

## **Iniciar SQOOP**

Sudo mysql -u root -p

### **Crear la base de datos ejemplo**

Create database ejemplo;

### **Crear una tabla llamada testeo con un campo cadena que sea texto con tamaño 50 y clave primaria**

Create table testeo (cadena varchar(50) primary key)

### **Mostrar que la tabla se ha creado correctamente.**

Desc testeo;

### **Insertar en la tabla dos cadenas, las que vosotros queráis.**

Insert into testeo values ("perro"),("gato"),("mascota");

### **Recordar arrancar los servicios de hadoop (si no lo hemos hecho ya, además de hive)**

## **Transferir datos de mysql a HDFS usando SQOOP**

(fuera de sqoop, en terminal)

Sqoop import --connect jdbc:mysql://localhost/ejemplo --table testeo --username root -P --target-dir /salida -m 1

### **Listar el contenido del directorio donde hemos transferido los datos en HDFS**

Hdfs dfs -ls -R /salida

Hdfs dfs -cat /salida/part-m-00000

### **Mostrar el contenido del fichero resultante EN HDFS**

## **Vaciamos la tabla test que hemos creado en el apartado anterior**

**(dentro de soop)**

Truncate table testeo;

### **Y lanzamos el comando sqoop para exportar.**

Sqoop export --connect jdbc:mysql://localhost/ejemplo --username=root -P --table testeo --export-dir=/salida/part-m-00000 -m 1

## **SQOOP CON IMPORTACION**

```
sqoop-import --connect jdbc:mysql://localhost/ejemplo --table departamento --username root -P --  
columns 'id_dpto,dpto' --where 'id_dpto>200' --target-dir /salida2 -m 1
```

```
sqoop import --connect jdbc:mysql://localhost/ejemplo --table departamentos --username root -P --  
columns "id_dpto, dpto" --where "id_dpto>200" --target-dir /practicas/repaso1 -m -1
```