

EJERCICIOS DE SUBCONSULTAS SIMPLES – BD: Tienda informática

Subconsultas (En la cláusula WHERE)

Con operadores básicos de comparación

1. Devuelve todos los productos del fabricante *Lenovo*. (Sin utilizar *INNER JOIN*).
2. Devuelve todos los datos de los productos que tienen el mismo precio que el producto más caro del fabricante *Lenovo*. (Sin utilizar *INNER JOIN*).
3. Lista el nombre del producto más caro del fabricante *Lenovo*.
4. Lista el nombre del producto más barato del fabricante *Hewlett-Packard*.
5. Devuelve todos los productos de la base de datos que tienen un precio mayor o igual al producto más caro del fabricante *Lenovo*.
6. Lista todos los productos del fabricante *Asus* que tienen un precio superior al precio medio de todos sus productos.

1.1.7.2 Subconsultas con ALL y ANY

8. Devuelve el producto más caro que existe en la tabla *producto* sin hacer uso de *MAX*, *ORDER BY* ni *LIMIT*.
9. Devuelve el producto más barato que existe en la tabla *producto* sin hacer uso de *MIN*, *ORDER BY* ni *LIMIT*.
10. Devuelve los nombres de los fabricantes que tienen productos asociados. (Utilizando *ALL* o *ANY*).
11. Devuelve los nombres de los fabricantes que no tienen productos asociados. (Utilizando *ALL* o *ANY*).

Subconsultas con IN y NOT IN

12. Devuelve los nombres de los fabricantes que tienen productos asociados. (Utilizando *IN* o *NOT IN*).
13. Devuelve los nombres de los fabricantes que no tienen productos asociados. (Utilizando *IN* o *NOT IN*).

1.1.7.4 Subconsultas con EXISTS y NOT EXISTS

14. Devuelve los nombres de los fabricantes que tienen productos asociados. (Utilizando *EXISTS* o *NOT EXISTS*).
15. Devuelve los nombres de los fabricantes que no tienen productos asociados. (Utilizando *EXISTS* o *NOT EXISTS*).

Subconsultas correlacionadas

16. Lista el nombre de cada fabricante con el nombre y el precio de su producto más caro.
17. Devuelve un listado de todos los productos que tienen un precio mayor o igual a la media de todos los productos de su mismo fabricante.
18. Lista el nombre del producto más caro del fabricante *Lenovo*.

Subconsultas (En la cláusula HAVING)

19. Devuelve un listado con todos los nombres de los fabricantes que tienen el mismo número de productos que el fabricante *Lenovo*.