**PRO**

**Actividades adicionales**

**ejercicio 8**

1. **Obtener todos los datos de los productos de la tienda:**

SELECT \* FROM ARTICULOS;

1. **Obtener los nombres de los productos de la tienda:**

SELECT Nombre FROM ARTICULOS;

1. **Obtener los nombres y precio de los productos de la tienda:**

SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS;

1. **Obtener los nombres de los artículos sin repeticiones:**

SELECT DISTINCT Nombre FROM ARTICULOS;

1. **Obtener todos los datos del artículo cuya clave de producto es “5”:**

SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Clave\_articulo = 5;

1. **Obtener todos los datos del artículo cuyo nombre del producto es “Teclado”:**

SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Nombre = 'Teclado';

1. **Obtener todos los datos de la Memoria RAM y memorias USB:**

SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Nombre IN ('Memoria RAM', 'Memoria USB');

1. **Obtener todos los datos de los artículos que empiezan con ‘M’:**

SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Nombre LIKE 'M%';

1. **Obtener el nombre de los productos donde el precio sea € 10:**

SELECT Nombre FROM ARTICULOS WHERE Precio = 10;

1. **Obtener el nombre de los productos donde el precio sea mayor a € 20:**

SELECT Nombre FROM ARTICULOS WHERE Precio > 20;

1. **Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio este entre €10 y €35:**

SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Precio BETWEEN 10 AND 35;

1. **Obtener el precio medio de todos los productos:**

SELECT AVG(Precio) AS PrecioMedio FROM ARTICULOS;

1. **Obtener el precio medio de los artículos cuyo código de fabricante sea 2:**

SELECT AVG(Precio) AS PrecioMedio FROM ARTICULOS WHERE Clave\_fabricante = 2;

1. **Obtener el nombre y precio de los artículos ordenados por Nombre:**

SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS ORDER BY Nombre;

1. **Obtener todos los datos de los productos ordenados descendentemente por Precio:**

SELECT \* FROM ARTICULOS ORDER BY Precio DESC;

1. **Obtener el nombre y precio de los artículos cuyo precio sea mayor a € 25 y ordenarlos descendentemente por precio y luego ascendentemente por nombre:**

SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS WHERE Precio > 25 ORDER BY Precio DESC, Nombre ASC;

1. **Obtener un listado completo de los productos, incluyendo por cada artículo los datos del artículo y del fabricante:**

SELECT A.\*, F.Nombre AS NombreFabricante

FROM ARTICULOS A

JOIN FABRICANTES F ON A.Clave\_fabricante = F.Clave\_fabricante;

1. **Obtener la clave de producto, nombre del producto y nombre del fabricante de todos los productos en venta:**

SELECT A.Clave\_articulo, A.Nombre AS NombreProducto, F.Nombre AS NombreFabricante

FROM ARTICULOS A

JOIN FABRICANTES F ON A.Clave\_fabricante = F.Clave\_fabricante;

1. **Obtener el nombre y precio de los artículos donde el fabricante sea Logitech ordenados alfabéticamente por nombre del producto:**

SELECT A.Nombre, A.Precio

FROM ARTICULOS A

JOIN FABRICANTES F ON A.Clave\_fabricante = F.Clave\_fabricante

WHERE F.Nombre = 'Logitech'

ORDER BY A.Nombre;

1. **Obtener el nombre, precio y nombre de fabricante de los productos que son marca Lexar o Kingston ordenados descendentemente por precio:**

SELECT A.Nombre, A.Precio, F.Nombre AS NombreFabricante

FROM ARTICULOS A

JOIN FABRICANTES F ON A.Clave\_fabricante = F.Clave\_fabricante

WHERE F.Nombre IN ('Lexar', 'Kingston')

ORDER BY A.Precio DESC;

1. **Añadir un nuevo producto: Clave del producto 11, Altavoces de € 12 del fabricante 2:**

INSERT INTO ARTICULOS (Clave\_articulo, Nombre, Precio, Clave\_fabricante)

VALUES (11, 'Altavoces', 12, 2);

1. **Cambiar el nombre del producto 6 a ‘Impresora Laser’:**

UPDATE ARTICULOS SET Nombre = 'Impresora Laser' WHERE Clave\_articulo = 6;

1. **Aplicar un descuento del 10% a todos los productos:**

UPDATE ARTICULOS SET Precio = Precio \* 0.9;

1. **Aplicar un descuento de € 1 a todos los productos cuyo precio sea mayor o igual a € 30:**

UPDATE ARTICULOS SET Precio = Precio - 1 WHERE Precio >= 30;

1. **Borrar el producto número 6:**

DELETE FROM ARTICULOS WHERE Clave\_articulo = 6;