



# Backup y procedimientos de recuperación



<https://pandorafms.com/manual/!775/>

Permanent link:

[https://pandorafms.com/manual/!775/es/documentation/pandorafms/technical\\_annexes/07\\_backup\\_and\\_restore\\_procedures](https://pandorafms.com/manual/!775/es/documentation/pandorafms/technical_annexes/07_backup_and_restore_procedures)

2024/03/18 21:03



# Backup y procedimientos de recuperación

## Procedimiento de Backup

### Backup de la base de datos

En primer lugar, necesita realizar un respaldo o *backup* de la base de datos existente.

Si utiliza una base de datos de histórico, también debe ejecutar un *backup* de ella.

### Backup Manual

Abra una ventana terminal con las credenciales de usuario adecuadas e introduzca las siguientes órdenes (coloque las credenciales de acceso para la base de datos):

```
mysqldump -u <pandora_db_user> -p <pandora_db_name> | gzip> pandoradb.sql.gz
```

Esto creará un respaldo lógico comprimido de toda la base de datos de Pandora FMS < pandora\_db\_name >.

### Pandora FMS Database Backup utility

Pandora FMS permite realizar de **forma periódica un respaldo (backup) de la base de datos** que se puede programar en el menú lateral izquierdo, Management → Discovery → New console task y seleccionando en la lista desplegable la opción Backup Pandora FMS database:

**PANDORAFMS** the Flexible Monitoring System

Operation Management

Discovery / Create new console task

Create new console task

**Task**

Backup Pandora FMS database

**Scheduled**

Daily

**Next Execution**

**Group**

Please select...

**Console**

Any

**Parameters**

Description

Save to disk in path

/var/www/html/pandora\_console/attachment/backups

Active backups

3

Create

Para crear un nuevo *backup* de la base de datos:

- **Scheduled:** Seleccione la frecuencia con la que se ejecutará la tarea de respaldo, diariamente *Daily*, cada hora *Hourly*, mensualmente *Monthly*, sin periodo alguno *Not scheduled*, semanal *Weekly* o anual *Yearly*.
- **Next execution:** Seleccione cuándo exactamente se comenzará a realizar la tarea de respaldo (primero escoja el día y luego la hora), a partir de allí se hará periódicamente a menos que haya escogido la opción *Not scheduled* en el punto anterior.
- **Group:** Grupo al que va a pertenecer la tarea de respaldo (o seleccione *All* para todos los grupos).
- **Parameters:**
  - **Save to disk in path:** Por defecto se almacena en `/var/www/html/pandora_console/attachment/backups` pero puede especificar cualquier directorio en el cual se tengan permisos de escritura y lectura (deberá conocer exactamente la ruta ya que solo cuenta con un simple cuadro de texto para ello).

Una vez haya terminado de rellenar los campos, pulse en el botón Create.

Por medio del Pandora FMS database backup manager (menú Management → Setup → Admin tools → DB Backup Manager) se podrán descargar los respaldos realizados, restituir dichos respaldos o simplemente borrarlos. *Dado el caso de que se hayan borrado respaldos, por una u otra razón, si haber utilizado la Consola web para ello*, en cada item correspondiente marcará un estado “perdido” (Status Lost) y se podrá utilizar el botón Delete Lost para borrar definitivamente todos los respaldos en ese estado específico.

## Backup de los ficheros de configuración

Para hacer el *backup* de los agentes de Pandora FMS y de los ficheros de configuración del servidor, escriba:

```
tar -pcvzf pandora_configuration.tar.gz /etc/pandora/*.conf
```

## Backup del Agente

También necesita hacer un *backup* del archivo del Agente. Es muy importante mantener las recopilaciones ya desplegadas y los *plugins* de Agente.

```
tar -pcvzf agent.tar.gz /usr/share/pandora_agent
```

## Backup del Servidor

### Plugins del servidor

El fichero por defecto de los *plugins* del servidor está en `/usr/share/pandora_server` (el directorio principal de los servidores de Pandora FMS).

```
tar -pcvzf pandora_server.tar.gz /usr/share/pandora_server  
tar -pcvzf my_plugin_folder.tar.gz /home/myuser/my_plugin_folder
```

Si tiene *plugins* del servidor ubicados en otros directorios, deberá también hacer *backup* de ellos.

