

Abraham Plata Velasco

## 1. Una copia de seguridad completa de una sola base de datos (incluye las diferentes opciones utilizando parámetros).

```
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$ ./mysqldump -u root practica6 > /home/usuario/copiasseguridad/copiacompleta.sql
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$
```

[Link para ver el contenido del backup creado](#)

## 2. Una copia de seguridad de varias bases de datos.

```
arias.sql
mysqldump: Got error: 1049: "Unknown database 'practica4'" when selecting the database
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$ ./mysqldump -u root --databases practica6 practica8 practica1 > /home/usuario/copiasseguridad/copiasv
arias.sql
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$
```

[Link para ver el contenido del backup creado](#)

## 3. Una copia de seguridad de todas las bases de datos del servidor.

```
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$ ./mysqldump -u root --all-databases > /home/usuario/copiasseguridad/copiar_todo.sql
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$
```

[Link para ver el contenido del backup creado](#)

## 4. Una copia de seguridad de solo algunas tablas de una base de datos.

```
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$ ./mysqldump -u root practica6 CLIENTES COMERCIOS DESARROLLA > /home/usuario/copiasseguridad/copiar_tab
las.sql
```

[Link para ver el contenido del backup creado](#)

## 5. Una copia de seguridad de todas las tablas menos alguna, de una base de datos.

```
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$ ./mysqldump -u root --ignore-table=practica6.CLIENTES --ignore-table=practica6.DESARROLLA practica6
> /home/usuario/copiasseguridad/copiar_tablas.sql
```

[Link para ver el contenido del backup creado](#)

## 6. Una copia de seguridad de solo algunos registros de una tabla de la base de datos.

```
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$ ./mysqldump -u root --where="Edad > 30" practica6 CLIENTES > /home/usuario/copiasseguridad/copiar_regi
stros.sql
```

[Link para ver el contenido del backup creado](#)

Abraham Plata Velasco

## 7. Una copia de seguridad solo de la estructura de una base de datos, no su contenido.

```
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$ sudo ./mysqldump -u root --no-data practica6 > /home/usuario/copiasseguridad/soloestructura.sql
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$
```

[Link para ver el contenido del backup creado](#)

## 8. Restaurar una copia de seguridad realizada en alguno de los ejercicios anteriores.

```
ERROR 1040 (30000): No database selected
MariaDB [(none)]> drop database practica6;
Query OK, 7 rows affected (0,133 sec)

MariaDB [(none)]> create database practica6;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> use practica6;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
```

```
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$ sudo ./mysql -u root practica6 < /home/usuario/copiasseguridad/copiaCompleta.sql
usuario@usuario-rog:/opt/lampp/bin$
```

```
Database changed
MariaDB [practica6]> show tables;
+-----+
| Tables_in_practica6 |
+-----+
| CLIENTES            |
| COMERCIOS           |
| DESARROLLA          |
| DISTRIBUYE          |
| FABRICANTES         |
| PROGRAMAS           |
| REGISTRA            |
+-----+
7 rows in set (0,000 sec)
```

## 9. Exportar una tabla de una base de datos a un fichero de texto.

## 10. Importar de un fichero de texto a una tabla de una base de datos