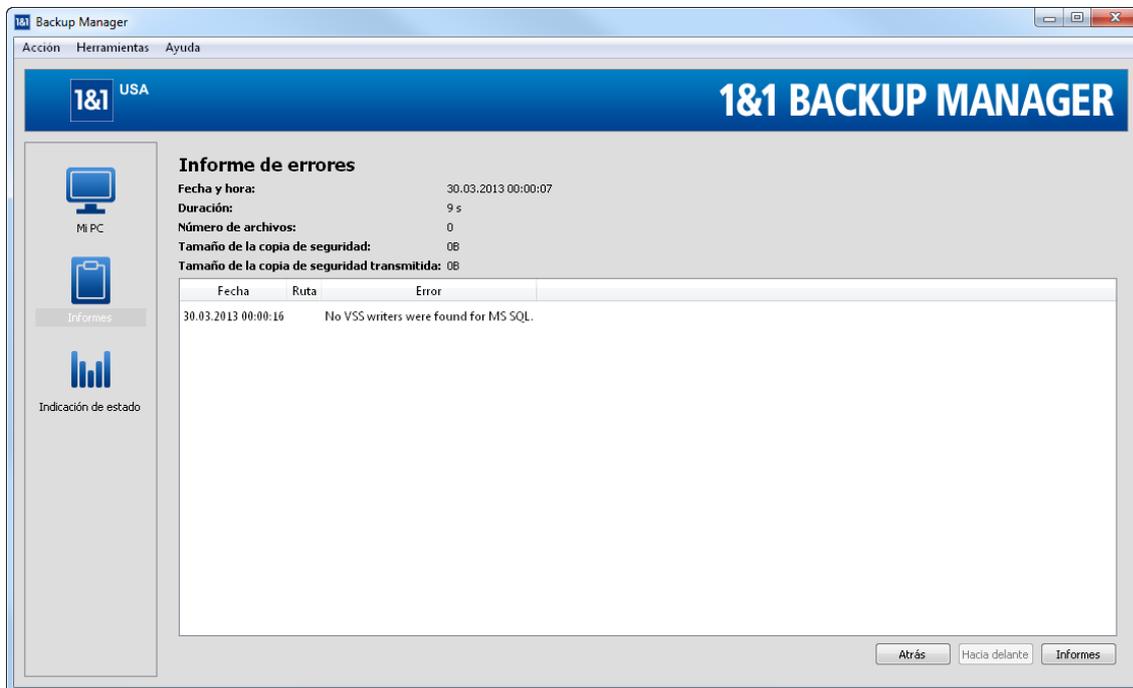


Figura: Informe de errores detallado

6.3 Indicación de estado

En el **área de Indicación de estado**, se muestran todas las tareas que se están ejecutando actualmente en 1&1 Backup Manager y la velocidad de procesamiento actual. Además puedes visualizar la velocidad de carga de tu copia de seguridad. Para ingresar a este dato, haz clic en **Ampliado**.

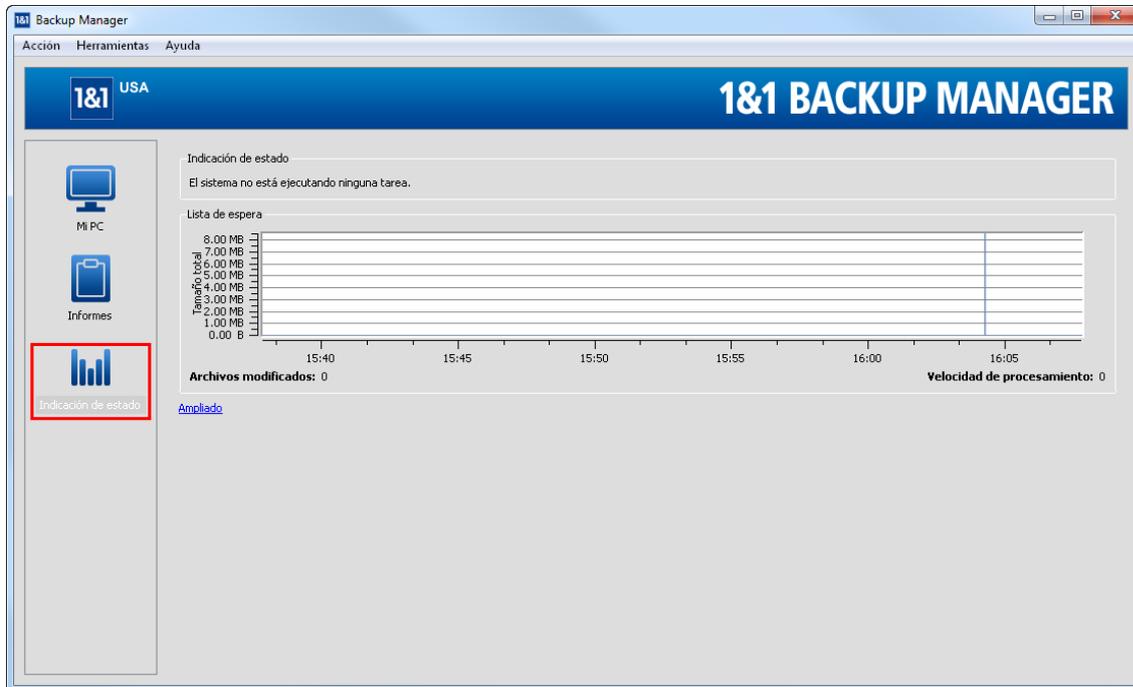


Figura: Área **Indicación de estado**

6.4 Opciones

Para configurar individualmente 1&1 Backup Manager, haz clic en la barra de menús en **Configuración > Opciones**. Se muestra la ventana **Opciones**:

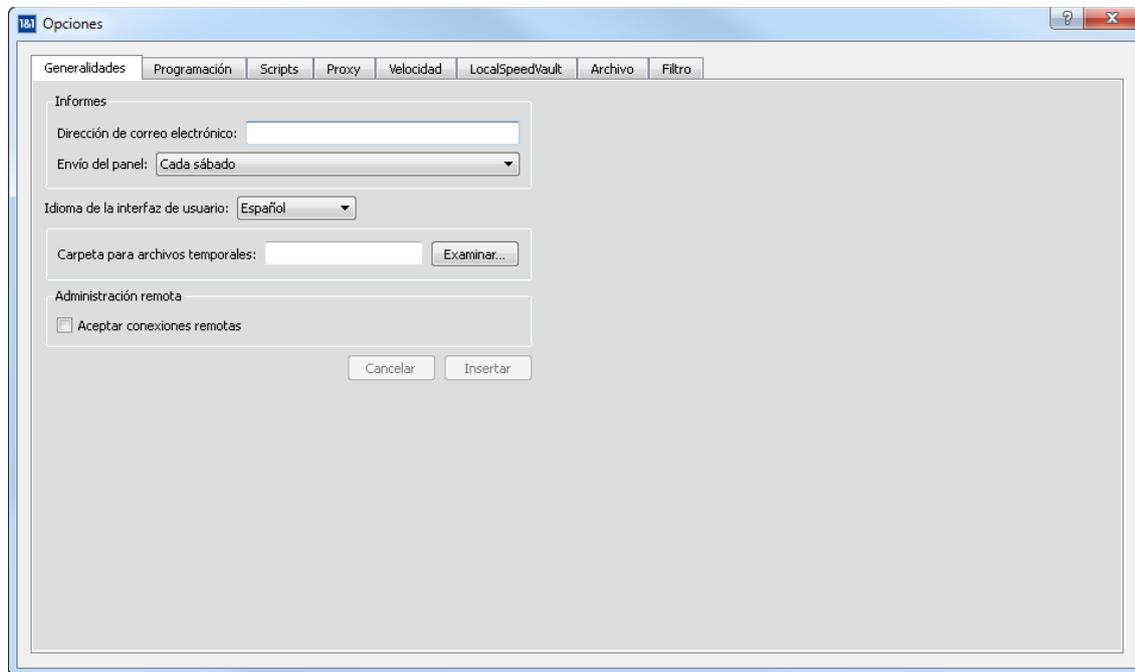


Figura: Área **Opciones**

En la ventana **Opciones** puedes:

- introducir la dirección de correo donde deben enviarse los informes de las copias de seguridad
- determinar cuándo se deben enviar los informes de las copias de seguridad
- modificar el idioma de la interfaz de usuario
- seleccionar una carpeta para archivos temporales
- permitir el acceso remoto a 1&1 Backup Manager
- crear programaciones de copias de seguridad
- añadir un script
- introducir los datos de conexión de un servidor proxy
- limitar el ancho de banda
- activar LocalSpeedVault para guardar las copias de seguridad tanto localmente como en el servidor de copias de seguridad
- archivar automáticamente las copias de seguridad
- definir más filtros para determinar exactamente el contenido de las copias de seguridad

7 Crear copias de seguridad

Contenido de este capítulo:

- Realizar copias de seguridad de archivos y carpetas
- Realizar copias de seguridad del estado del sistema
- Realizar copias de seguridad de bases de datos MSSQL
- Realizar copias de seguridad de bases de datos MySQL
- Crear una programación
- Solicitar informes

En este capítulo se describe cómo crear copias de seguridad de tus archivos y carpetas, estados de sistema y bases de datos MSSQL y MySQL. Además aprenderás a crear una programación y a ingresar a la función de elaboración de informes.

