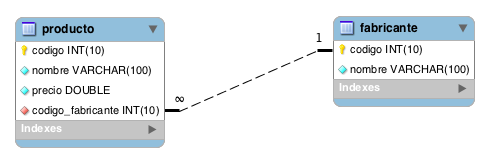
**Boletín 1. Realización de consultas sobre una tabla**

**Base de datos: tienda de informática**

Modelo entidad-relación



**Consultas:**

1. Lista el nombre de todos los productos que hay en la tabla producto.

SELECT nombre

FROM producto;

1. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto.

SELECT nombre, precio

FROM producto;

1. Lista todas las columnas de la tabla producto.

SELECT \*

FROM producto;

1. Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD).

SELECT nombre, precio, precio\*1,10

FROM producto;

1. Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD). Utiliza los siguientes alias para las columnas: nombre de producto, euros, dólares.

SELECT nombre AS ‘nombre de producto’, precio AS ‘euros’, precio\*1,10 AS ‘dólares’

FROM producto;

1. Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma ascendente.

Opción 1: SELECT nombre

FROM fabricante;

Opción 2: SELECT nombre

FROM fabricante

ORDER BY nombre ASC;

1. Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente.

SELECT nombre

FROM fabricante;

ORDER BY nombre DESC;

1. Devuelve una lista con las 5 primeras filas de la tabla fabricante

SELECT \*

FROM fabricante

LIMIT 5;

1. Lista el nombre de todos los productos del fabricante cuyo código de fabricante es igual a 2.

SELECT nombre

FROM producto

WHERE codigo\_fabricante = 2;

1. Lista el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 120€.

SELECT nombre

FROM producto

WHERE precio<=120;

1. Lista el nombre de los productos que tienen un precio mayor o igual a 400€.

SELECT nombre

FROM producto

WHERE precio >=400;

1. Lista todos los productos que tengan un precio entre 80€ y 300€. Sin utilizar el operador BETWEEN.

SELECT nombre

FROM producto

WHERE precio>=80 AND precio<=300;

1. Lista todos los productos que tengan un precio entre 60€ y 200€. Utilizando el operador BETWEEN.

SELECT nombre

FROM producto

WHERE precio BETWEEN 60 AND 200;

1. Lista todos los productos que tengan un precio mayor que 200€ y que el código de fabricante sea igual a 6.

SELECT nombre

FROM producto

WHERE precio>=200 AND codigo\_fabricante=6;

1. Lista todos los productos donde el código de fabricante sea 1, 3 o 5. Sin utilizar el operador IN.

SELECT nombre

FROM producto

WHERE codigo\_fabricante=1 OR codigo\_fabricante=3 OR codigo\_fabricante=5;

1. Lista todos los productos donde el código de fabricante sea 1, 3 o 5. Utilizando el operador IN.

SELECT nombre

FROM producto

WHERE codigo\_fabricante IN (‘1’, ‘3’, ‘5’);

1. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre empiece por la letra S.

SELECT nombre

FROM fabricante

WHERE nombre LIKE ‘S%’;

1. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal e.

SELECT nombre

FROM fabricante

WHERE nombre LIKE ‘%E’;

1. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre contenga el carácter w.

SELECT nombre

FROM fabricante

WHERE nombre LIKE ‘%w%’;

1. Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Portátil en el nombre.

SELECT nombre

FROM fabricante

WHERE nombre LIKE ‘%Portátil%’;

1. 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 €.

SELECT nombre

FROM producto

WHERE nombre LIKE ‘%Monitor%’ AND precio<215;