

## COMANDOS SQL

-- Elimina la tabla llamada "empleado"

**DROP TABLE** empleado **CASCADE CONSTRAINTS**;

-- Renombrar columna:

**ALTER TABLE** oficio **RENAME COLUMN** oficio **TO** nombre sin pérdida de datos;

-- Inserta un registro con identificador, nombre y apellido en la tabla "empleado"

**INSERT INTO** empleado (nombre, edad, sueldo) **VALUES** ('Felisa', 32, 3);

-- Obtiene todos los datos distintos entre sí de la tabla "empleado"

**SELECT DISTINCT \* FROM** empleado;

-- Filtra todos los datos de la tabla "empleado" con edad igual a 15

**SELECT \* FROM** empleado **WHERE** edad = 15;

-- Ordena todos los datos de la tabla "empleado" por edad de manera descendente/ascendente

**SELECT \* FROM** empleado **ORDER BY** edad **DESC/ASC**;

-- Obtiene todos los datos de la tabla "empleado" con edad > 30 y los ordena por edad de manera descendente

**SELECT \* FROM** empleado **WHERE** edad > 30 **ORDER BY** edad **DESC**;

-- Obtiene todos los datos de la tabla "empleado" que contienen un nombre que empieza por G

**SELECT \* FROM** empleado **WHERE** nombre **LIKE** 'G%';

-- Obtiene todos los datos de la tabla "empleado" con alojamiento > 2 y edad igual a 15

**SELECT \* FROM** empleado **WHERE NOT** alojamiento > 2 **AND** edad = 15;

-- Cuenta cuantas filas contiene la tabla "empleado"

**SELECT COUNT (\*) FROM** empleado;

-- Cuenta cuantas filas contienen un dato no nulo en el campo edad de la tabla "empleado"

**SELECT COUNT** (edad) **FROM** empleado;

-- Suma todos los valores del campo edad de la tabla "empleado"

**SELECT SUM** (edad) **FROM** empleado;

-- Obtiene la media de edad de la tabla "empleado"

**SELECT AVG** (edad) **FROM** empleado;

-- Agrupa los resultados por edad diferente

**SELECT MAX** (edad) **FROM** empleado **GROUP BY** edad

-- Agrupa los resultados por edad diferente y cuenta cuantos registros existen de cada una y ordenar descendente

```
SELECT COUNT (edad), edad FROM empleado GROUP BY edad ORDER BY edad DESC
```

-- Cuenta cuantas filas contienen un dato no nulo en el campo edad de la tabla "empleado" mayor que 3

```
SELECT COUNT (edad) FROM empleado HAVING COUNT (edad) > 3
```

-- Elimina el registro de la tabla "empleado" con edad igual a 15

```
DELETE FROM empleado WHERE edad = 15;
```

-- Obtiene los datos de los empleados que tienen un alojamiento (JOIN)

```
SELECT *  
FROM empleado JOIN alojamiento  
ON empleado.alojamiento = alojamiento.numaloj;
```

-- Obtener el nombre y alojamiento de los empleados hospedados en 'CRAMMER' (JOIN)

```
SELECT nombre, alojamiento.alojamiento  
FROM empleado JOIN alojamiento  
ON empleado.alojamiento = numaloj  
WHERE alojamiento.alojamiento = 'CRAMMER';
```

-- Obtener el nombre de los empleados hospedados en 'CRAMMER' (SUBCONSULTA)

```
SELECT nombre  
FROM empleado  
WHERE alojamiento = (SELECT numaloj  
                     FROM alojamiento.  
                     WHERE TRIM (UPPER (alojamiento)) = 'CRAMMER'); ] = 1
```

-- Obtener el nombre de los empleados hospedados en ('MULLERS' 'PAPA KING') (SUBCONSULTA) operador IN con ALL exactamente igual cambia (IN) -> (> ALL)

```
SELECT nombre  
FROM empleado  
WHERE alojamiento IN (SELECT NUMALOJ  
                     FROM ALOJAMIENTO  
                     WHERE ALOJAMIENTO IN ('MULLERS','PAPA KING'))
```

-- Obtener el nombre de los empleados cuyo oficio es 'LEÑADOR'. (fácil con esquema)

```
SELECT nombre  
FROM empleado  
WHERE numemp IN (SELECT empleado  
                 FROM oficioempleado  
                 WHERE oficio= (SELECT numoficio  
                               FROM oficio  
                               WHERE TRIM (UPPER (oficio))='LEÑADOR'))
```

(TRIM quitar espacio en blanco delante y detrás)