7.1 Realizar copias de seguridad de archivos y carpetas

Previamente: te encuentras en el área **Mi PC**.

1. Haz clic en la pestaña **Copia de seguridad**.
2. Activa la opción **Archivos y carpetas**.
3. Activa los archivos y carpetas que desees.
4. Haz clic en **Iniciar copia de seguridad**.

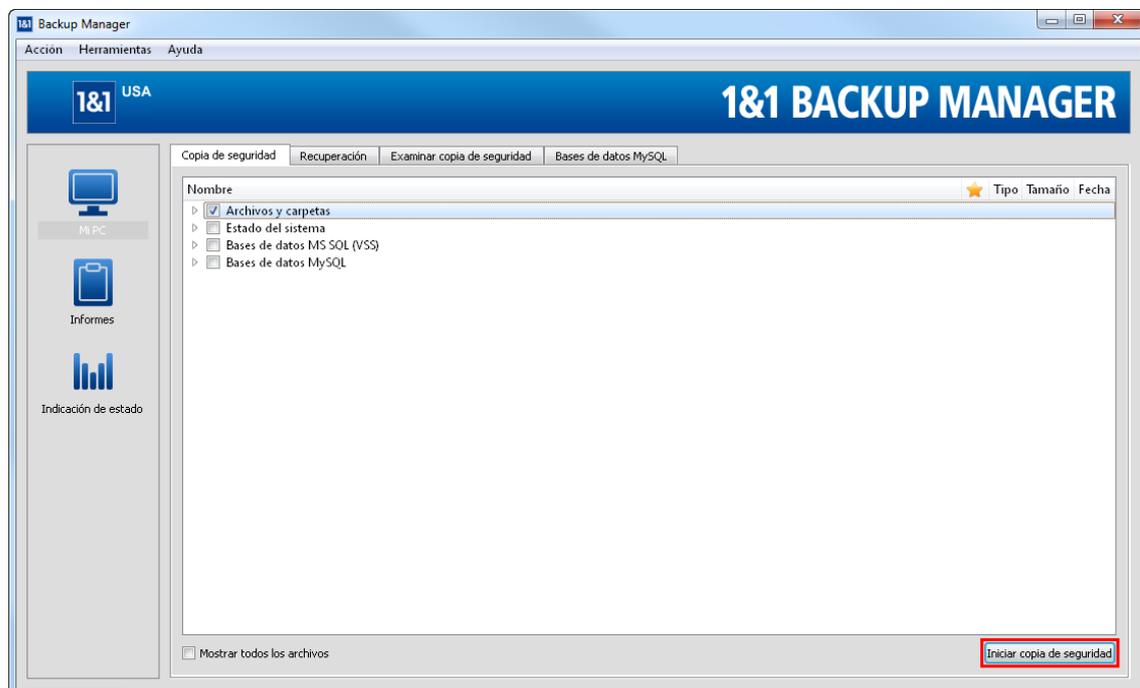


Figura: Iniciar la copia de seguridad de archivos y carpetas

Se iniciará la copia de seguridad.

7.2 Realizar copias de seguridad del estado del sistema

Previamente: te encuentras en el área **Mi PC**.

1. Haz clic en la pestaña **Copia de seguridad**.
2. Activa la opción **Estado del sistema**.
3. Haz clic en **Iniciar copia de seguridad**.

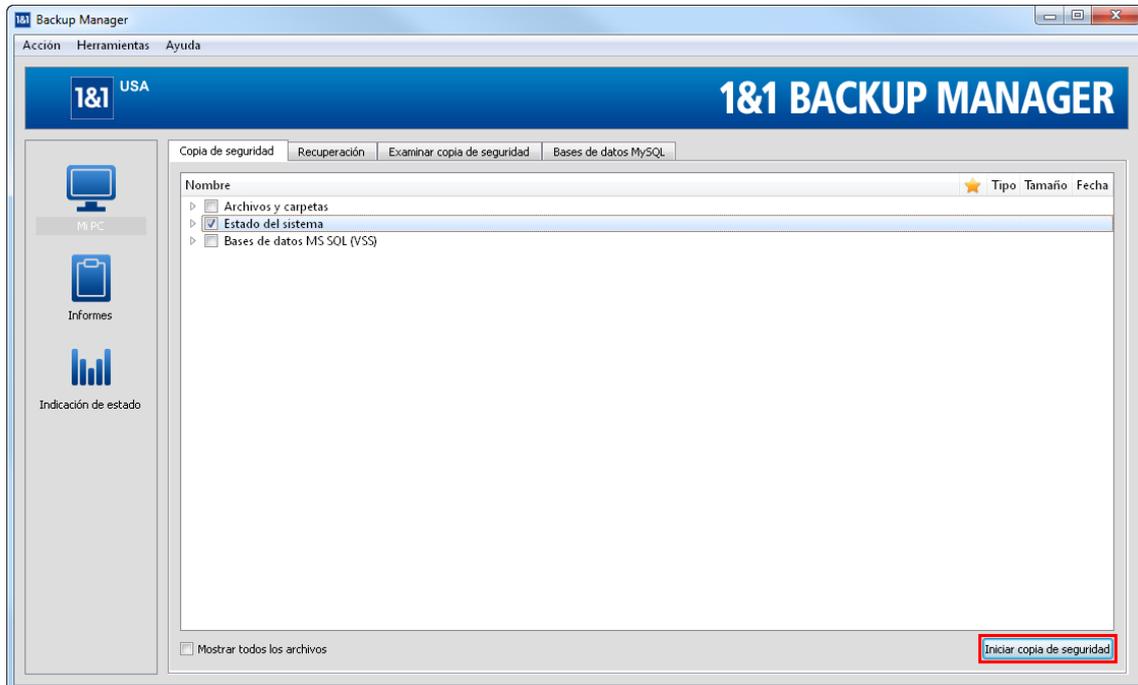


Figura: Iniciar la copia de seguridad del estado del sistema

Se iniciará la copia de seguridad.

7.3 Realizar copias de seguridad de bases de datos MSSQL

Previamente: te encuentras en el área **Mi PC**.

1. Haz clic en la pestaña **Copia de seguridad**.
2. Activa la opción **Bases de datos MSSQL (VSS)**.
3. Activa la base de datos MSSQL que desees.

- Haz clic en **Iniciar copia de seguridad**.

