

## ACTIVIDAD UD5

Realizar las siguientes consultas sobre la base de datos **Tienda** (la cual puedes descargar de Aules, en el apartado de Recursos).

Será necesario crear un script con todas las sentencias realizando comentarios con la descripción de las consultas.

1. Lista todas las columnas de la tabla producto.
2. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto.
3. Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (\$).
4. Modifica la consulta anterior para añadir los siguientes alias para las columnas: nombre de producto, euros, dólares.
5. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a mayúscula.
6. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, añadiendo dos columnas nuevas, una redondeando el valor del precio y otra truncado el valor del precio para mostrarlo sin ninguna cifra decimal. Asigna alias a las columnas: nombre, precio, redondeado, truncado.
7. Lista el identificador de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los identificadores que aparecen repetidos.
8. Lista los nombres de los productos ordenados en primer lugar por el nombre de forma ascendente y en segundo lugar por el precio de forma descendente.
9. Devuelve una lista con 2 filas a partir de la cuarta fila de la tabla fabricante. La cuarta fila también se debe incluir en la respuesta.
10. Lista el nombre y el precio del producto más barato. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)
11. Lista el nombre de todos los productos del fabricante cuyo identificador de fabricante es igual a 2.
12. Lista el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 120€.
13. Lista el nombre de los productos que **no tienen** un precio mayor o igual a 400€.
14. Lista todos los productos que tengan un precio entre 60€ y 200€. Utilizando el operador BETWEEN.
15. Lista todos los productos que tengan un precio entre 60€ y 200€ (sin utilizar el operador BETWEEN) y que el identificador de fabricante sea igual a 6.
16. Lista todos los productos donde el identificador de fabricante sea 1, 3 o 5. Utilizando el operador IN.
17. Lista el nombre y el precio de los productos en céntimos (Habría que multiplicar por 100 el valor del precio). Cree un alias para la columna que contiene el precio que se llame céntimos.
18. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre empiece por la letra S.
19. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre contenga el carácter w.
20. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre sea de 4 caracteres.

21. Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Monitor en el nombre y tienen un precio inferior a 215 €.
22. Lista el nombre y el precio de todos los productos que tengan un precio mayor o igual a 180€. Ordene el resultado en primer lugar por el precio (en orden descendente) y en segundo lugar por el nombre (en orden ascendente).
23. Calcula el número total de productos que hay en la tabla productos.
24. Calcula el número total de fabricantes distintos que hay en la tabla productos.
25. Calcula la media del precio de todos los productos.
26. Lista el nombre y el precio del producto más barato.
27. Calcula la media del precio de todos los productos del fabricante Asus (id=1).
28. Calcula el precio más barato de todos los productos del fabricante Asus (id=1).
29. Muestra el precio máximo, precio mínimo, precio medio y el número total de productos que tiene el fabricante Crucial (id=6).
30. Calcula el número de productos que tienen un precio mayor o igual a 180€.

Sube el script a Aules con el nombre: U5\_Consultas básicas UD5 - nombre.sql.