**Crear una BD de las películas de un videoclub.**

Se dispone de la siguiente información de películas:

Código, titulo, nombre del director y precio de alquiler.

Insertar registros para poder obtener resultados al realizar las siguientes consultas.

1. Mostrar todas las películas
2. Mostrar las películas cuyo director es Cosme
3. Mostrar las películas en las que el nombre del director empieza por M
4. Mostrar las películas cuya directora es Ana o Eva
5. Mostrar sólo los directores de las películas
6. Mostrar las películas cuyo precio es mayor que 20 y menor que 55

1- SELECT \* FROM peliculas;

2- SELECT \* FROM peliculas  WHERE director='Cosme';

3-select \* from peliculas where director="M%";

select \* from peliculas where director="Pepit\_";

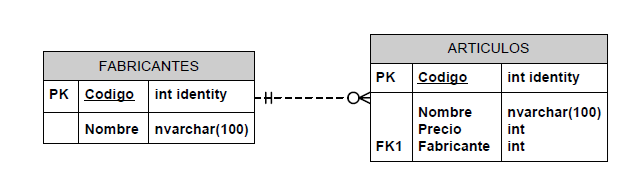
4-select\* from peliculas where director like 'Ana' or 'Eva';

select\* from peliculas where director IN ('Ana','Eva');

5-select peliculas.director from peliculas;

6- select \* from peliculas where precio >20 and precio<=55;

**Crear una base de datos de artículos** según el diseño que se muestra a continuación. Inserta registros y realiza las consultas indicadas



1. Obtener el nombre de los productos de la tienda

SELECT Nombre FROM ARTICULOS;

1. Obtener el nombre y el precio de los productos de la tienda

SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS;

1. Obtener el nombre de los productos cuyo precio sea menor o igual a 200€

SELECT Nombre FROM ARTICULOS WHERE Precio <=200;

1. Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio esté entre los 60 € y los 120€ (ambas cantidades incluidas)

SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Precio>=60 AND Precio<=120;

SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Precio BETWEEN 60 AND 120;

1. Obtener el nombre y el precio en pesetas (es decir, el precio en euros multiplicado por 166.386

SELECT Nombre, Precio \*166.386 FROM ARTICULOS;

1. Seleccionar el precio medio de todos los productos

SELECT AVG(Precio) FROM ARTICULOS;

**PODEMOS CREAR ALIAS**

SELECT Nombre, Precio \*166.386 **AS PrecioEnPesetas** FROM ARTICULOS;

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

SELECT AVG(Precio) FROM ARTICULOS WHERE Fabricante=2;

1. Obtener el número de artículos cuyo precio sea mayor o igual a 180 €.

SELECT COUNT(\*) FROM ARTICULOS WHERE Precio >= 180;

1. Obtener el nombre y el precio de los artículos cuyo precio sea mayor o igual a 180 € y ordenarlos descendentemente por precio, y luego ascendentemente por nombre.

SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS

WHERE Precio >= 180;

ORDER BY Precio DESC, Nombre;

SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS

WHERE Precio >= 180;

ORDER BY Precio DESC, NombreASC;

1. Obtener un listado completo de artículos, incluyendo por cada artículo los datos del artículo y de su fabricante.

SELECT \*

FROM ARTICULOS JOIN FABRICANTES

ON ARTICULOS.Fabricante = FABRICANTE.Codigo;

SELECT \*

FROM ARTICULOS JOIN FABRICANTES **f**

ON ARTICULOS.Fabricante = **f**.Codigo;

SELECT \*

FROM ARTICULOS **a** JOIN FABRICANTES **f**

ON **a**.Fabricante = **f**.Codigo;

SELECT \*

FROM ARTICULOS, FABRICANTES

WHERE ARTICULOS.Fabricante = FABRICANTE.Codigo;

1. Obtener un listado de artículos, incluyendo el nombre del artículo, su precio y el nombre de su fabricante

SELECT Articulos.Nombre, Articulos.Precio, Fabricantes.Nombre

FROM Articulos

JOIN Fabricantes ON Articulos.Fabricante = Fabricantes.Codigo;

SELECT Articulos.Nombre, Precio, Fabricantes.Nombre

FROM Articulos

JOIN Fabricantes ON Articulos.Fabricante = Fabricantes.Codigo;

SELECT Articulos.Nombre, Precio, Fabricantes.Nombre

FROM Articulos

WHERE Articulos.Fabricante = Fabricantes.Codigo;

1. Obtener el precio medio de los productos de cada fabricante, mostrando solo los códigos de fabricante.

SELECT AVG(Precio) FROM ARTICULOS GROUP BY Fabricante

1. Obtener el precio medio de los productos de cada fabricante, mostrando el nombre del fabricante.

SELECT AVG(precio) FABRICANTES.Nombre

FROM ARTICULOS JOIN FABRICANTES

ON ARTICULOS.codigo = FABRICANTES.Codigo

GROUP BY FRABRICANTES.Nombre

1. Obtener los nombres de los fabricantes que ofrezcan productos cuyo precio medio sea mayor o igual a 15 €

SELECT FABRICANTES.Nombre

FROM ARTICULOS JOIN FABRICANTES

ON ARTICULOS.Fabricante = FABRICANTES.Codigo

GROUP BY FABRICANTES.Nombre

HAVING AVG(ARTICULOS.Precio) >= 15;

1. Obtener el nombre y el precio del artículo más barato.

SELECT Nombre, Precio

FROM ARTICULOS

WHERE Precio = (SELECT MIN(Precio) FROM ARTICULOS);

1. Obtener una lista con el nombre y precio de los artículos más caros de cada proveedor (incluyendo el nombre del proveedor)

SELECT A.Nombre, A.Precio, F.Nombre

FROM ARTICULOS A JOIN FABRICANTES F

ON A.Fabricante = F.Codigo

AND A.Precio = (SELECT MAX(A.Precio)

FROM ARTICULOS A

WHERE A.Fabricante = F.Codigo);

1. Añadir un nuevo producto: Altavoces de 70 € (del fabricante 2)

INSERT INTO ARTICULOS (Nombre, Precio, Fabricante)

VALUES ('Altavoces', 70, 2);

1. Cambiar el nombre del producto 8 a “Impresora laser”

UPDATE ARTICULOS

SET Nombre =”Impresora laser”

WHERE Codigo=8;

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

UPDATE ARTICULOS

SET Precio = Precio \*0.9;

UPDATE ARTICULOS

SET Precio = Precio - Precio \*0.1;

1. Aplicar un descuento de 10 € a todos los productos cuyo precio sea mayor o igual a 120€

UPDATE ARTICULOS

SET Precio = Precio – 10

WHERE Precio >= 120;