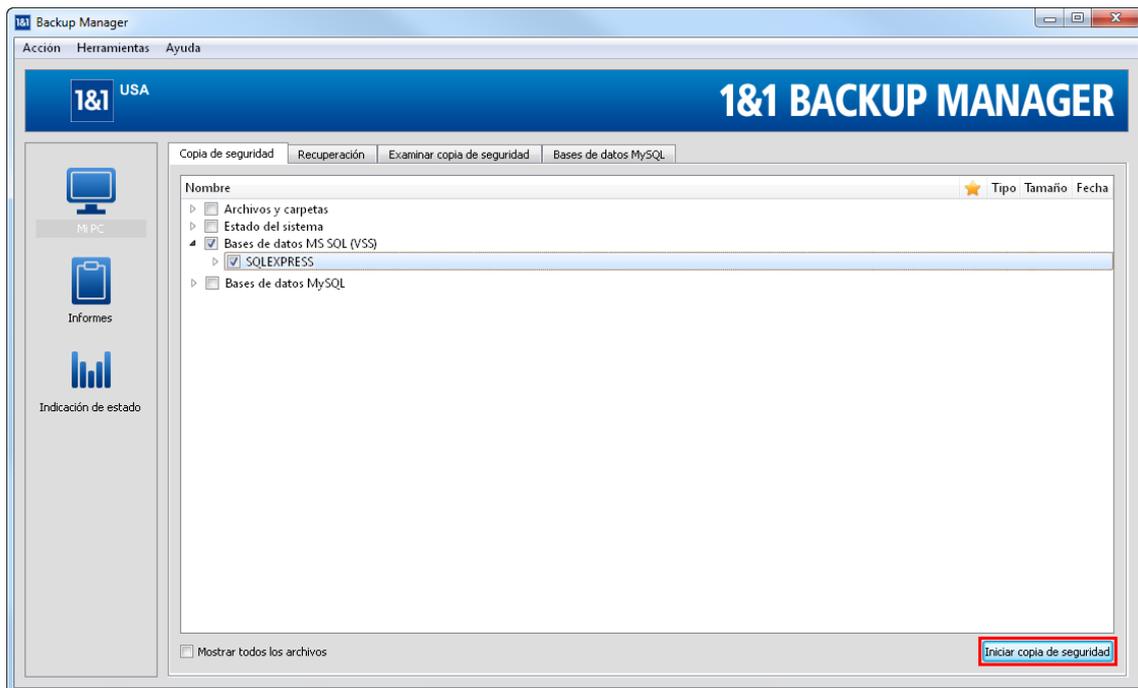


Figura: Iniciar la copia de seguridad de una base de datos MSSQL.

Se iniciará la copia de seguridad.

7.4 Realizar copias de seguridad de bases de datos MySQL



Disponibilidad de las bases de datos MySQL

Durante una copia de seguridad, las bases de datos MySQL seleccionadas no están disponibles temporalmente.

Previamente: se encuentra en el área **Mi PC**.

- Haz clic en la pestaña **Copia de seguridad**.
- Introduce en la columna **Servidor** la dirección IP de tu servidor MySQL.



Dirección IP del servidor MySQL

La dirección IP 127.0.0.1 está ajustada de forma predeterminada.

- Introduce en la columna **Acceso del administrador** sus datos de acceso como administrador.
- Introduce en la columna **Contraseña** la contraseña que has asignado para tu base de datos MySQL.

- Introduce en la columna **Puerto del servidor** el puerto de tu servidor.



Puerto del servidor MySQL
MySQL utiliza de forma predeterminada el puerto 3306.

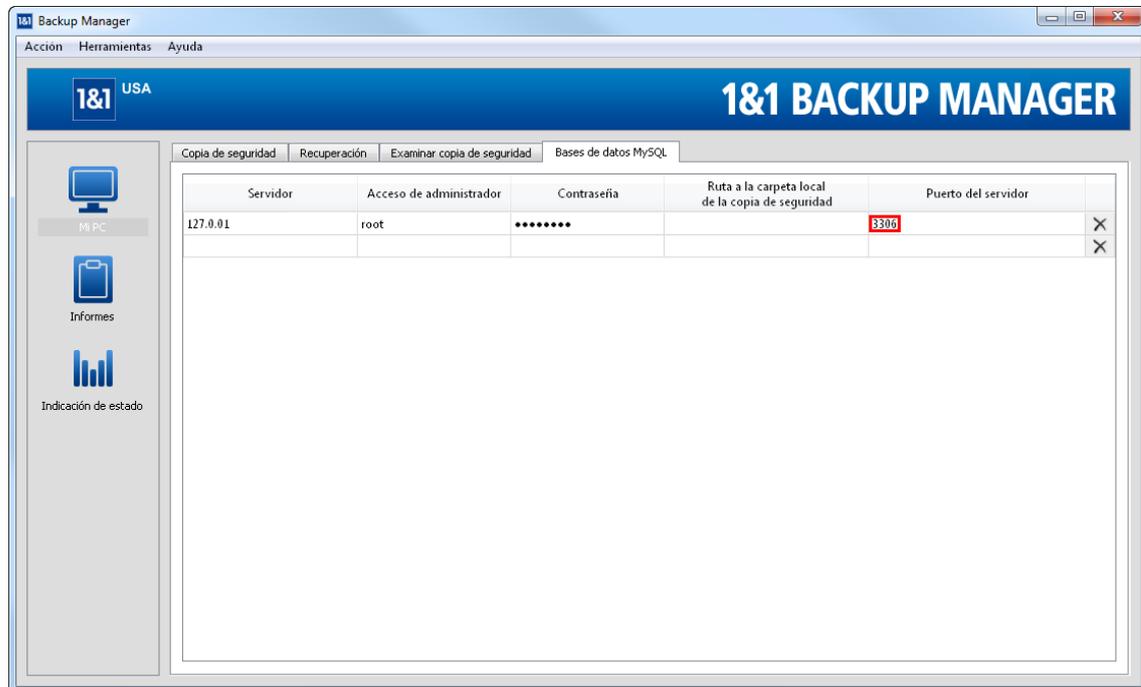


Figura: Introducir el puerto del servidor de una base de datos MySQL

- Haz clic en la pestaña **Copia de seguridad**.
- Activa la opción **Bases de datos MySQL**.
- Activa la base de datos MySQL que desees.

9. Haz clic en **Iniciar copia de seguridad**.

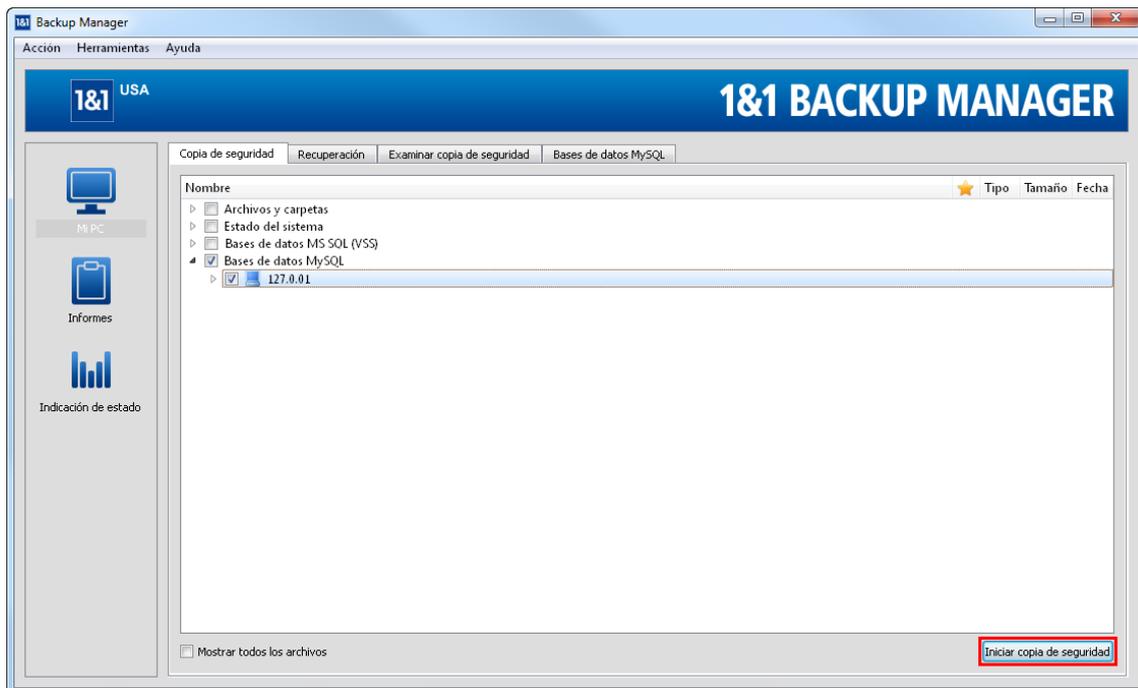


Figura: Iniciar la copia de seguridad de una base de datos MySQL

Se inicia la copia de seguridad.