## Configuración remota

Un *backup* de la configuración remota de ficheros y colecciones debe ejecutarse para mantener el comportamiento correcto del Agente remoto.

```
tar -pcvzf collections.tar.gz /var/spool/pandora/data_in/collections
tar -pcvzf md5.tar.gz /var/spool/pandora/data_in/md5
tar -pcvzf remote_agents_conf.tar.gz /var/spool/pandora/data_in/conf
```

## Backup de la Consola

Por último ejecute un *backup* de la Consola. De este modo podrá conservar las imágenes personalizadas, extensiones, etc.

```
tar -pcvzf pandora_console.tar.gz /var/www/html/pandora_console
```

## Procedimiento de Recuperación

Realice el procedimiento de [instalación](#).

### Recuperación de la Base de datos

Si utiliza una base de datos histórica, deberá ejecutar una recuperación de la misma también.

#### Recuperación Manual

Asegúrese de que su base de datos esté iniciada y en ejecución, y de que el servidor de Pandora FMS y el Agente software estén detenidos.

```
[root@localhost ~]# /etc/init.d/mysqld start
Starting mysqld: [ OK ]
[root@localhost ~]# /etc/init.d/pandora_server stop
Stopping Pandora FMS Server
[root@localhost ~]# /etc/init.d/pandora_agent_daemon stop
Stopping Pandora Agent.
```

A partir de la versión NG 754 dispone de [opciones adicionales en el arranque y parada manual](#) de Entornos de Alta Disponibilidad (HA).

Descomprima e importe la base de datos.

```
[root@localhost ~]# gunzip pandora.sql.gz
[root@localhost ~]# cat pandora.sql | mysql -u root -p pandora
```

Adicionalmente puede realizar la recuperación de la siguiente manera:

```
mysql -u root -p pandora
```

```
create database pandora;  
use pandora;  
source PATH BACKUP;
```

La base de datos que se debe crear debe tener el mismo nombre de la base de datos de la cual hemos realizado el *backup*.

## Recuperación de los ficheros de configuración

En primer lugar, recupere los ficheros de configuración de los Agentes y los servidores:

```
[root@localhost ~]# tar -zxvf pandora_configuration.tar.gz -C /
```

## Recuperación del agente

Ahora, ejecute la recuperación del directorio del Agente Software:

```
[root@localhost ~]# tar -zxvf agent.tar.gz -C /
```

## Recuperación del servidor

### Plugins del servidor

Restablezca el archivo principal del servidor de Pandora FMS, y cualquier otro archivo de *plugin* que tenga:

```
[root@localhost ~]# tar -zxvf pandora_server.tar.gz -C /  
[root@localhost ~]# tar -zxvf my_plugin_folder.tar.gz -C /
```

### Configuración remota

El restablecimiento de los ficheros y colecciones de configuración remotos deberá ejecutarse para mantener el correcto funcionamiento del Agente remoto.

```
[root@localhost ~]# tar -zxvf collections.tar.gz -C /  
[root@localhost ~]# tar -zxvf md5.tar.gz -C /
```

```
[root@localhost ~]# tar -zxvf remote_agents_conf.tar.gz -C /
```

## Recuperación de la consola

Ahora ejecute una recuperación de la Consola, para restablecer las imágenes personalizadas, extensiones, etc.

```
[root@localhost ~]# tar -zxvf pandora_console.tar.gz -C /
```

## Iniciar el servidor y el agente de Pandora FMS

El último paso es iniciar el servidor Pandora FMS y el Agente Software.

```
[root@localhost ~]# /etc/init.d/pandora_server start  
[root@localhost ~]# /etc/init.d/pandora_agent_daemon start
```

[Volver al Índice de Documentación Pandora FMS](#)