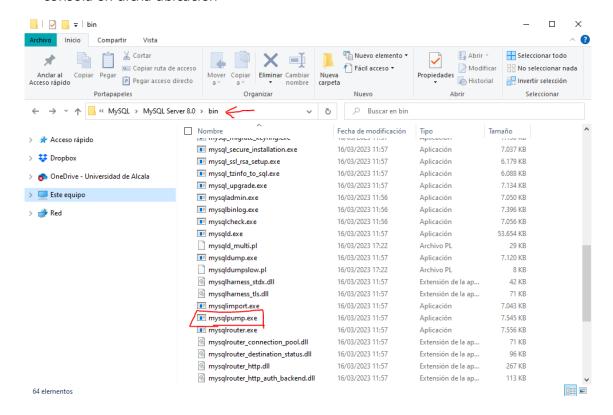
Creación de una copia de seguridad con mysqldump

Ejercicio 1. Creación de un backup

- Abre una consola de MySQL y muestra las bases de datos que tienes en tu equipo, para decidir sobre qué BD harás el backup. En este ejemplo se hará sobre la base de datos 'curso'
- Accede al explorador de Windows al path donde está instalado MySQL. Podrás comprobar que aparece mysqlsump.exe. En la barra escribe cmd para abrir una consola en dicha ubicación



- Desde el cmd, en la ubicación indicada, podrás lanzar el siguiente comando para ejecutar la copia de seguridad:

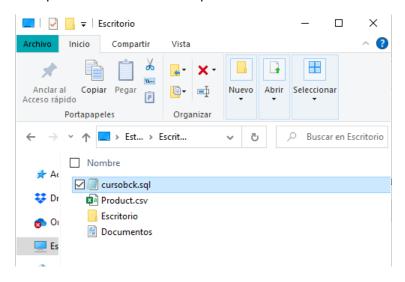
Nota: para más información consultar la documentación oficial: https://dev.mysgl.com/doc/refman/8.0/en/mysgldump.html

mysqldump -u nombre_usuario -p nombre_bd > nombre_bd_backup.sql

Al ejecutar, solicitará la password y una vez tecleada creará en el mismo directorio donde estamos el fichero nombre_bd_backup.sql con la base de datos. Será necesario tener permisos sobre la carpeta donde estamos. Posiblemente, no los tengas así que puedes crear la copia en el escritorio.

El siguiente ejemplo crea una copia de la base de datos curso en el escritorio. Al añadir -R incluye todos los procedimientos almacenados y funciones que tenga dicha bd.

Comprueba en el Escritorio que está el fichero de la base de datos.



Si lo abres, puedes observar que dispones de toda la estructura de la base de datos y los datos:



Ejercicio 2. Restauración de un backup

Ahora volveremos a la consola de mysql y eliminaremos la base de datos 'curso', con el fin de restaurar nuestra copia de seguridad que hemos realizado anteriormente.

```
mysql> drop database curso;
Query OK, 10 rows affected (0.10 sec)
mysql>
```

Antes de restaurar es necesario crear la base de datos, la cual nada más crear estará vacía.

```
mysql> create database curso;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> use curso;
Database changed

mysql> show tables;
Empty set (0.00 sec)

mysql>
```

Vuelve al cmd con la ubicación dónde está mysqldump para hacer la importación de los datos. Observa que ahora para importar se indica <. Anteriormente, para crear la copia se usó >

Vuelve a la consola de MySQL y comprueba que existen las tablas y datos