7.5 Crear una programación

Con el programador podrás configurar cómodamente la función de copia de seguridad automática. Lo encontrarás en **Configuración > Opciones > Programación**. Puedes establecer los siguientes parámetros al crear una programación:

- **Nombre:** Selecciona un nombre individual para la copia de seguridad que desees crear con la programación. En todo momento podrás tener una visión de conjunto de las copias de seguridad automáticas.
- **Hora:** Establece individualmente cuándo se debe realizar la copia de seguridad automática.
- **Intervalo:** Determina con esta opción si la copia de seguridad automática automática se debe realizar a diario o solo en determinados días de la semana.
- **Copia de seguridad:** Selecciona las fuentes de datos que desees.
- **Copia de seguridad previa/posterior:** Para cada fuente de datos podrás determinar si debe realizarse una copia de seguridad previa o posterior. Requisito: para esta función necesitas un script de copia de seguridad.

Para adoptar la configuración, haz clic en **Añadir**. Las programaciones se mostrarán en la vista general una vez creadas.

Para eliminar una programación que ya no necesites, procede del modo siguiente:

Requisito: te encuentras en el área **Configuración > Opciones > Programación**.

1. Activa en la vista general la programación que deseas eliminar.
2. Haz clic en **Eliminar**.

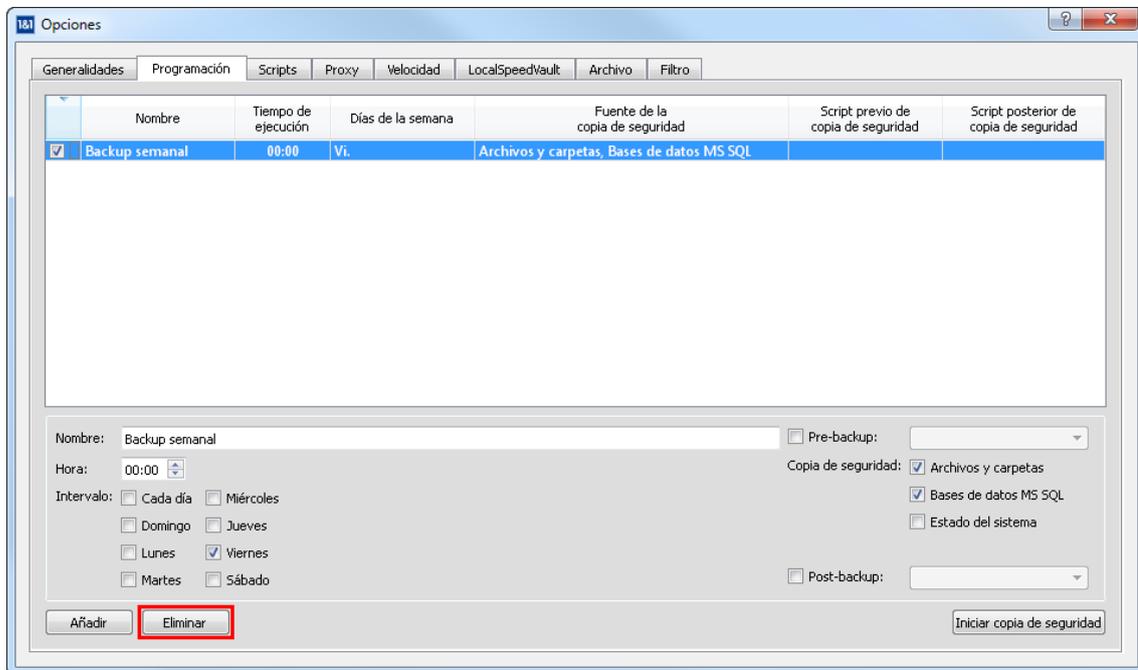


Figura: Eliminar programación

La programación se borrará.

7.6 Solicitar informes

Mediante la función de generación de informes puedes solicitar información detallada de las actividades de copia de seguridad. Todas las actividades de copia de seguridad se recogen cronológicamente y también se representan gráficamente. Los informes se generan evaluando los archivos de registro que se acumulan en los servidores y máquinas virtuales. Son una herramienta útil con la que podrás analizar con detalle tu infraestructura de copias de seguridad. Podrás acceder a un resumen de las actividades de copia de seguridad de los últimos 28 días desde el menú **Informes** (→ consulta 6.2 Informes). En el menú **Resumen de la copia de seguridad**, encontrarás información detallada sobre tu copia de seguridad.

8 Recuperar los datos

Contenido de este capítulo:

- [Recuperar archivos y carpetas](#)
- [Recuperar el estado del sistema](#)
- [Recuperar bases de datos MSSQL](#)
- [Recuperar servidores de bases de datos MySQL](#)
- [Recuperar servidores de bases de datos MySQL en una nueva ubicación](#)

Con 1&1 Backup Manager puedes recuperar las copias de seguridad en unos minutos. El software te permite recuperar archivos, carpetas y bases de datos, unidades de disco y estados del sistema.

8.1 Recuperar archivos y carpetas

Requisito: te encuentras en el área **Mi PC**.

1. Haz clic en la pestaña **Recuperación**.
2. Selecciona la hora de la copia de seguridad.

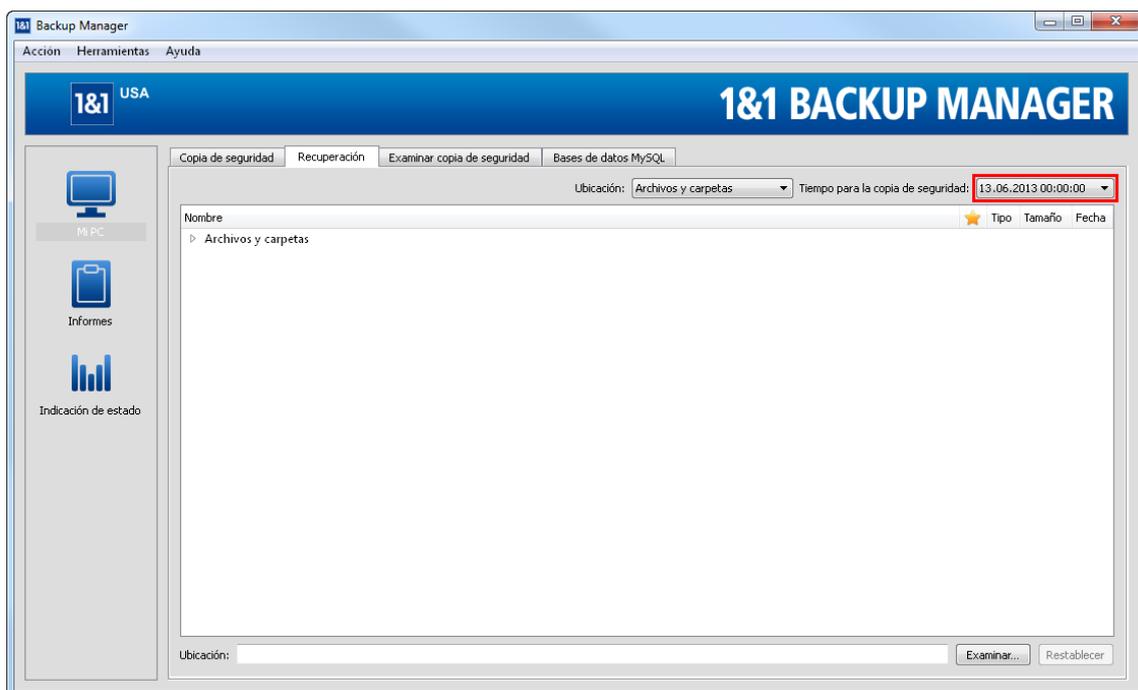


Figura: Seleccionar la hora de la copia de seguridad

3. Activa los archivos y carpetas que desees.
4. Haz clic en **Examinar...**
5. Selecciona la ubicación en la que se deben recuperar los archivos.
6. Haz clic en **Seleccionar**.
7. Haz clic en **Recuperar**.

Los archivos y carpetas se recuperarán.

