



```
1 -- ACCEDER AL PROVEEDOR DE LA BASE DE DATOS
2 mysql -u root -p
3
4 -- VER LAS BASES DE DATOS EXISTENTES
5 show databases;
6
7 -- CREAR LA BASE DE DATOS
8 CREATE DATABASE p1data;
9
10 -- SELECCIONAR BASE DE DATOS CREADA
11 USE p1data;
12
13 -- CREAR TABLA DATOS DONDE SE ALMACENARÁ LA INFORMACIÓN
14 CREATE TABLE `p1data`.`datos` (`id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT , `fecha` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT
    CURRENT_TIMESTAMP , `sensor` TEXT NOT NULL , `dato` TEXT NOT NULL , PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE = InnoDB;
15
16 -- COMPROBAR LA TABLA CREADA
17 DESCRIBE datos;
18
19 -- QUERY PARA OBTENER TODOS LOS DATOS DE DETERMINADO SENSOR
20 SELECT * FROM datos WHERE datos.sensor = `nombreSensor`;
21
22 -- QUERY PARA INSERTAR LOS DATOS EN LA BASE DE DATOS
23 INSERT INTO datos (sensor, dato) VALUES (`sensor0`, `dato0`), (`sensor1`, `dato1`), (`sensor2`,
    `dato2`), (`sensor3`, `dato3`), (`sensor4`, `dato4`), (`sensor5`, `dato5`)
```

**-- ACCEDER AL PROVEEDOR DE LA BASE DE DATOS**

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

**-- VER LAS BASES DE DATOS EXISTENTES**

```
show databases;
```

**-- CREAR LA BASE DE DATOS**

```
CREATE DATABASE p1data;
```

**-- SELECCIONAR BASE DE DATOS CREADA**

```
USE p1data;
```

**-- CREAR TABLA DATOS DONDE SE ALMACENARÁ LA INFORMACIÓN**

```
CREATE TABLE `p1data`.`datos` (`id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
`fecha` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP , `sensor`  
TEXT NOT NULL , `dato` TEXT NOT NULL , PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE  
= InnoDB;
```

**-- COMPROBAR LA TABLA CREADA**

```
DESCRIBE datos;
```

**-- QUERY PARA OBTENER TODOS LOS DATOS DE DETERMINADO SENSOR**

```
SELECT * FROM datos WHERE datos.sensor = `nombreSensor`;
```

**-- QUERY PARA INSERTAR LOS DATOS EN LA BASE DE DATOS**

```
INSERT INTO datos (sensor, dato) VALUES (`sensor0`, `dato0`),  
(`sensor1`, `dato1`), (`sensor2`, `dato2`), (`sensor3`, `dato3`),  
(`sensor4`, `dato4`), (`sensor5`, `dato5`)
```