***BOLETÍN II***

*Realiza las siguientes consultas en SQL.*

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,localidad from personas where localidad='LORCA';*

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

*select apellidos,localidad from personas where localidad='LORCA' or localidad='MURCIA';*

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 empear 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 \* 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 200 euros.*

*select \* from personas where salario BETWEEN 200 and 1500;*

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\_hosptal='1';*

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

*select \* from personas where cod\_hosptal='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) "longitud" from personas;*

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

*select LOWER(apellidos), LOWER(localidad), cod\_hosptal from personas where cod\_hosptal NOT LIKE '1';*

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

*select \* from personas where cod\_hosptal 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\_hosptal NOT LIKE '2' and localidad='MURCIA';*