**Boletín 2; EJERCICIOS DE SQL (II):**

1. Mostrar todos los datos de todas las personas:

**SELECT** \*

**FROM** personas;

1. Obtén el DNI, apellidos y función de todas las personas:

**SELECT** dni, apellidos, funcion

**FROM** personas;

1. Mostrar los apellidos de las personas que vivan en LORCA:

**SELECT** apellidos

**FROM** personas

**WHERE** localidad='LORCA';

1. Mostrar los apellidos de las personas que vivan en MURCIA o LORCA:

**SELECT** apellidos

**FROM** personas

**WHERE** localidad='MURCIA' **OR** localidad='LORCA';

1. Seleccionar los datos de aquellas personas que vivan en MURCIA y tengan un salario superior a los 1500 euros:

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** localidad='MURCIA' **AND** salario>1500

1. Mostrar los datos de las personas que vivan en MURCIA, tengan un salario superior a los 1500 euros y sean DIRECTORES:

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** localidad='MURCIA' **AND** salario>1500 **AND** funcion='DIRECTOR';

1. Mostrar los datos de las personas cuya función sea MÉDICO ordenados por apellidos descendentemente:

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** funcion='MEDICO'

**ORDER** **BY** apellidos **DESC**;

1. Mostrar los datos de todas las localidades que hay en la tabla personas sin repeticiones (debes empezar la cláusula DISTINCT):

**SELECT** **DISTINCT** localidad

**FROM** personas;

1. Mostrar los datos de las personas que tengan un salario superior a 1500 euros y sean médicos. Ordenar la salida por salario descendentemente:

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** salario>1500 **AND** funcion='MEDICO'

**ORDER** **BY** salario **DESC**;

1. Seleccionar aquellas personas cuyo apellido comience por M:

**SELECT** apellidos

**FROM** personas

**WHERE** apellidos **LIKE** 'M%';

1. Mostrar los datos de las personas que tengan una M en el apellido y cuya función sea CONSERJE:

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** apellidos **LIKE** '%m%' **AND** funcion='CONSERJE';

1. Mostrar aquellas personas que tengan un salario entre 1500 y 2000 euros:

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** salario **BETWEEN** 1500 **AND** 2000

1. Seleccionar los datos de aquellas personas cuya función sea MÉDICO o DIRECTOR (utilizar el operador IN):

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** funcion **IN** ('MEDICO','DIRECTOR');

1. Obtener los datos de aquellas personas cuya función no sea CONSERJE (utilizar el operador NOT IN) y tengan un salario superior a los 1500 euros, ordenados por apellido descendentemente:

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** funcion **NOT** **IN** ('CONSERJE') **AND** salario>1500

**ORDER** **BY** apellidos **DESC**;

1. Mostrar los datos de las personas que sean de MURCIA o CARTAGENA y que pertenezcan al hospital número 1:

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** localidad **IN** ('MURCIA','CARTAGENA') **AND** cod\_hospital=1;

1. Obtén los apellidos en mayúsculas de las personas que trabajen en el hospital número 1:

**SELECT** **UPPER** (apellidos)

**FROM** personas

**WHERE** cod\_hospital=1;

1. Con una consulta devuelve los apellidos de todas las personas. Al lado debe aparecer la longitud de cada apellido:

**SELECT** apellidos, **LENGTH**(apellidos)

**FROM** personas;

1. Obtener los apellidos y localidad en minúscula de todas aquellas personas que no trabajen en el hospital número 1:

**SELECT** apellidos, **LOWER**(localidad)

**FROM** personas

**WHERE** cod\_hospital **NOT** **in** (1);

1. Obtener los datos de las personas que trabajen en los hospitales 1 o 2 y tengan un salario superior a 1500 euros:

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** cod\_hospital **IN** (1,2) **AND** salario>1500;

1. Visualizar los datos de aquellas personas que no trabajen en el hospital número 2 y que sean de MURCIA:

**SELECT** \*

**FROM** personas

**WHERE** cod\_hospital **NOT** **IN** (2) **AND** localidad='MURCIA';