8.2 Recuperar el estado del sistema

Si Windows no arranca o no se puede ejecutar correctamente, puedes recuperar el estado del sistema de tu servidor con ayuda de 1&1 Backup Manager.

Cómo recuperar el estado del sistema:

1. Instala Microsoft Windows.



Solo es posible recuperar el estado del sistema con versiones de Windows idénticas.

Antes de la recuperación del estado del sistema, asegúrate de que en tu servidor se ha instalado una versión de Windows idéntica y la misma versión de Service Pack.

2. Instala los Service Packs.



Controlador de dominio

Si utilizas un controlador de dominio, debes asegurarte de que se cree una carpeta Active Directory vacía.

3. Instala 1&1 Backup Manager. Indica aquí los datos de acceso de la cuenta Backup con la que has realizado la copia de seguridad del estado del sistema.



Las copias de seguridad solo se pueden recuperar con la contraseña de encriptación.

Para que se pueda descryptar la copia de seguridad, debes introducir durante la instalación la contraseña de encriptación de la copia de seguridad que pretendes recuperar.

4. Haz clic en la pestaña **Recuperación**.
5. Selecciona en la lista **Ubicación** la ubicación del **Estado del sistema**.
6. Selecciona la **hora de la copia de seguridad**.
7. Active el estado del sistema que desees.

8. Haz clic en **Restablecer**.

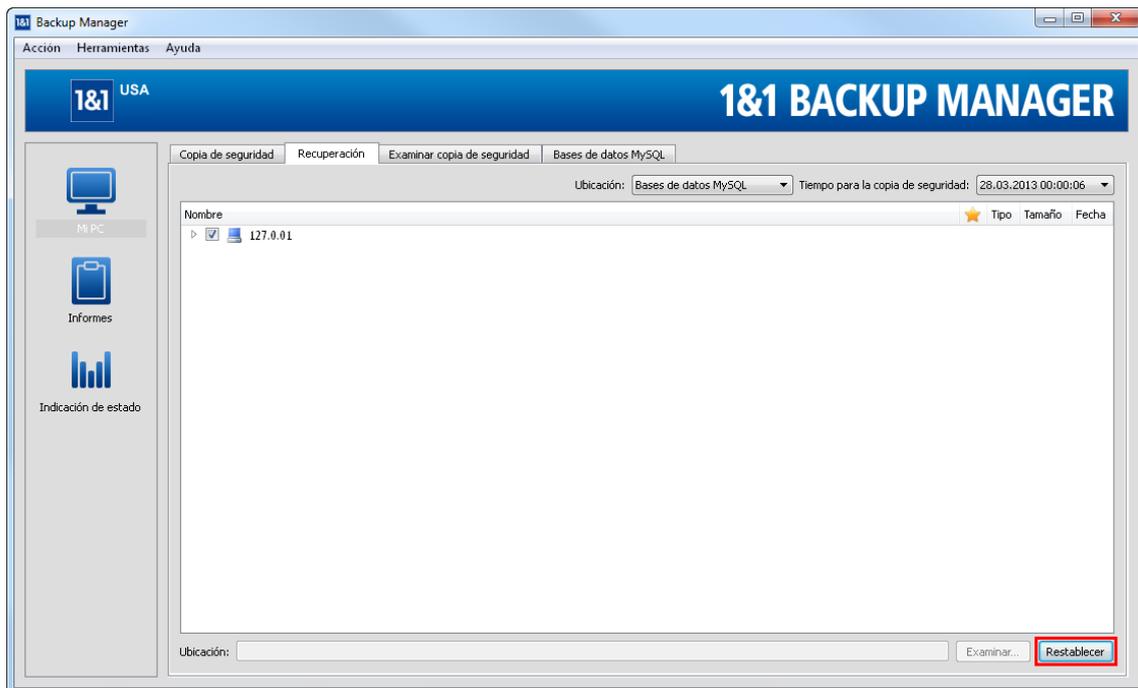


Figura: Recuperar el estado del sistema

9. Reinicie el sistema.
El estado del sistema se recuperará.

8.3 Recuperar bases de datos MSSQL



La recuperación de una base de datos MSSQL solo es posible si en tu servidor está instalado MSSQL-Server.

Previamente:

- has detenido el servicio **SQL Server (MSSQL SERVER)**.
 - has abierto 1&1 Backup Manager.
 - te encuentras en el área **Mi PC**.
1. Haz clic en la pestaña **Recuperación**.
 2. Selecciona en la lista **Ubicación** la ubicación de las **bases de datos MSSQL (VSS)**.
 3. Selecciona la **hora de la copia de seguridad** que desees.
 4. Activa la **Base de datos MSSQL** que desees.

- Haz clic en **Restablecer**.

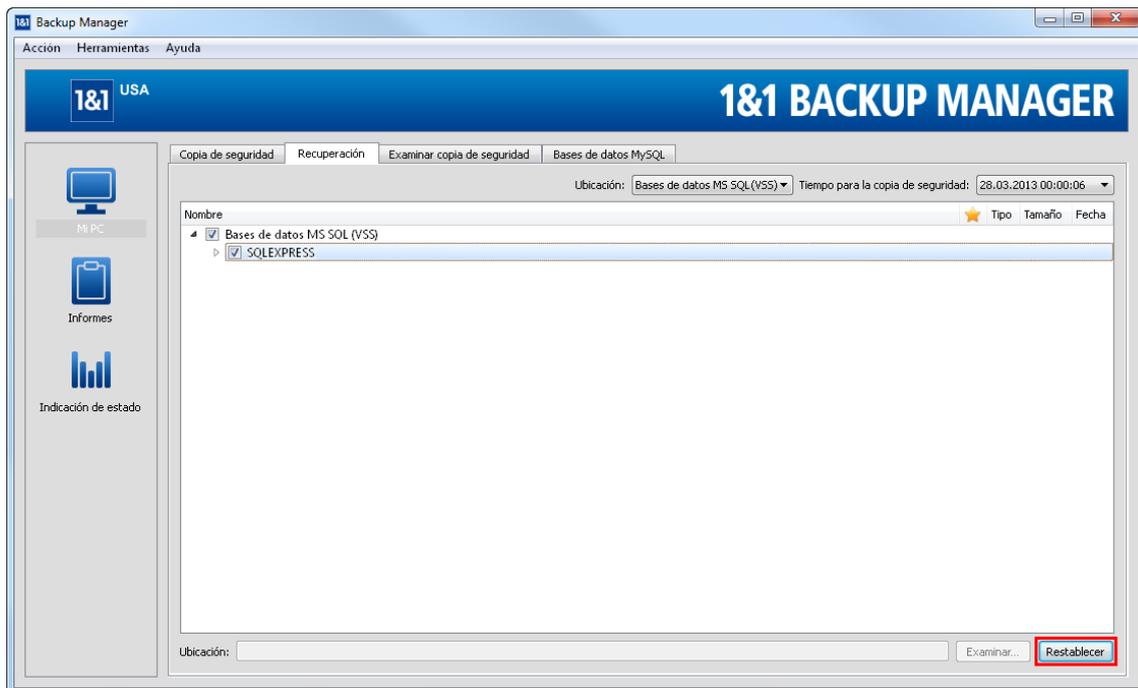


Figura: Recuperar una base de datos MSSQL

La base de datos MSSQL se recupera. A continuación se abre el informe **Resumen de la copia de seguridad**.

- Reinicia el sistema.

8.4 Recuperar servidores de bases de datos MySQL



La recuperación de una base de datos MySQL solo es posible si en tu servidor está instalado MySQL.

Previamente:

Detén el **servicio MySQL**.

- Abre el 1&1 Backup Manager.
- Haz clic en la barra de navegación de la parte izquierda en **Mi PC**.
- Haz clic en la pestaña **Recuperación**.
- Selecciona la ubicación de las **bases de datos MySQL**.
- Selecciona la **hora de la copia de seguridad** que desees.
- Selecciona el servidor de bases de datos MySQL que desees.

