

BOLETÍN II

Realiza las siguientes consultas en SQL.

1. *Mostrar todos los datos de todas las personas.*
`select * from personas;`
2. *Obtén el DNI, apellidos y función de todas las personas.*
`select dni,apellidos,funcion from personas;`
3. *Mostrar los apellidos de las personas que vivan en LORCA.*
`select apellidos,localidad from personas where localidad='LORCA';`
4. *Mostrar los apellidos de las personas que vivan en MURCIA o LORCA*
`select apellidos,localidad from personas where localidad='LORCA' or localidad='MURCIA';`
5. *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;`
6. *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';`
7. *Mostrar los datos de las personas cuya función sea MÉDICO ordenados por apellidos descendientemente.*
`select * from personas where funcion='MEDICO' ORDER BY apellidos DESC;`
8. *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;`
9. *Mostrar los datos de las personas que tengan un salario superior a 1500 euros y sean médicos. Ordenar la salida por salario descendientemente.*
`select * from personas where salario>1500 and funcion='MEDICO' ORDER BY salario DESC;`
10. *Seleccionar aquellas personas cuyo apellido comience por M.*
`select * from personas where apellidos like 'M%';`
11. *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';`
12. *Mostrar aquellas personas que tengan un salario entre 1500 y 200 euros.*
`select * from personas where salario BETWEEN 200 and 1500;`
13. *Seleccionar los datos de aquellas personas cuya función sea MÉDICO o DIRECTOR (utilizar el operador IN)*
`select * from personas where funcion IN('MEDICO','DIRECTOR');`
14. *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 descendientemente.*

*select * from personas where funcion NOT IN('CONSERJE') AND salario>1500 ORDER BY apellidos DESC;*

15. *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';*

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

*select * from personas where cod_hospital='1';*

17. *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;

18. *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_hospital from personas where cod_hospital NOT LIKE '1';

19. *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_hospital IN('1','2') AND salario>1500;*

20. *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 LIKE '2' and localidad='MURCIA';*