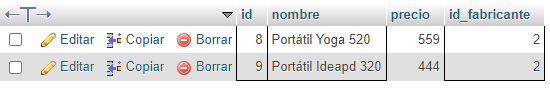
**1.1.7 Subconsultas (En la cláusula WHERE)**

**1.1.7.1 Con operadores básicos de comparación**

1. Devuelve todos los productos del fabricante Lenovo. (Sin utilizar INNER JOIN).

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html)\*FROM producto where id\_fabricante =([SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) id FROM fabricante WHERE nombre='lenovo')

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).

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM producto WHERE precio =([SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [MAX](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_max)(precio) FROM productowhere id\_fabricante =([SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) id from fabricante WHERE nombre='lenovo))



3. Lista el nombre del producto más caro del fabricante Lenovo.

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nombre FROM producto WHERE precio =([SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [MAX](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_max)(precio) FROM producto where id\_fabricante =([SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) id from fabricante WHERE nombre='lenovo'))



4. Lista el nombre del producto más barato del fabricante Hewlett-Packard.

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nombre FROM producto WHERE precio =([SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [MIN](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_min)(precio) FROM producto where id\_fabricante =([SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) id from fabricante WHERE nombre='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.

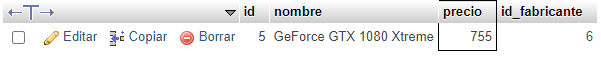
6. Lista todos los productos del fabricante Asus que tienen un precio superior al precio medio de todos sus productos.

**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.

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM producto WHERE precio >= ALL ( [SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) precio FROM producto WHERE precio >= producto.precio)



9. Devuelve el producto más barato que existe en la tabla producto sin hacer uso

de MIN, ORDER BY ni LIMIT.

[SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM producto WHERE precio <= ALL ( [SELECT](http://localhost/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) precio FROM producto WHERE precio <= producto.precio)



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).

**1.1.7.3 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).

**1.1.7.5 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.

1.1.8 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.