7. Haz clic en **Restablecer**.

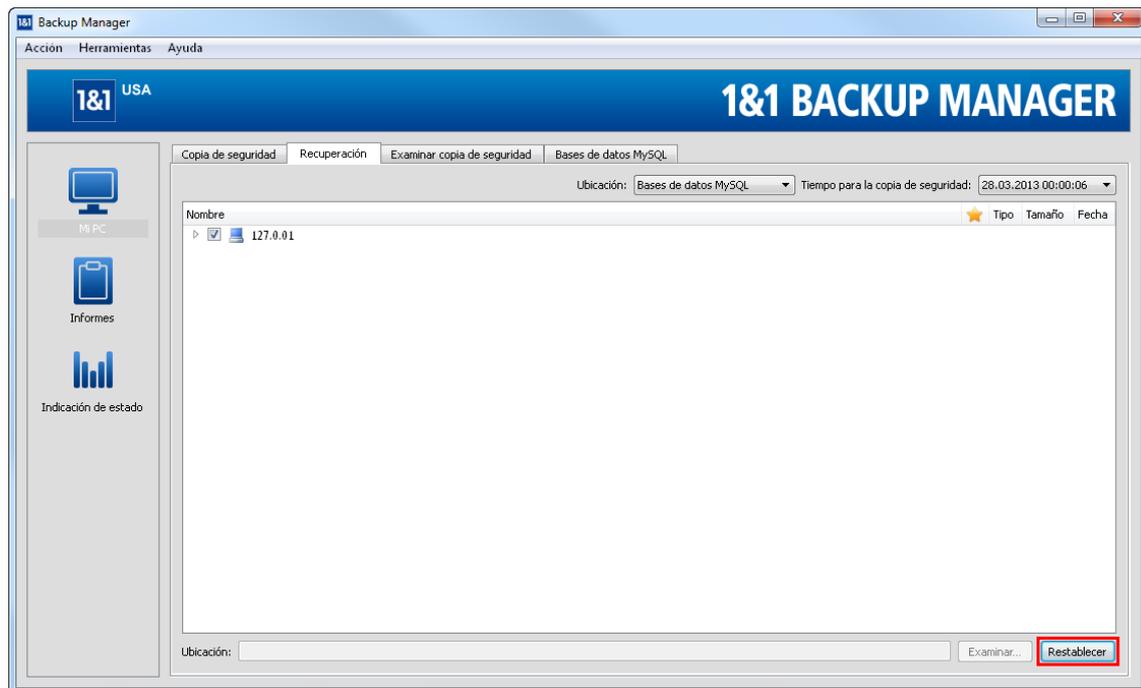


Figura: Recuperar una base de datos MySQL



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

Se abre el resumen de la copia de seguridad.

8. Reinicia el sistema.

8.5 Recuperar servidores de bases de datos MySQL en una nueva ubicación



La recuperación de una base de datos MySQL solo es posible si en tu servidor está instalado MySQL.

Previamente:

Detén el **servicio MySQL**.

1. Abre el 1&1 Gestor Backup.
2. Haz clic en la barra de navegación de la parte izquierda en **Mi PC**.
3. Haz clic en la pestaña **Recuperación**.
4. Selecciona la ubicación de las **bases de datos MySQL**.
5. Selecciona la **hora de la copia de seguridad** que desees.
6. Selecciona el servidor de bases de datos MySQL que desees.
7. Haz clic en **Examinar**.
8. Selecciona la carpeta en la que quieres recuperar el servidor de bases de datos MySQL.
9. Haz clic en **Restablecer**.

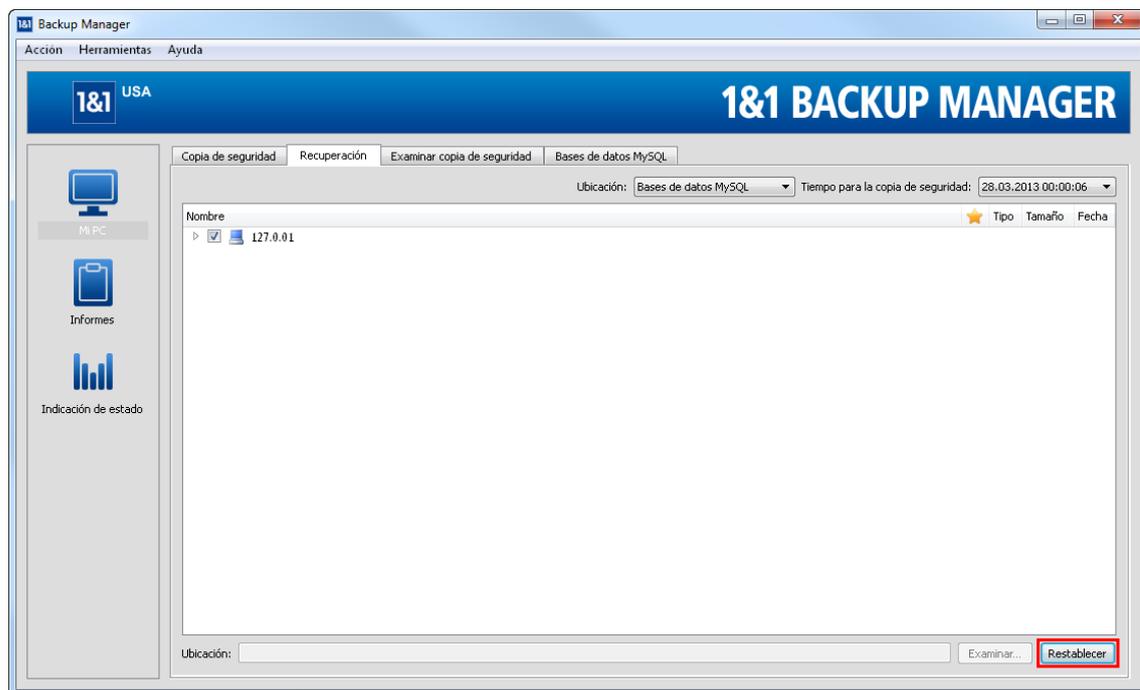


Figura: Recuperar una base de datos MySQL

El 1&1 Gestor Backup crea una carpeta en el directorio seleccionado. Esta carpeta recibe el nombre del servidor MySQL indicado.

Ejemplo: 127.0.0.1

Se abre el resumen de la copia de seguridad.

10. Cambia en la sección [mysqld] del archivo de configuración MySQL my.ini la ruta de la carpeta de datos:

```
datadir=C:\RESTORETOPATH\DATABASESERVERNAME
```

Ejemplo: datadir=C:\mysql-restore\MiServidorMySQL

11. Modifica en la sección [mysqld] del archivo de configuración MySQL my.ini el parámetro InnoDB:

```
innodb_data_home_dir=C:\RESTORETOPATH\DATABASESERVERNAME\InnoDB Data  
innodb_log_group_home_dir=C:\RESTORETOPATH\DATABASESERVERNAME\InnoDB Data
```

Ejemplo:

```
innodb_data_home_dir=C:\mysql-restore\MiServidorMySQL\InnoDB Data
```

```
innodb_log_group_home_dir=C:\mysql-restore\MiServidorMySQL\InnoDB Data
```

12. Reinicia el sistema.

9 Configurar las opciones estándar

Contenido de este capítulo:

- [Configurar el proxy](#)
- [Filter konfigurieren](#)
- [Limitar el ancho de banda](#)
- [Activar LocalSpeedVault](#)

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

9.1 Configurar el proxy

Con esta opción determinas si se debe utilizar un servidor proxy para la conexión con el servidor de copia de seguridad.

1. Haz clic en **Configuración**.
2. Haz clic en **Opciones**.
3. Haz clic en la pestaña **Proxy**.
4. Activa la opción **Utilizar servidor proxy**.

