



## Introducción

UDS Enterprise necesita de una Base de Datos (BD) para almacenar estadísticas, datos de configuración y estado del sistema para funcionar correctamente. Dicha BD tiene que estar disponible cuando se realiza la configuración de UDS Server, donde tendremos que indicar los siguientes datos:

- Usuario
- Password
- Instancia
- Puerto

UDS Enterprise soporta en la actualidad la BD MySQL en su versión 5.x.

## Backup de la Base de Datos de UDS Enterprise

Para realizar backup de la BD de UDS Enterprise lo primero que necesitaremos será identificar cuál es la instancia sobre la que se está ejecutando UDS Enterprise.

Si se está utilizando el virtual appliance que proporciona VirtuaCable, la instancia creada por defecto se llamará “uds”:

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| uds |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

Una vez identificada la instancia de BD sobre la que está conectado UDS Enterprise, necesitaremos disponer de un usuario y password con permisos de administración sobre dicha BD.

Si se está utilizando el virtual appliance que proporciona VirtualCable, el usuario y password creados por defecto para la instancia uds son:

- Usuario: uds
- Password: uds

Recopilados estos datos, ya estaremos en disposición de realizar un backup de la BD de UDS Enterprise.



Para realizar backup de una BD ejecutaremos el comando:

```
mysqldump -u usuario -ppassword --databases instancia > /ruta/nombre_dump.sql
```

Ejemplo:

```
root@mysql:/# mysqldump -u uds -puds --databases uds > /tmp/UDS/UDS010314.sql
root@mysql:/# _
```

Es posible programar los backups para que se ejecuten de forma automática. En el siguiente ejemplo se muestra cómo automatizar las tareas de backup mediante **cron**.

Para realizar un backup diario, por ejemplo a las 3 y media de la mañana, en formato **gzip** y con la fecha del día que se realiza el backup, tendremos que editar el fichero **/etc/crontab** y añadir la siguiente línea:

```
30 3 *** root mysqldump -u uds -puds --databases uds | gzip > /home/uds/$(date +%Y%m%d).sql.gz
```

También puede ser de gran utilidad el uso de herramientas de rotaciones de logs (por ejemplo logrotate) o configurar que los backups de la BD se ubiquen en un almacenamiento externo, para evitar quedarnos sin espacio en el servidor MySQL.

## Restore de la Base de Datos de UDS Enterprise

Para realizar un restore de la BD de UDS Enterprise tendremos que disponer del fichero de backup elegido para este propósito. Una vez lo tengamos localizado en el servidor MySQL necesitaremos los datos de la instancia de BD sobre la que recuperar el backup (nombre de la instancia, usuario y password).

Recopilados estos datos, ya estaremos en disposición de realizar un restore de la BD de UDS Enterprise.

Para realizar un restore de una BD ejecutaremos el comando:

```
mysqldump -u usuario -ppassword --databases instancia < /ruta/nombre_dump.sql
```

Ejemplo:

```
root@mysql:/tmp/UDS# mysqldump -u uds -puds --databases uds < /tmp/UDS/UDS010314
.sql
-- MySQL dump 10.13  Distrib 5.5.35, for debian-linux-gnu (x86_64)
--
-- Host: localhost    Database: uds
-- -----
-- Server version      5.5.35-0+wheezy1

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
```



# UDS Enterprise

Backup y Restore Base de Datos UDS Enterprise

[www.udsenderprise.com](http://www.udsenderprise.com)

## Soporte y servicios profesionales

VirtualCable comercializa UDS Enterprise mediante un modelo de suscripción, incluyendo soporte y actualizaciones, según el número de usuarios.

Además, VirtualCable ofrece servicios profesionales para instalar y configurar UDS Enterprise y otras tecnologías de virtualización.

Para más información, visite [www.udsenderprise.com](http://www.udsenderprise.com) o envíenos un email a [info@udsenderprise.com](mailto:info@udsenderprise.com)