5. Selecciona el tipo de servidor proxy.

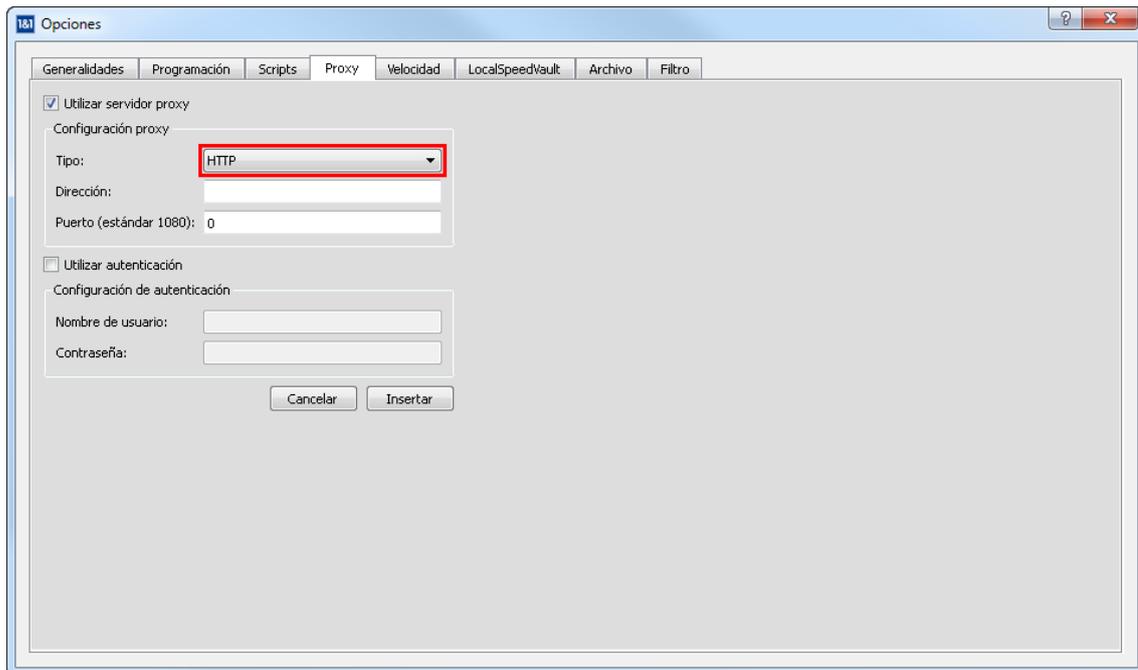


Figura: Seleccionar el tipo de servidor proxy

6. Introduce la dirección.
7. Introduce el puerto.



Los pasos 8 a 10 son opcionales.

8. Activa la opción **Utilizar autenticación**.
9. Introduce el nombre de usuario.
10. Introduce la contraseña.
11. Haz clic en **Insertar**.

9.2 Configurar los filtros

Con el sistema ampliado de filtros puedes determinar exactamente el contenido de tu copia de seguridad. Durante la instalación de 1&1 Backup Manager están predefinidos los siguientes filtros:

- Excluir archivos de música (*.aac, *.mp3, *.wma)
- Excluir archivos de video (*.avi, *.mov, *.mpg)
- Excluir archivos de copia de seguridad (*.bkf)

9.2.1 Crear filtros

Crea un filtro de la siguiente manera:

1. Haz clic en **Configuración**.
2. Haz clic en **Opciones**.
3. Haz clic en la pestaña **Filtro**.
4. Introduce en el campo la extensión del archivo, el nombre del archivo o el nombre de la carpeta.
Ejemplos: *.wav, Documento1.txt, Listas de reproducción.

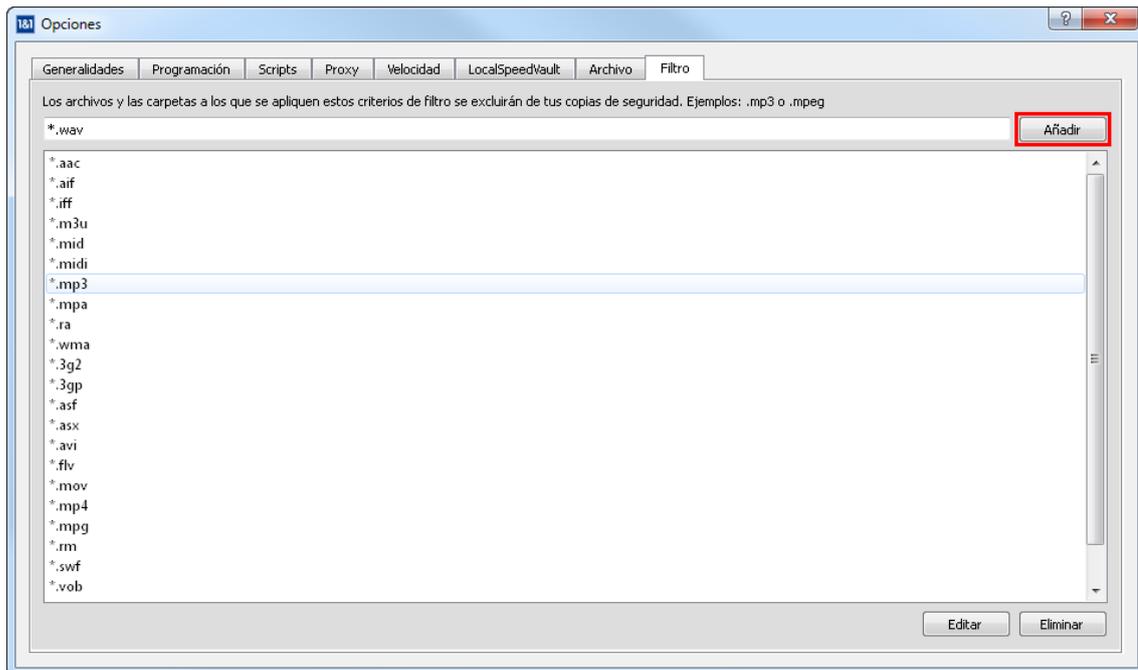


Figura: Crear un filtro

5. Haz clic en **Añadir**.
Se creará el filtro.

9.2.2 Eliminar filtros

Elimina un filtro así:

1. Haz clic en **Configuración**.
2. Haz clic en **Opciones**.
3. Haz clic en la pestaña **Filtro**.
4. Selecciona el filtro que quieres eliminar.

5. Haz clic en **Eliminar**.

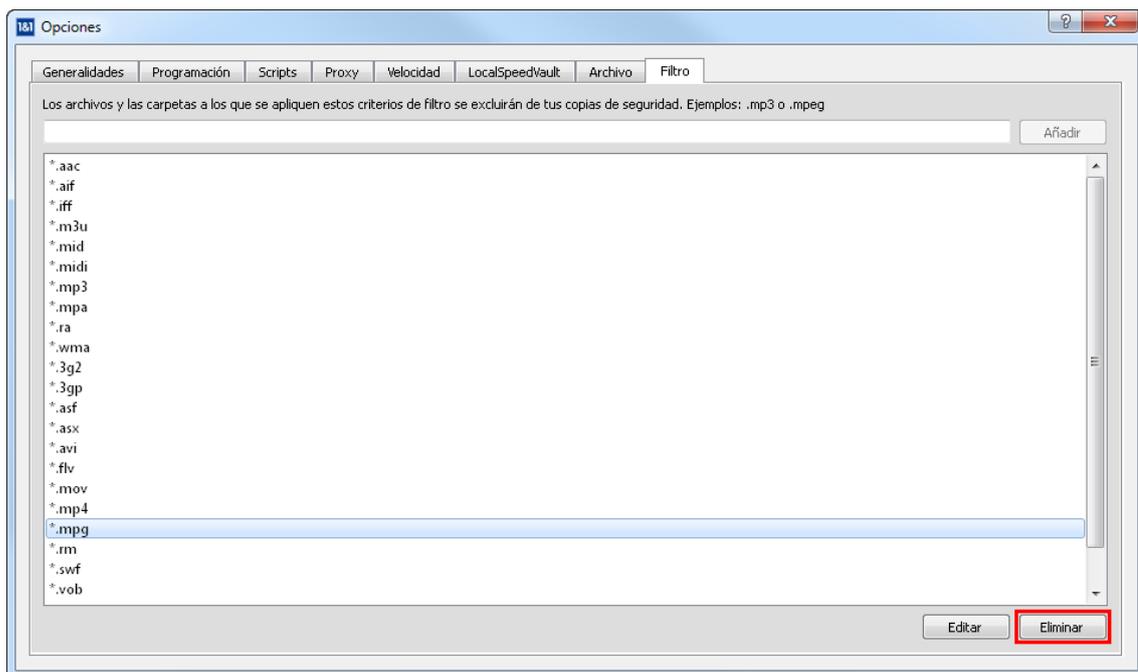


Figura: Eliminar filtros

Se borrará el filtro.

9.3 Limitar el ancho de banda

Determina el ancho de banda utilizado en las opciones de 1&1 Backup Manager para aprovechar de forma óptima los recursos disponibles.

Cómo limitar el ancho de banda de 1&1 Backup Manager:

1. Haz clic en **Configuración**.
2. Haz clic en **Opciones**.
3. Haz clic en la pestaña **Velocidad**.
4. Activa la opción **Limitar ancho de banda**.



Los pasos 5 a 9 son opcionales.

5. Introduce una hora en el campo **Conectar la limitación a las**.
6. Introduce una hora en el campo **Desconectar la limitación a las**.
7. Introduce en el campo **Limitación del ancho de banda** la velocidad de transmisión máxima que 1&1 Backup Manager esté autorizado a utilizar.
8. Activa la opción **No aplicar la limitación de ancho de banda los sábados y domingos**.

9. Selecciona las fuentes de copia de seguridad que no desees incluir durante la limitación de ancho de banda.



Las copias de seguridad en curso también se cancelan si activas esta opción.

10. Haz clic en **Insertar**.

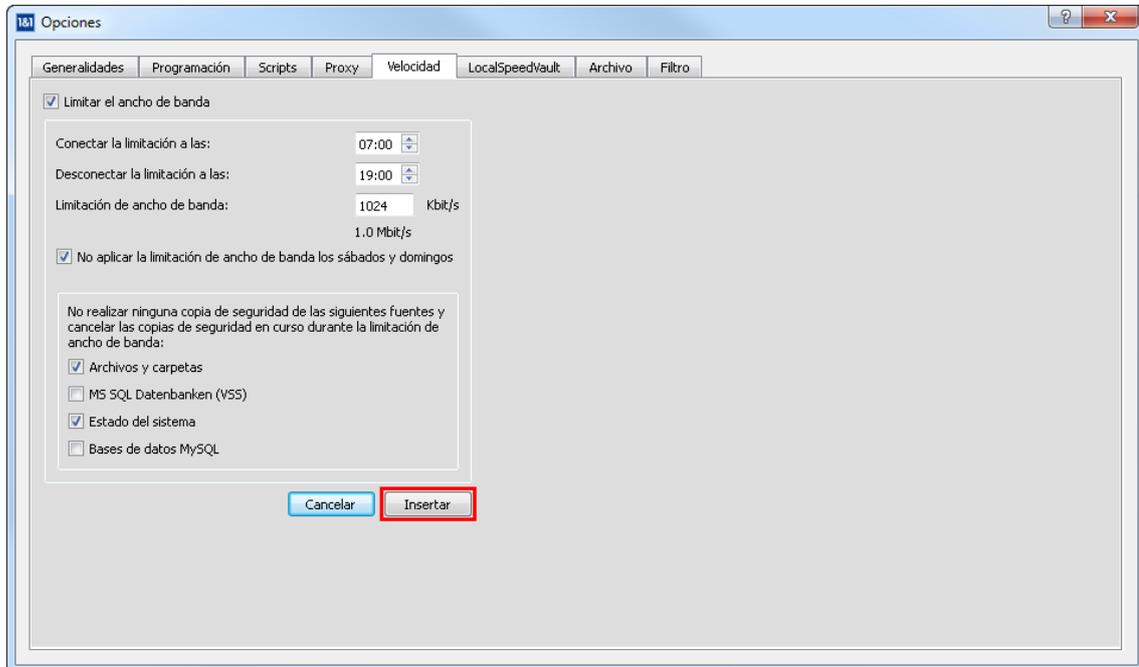


Figura: Insertar la configuración de la limitación de ancho de banda

9.4 Activar LocalSpeedVault

LocalSpeedVault es una tecnología que permite guardar las copias de seguridad localmente y transmitir las al mismo tiempo al servidor de copia de seguridad. El tamaño de la copia de seguridad no cambia.



LocalSpeedVault no se puede activar si se está creando una nueva copia de seguridad en ese momento.

Activa LocalSpeedVault de la siguiente manera:

1. Haz clic en **Configuración**.
2. Haz clic en **Opciones**.
3. Haz clic en la pestaña **LocalSpeedVault**.
4. Activa **LocalSpeedVault**.
5. Haz clic en **Examinar**.
6. Selecciona la carpeta local en la que deben guardarse las copias de seguridad.

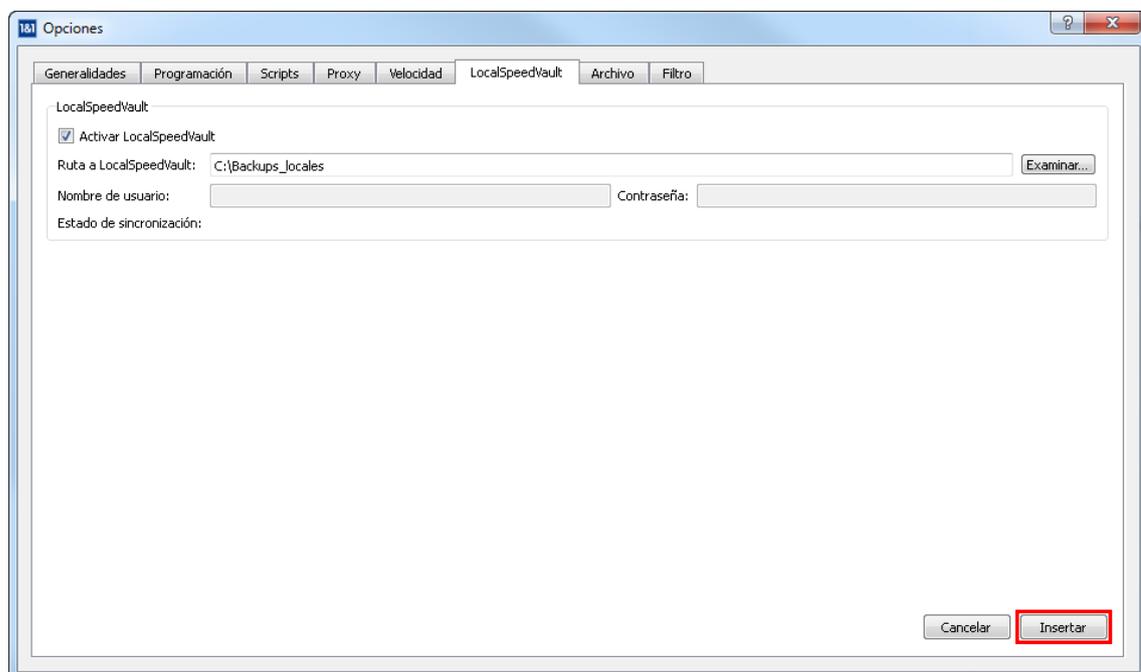


Figura: Seleccionar la ruta a LocalSpeedVault

7. Haz clic en **Insertar**.

Las copias de seguridad se sincronizarán.



La sincronización de la copia de seguridad puede tardar cierto tiempo. Cuando se inicia una copia de seguridad automática, 1&1 Backup Manager interrumpe la sincronización. La sincronización continuará en cuanto finalice la actividad de copia de seguridad.

10 1&1 Asistencia y soporte

Nuestros expertos estarán a tu disposición en todo momento para cualquier pregunta sobre 1&1 Servidor Cloud. Responderemos a tus preguntas por e-mail con la mayor brevedad posible.

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

Formula tu 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** se 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 administran las cuestiones administrativas y técnicas de los packs contratados.

1&1 Cloud Panel

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

Acceso remoto

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

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).

AES

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

Balanceador 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

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. 1&1 Backup Profesional es compatible tanto con bases de datos **MySQL** como **MS SQL**.

Blowfish 448

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

Compresión

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

Copia de seguridad

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.

Cuenta Backup

Perfil que se necesita para crear y administrar copias de seguridad.

Encriptación

Designa a la codificación de datos para protegerlos frente a un acceso no autorizado. 1&1 Backup Profesional 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 pack de datos enviado. 1&1 Backup Profesional utiliza el correspondiente → **puerto**.

Script

Programa o secuencia de comandos que pueden ser ejecutados por otro programa como, p. ej., JavaScripts, y que pueden 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.