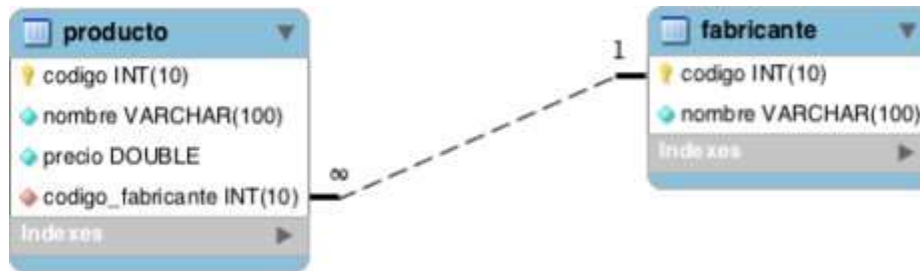


EJERCICIOS SQL CRUD SQL SIMPLE



Generar el código para crear ambas tablas con las restricciones correspondientes.

#Creo el esquema o mi database

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS ALMACEN_UNLAM;
```

```
USE ALMACEN_UNLAM;
```

#Creo las 2 tablas

```
CREATE TABLE FABRICANTE
(CODIGO INT(10) PRIMARY KEY,
NOMBRE VARCHAR(100));
```

```
CREATE TABLE PRODUCTO
(CODIGO INT(10) PRIMARY KEY,
NOMBRE VARCHAR(100) NOT NULL,
PRECIO DOUBLE NOT NULL,
CODIGO_FAB INT(10),
FOREIGN KEY(CODIGO_FAB) REFERENCES FABRICANTE(CODIGO));
```

#Inserto valores en mis dos tablas

```
INSERT INTO FABRICANTE (CODIGO, NOMBRE)
VALUES (001, 'Arcor'),
(002, 'Marolio'),
(003, 'Molinos'),
(004, 'Johnson'),
(005, 'Ledesma'),
(006, NULL);
```

```
INSERT INTO PRODUCTO (CODIGO, NOMBRE, PRECIO, CODIGO_FAB)
VALUES (0001, 'Azucar', 100.80, 005),
(0002, 'Mayonesa', 70.65, 003),
(0003, 'Jabon Liquido', 400.00, 004),
(0004, 'Spaghetti', 81.90, 001),
(0005, 'Tomate en lata', 95.00, 001),
(0006, 'Desodorante Dove', 321.20, 004),
(0007, 'Yerba', 324.80, 005),
(0008, 'Ketchup', 56.78, 003),
(0009, 'Sal', 65.00, 001),
(0010, 'Aceite', 230.50, 002);
```

CONSULTAS

#1) Listar nombre y precio de todos los productos

#2) Listar todas las columnas de la tabla producto

#3) Listar el nombre de los productos, el precio (ARS), el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD).

USD OFICIAL: 117 --> 100.8/117

EURO OFICIAL: 122 --> 100.8/122

#4) Listar los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, que terminen con las letras ESA.

#5) Listar los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, que comiencen con A.

#6) Listar el nombre de todos los fabricantes en una columna, y en otra columna obtenga en mayúsculas los dos primeros caracteres del nombre del fabricante.

#7) Listar los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, y en otra columna redondear el valor del precio.

#8) Listar los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto y truncar el valor del precio para mostrarlo sin ninguna cifra decimal en otra columna.

#9) Listar el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto.

#10) Listar los nombres de los fabricantes ordenados de forma ascendente

#11) Listar los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente

#12) Listar 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.

#13) Devuelve una lista con las 5 primeras filas de la tabla fabricante.

#14) Listar el nombre y el precio del producto más barato. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT 1)

#15) Listar el nombre y el precio del producto más caro. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT 1)

#16) Listar el nombre de todos los productos del fabricante cuyo código de fabricante es igual a 002.

#17) Listar el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 1€.

Recuerdo que utilizamos las siguientes conversiones:

USD: 117

EURO: 122

POR LO TANTO PARA SABER EL PRECIO EN EUROS: PRECIO/122

#18) Listar todos los productos que tengan un precio entre 1€ y 3€. Sin utilizar el operador BETWEEN.

#19) Listar todos los productos que tengan un precio entre 1€ y 3€. Utilizando el operador BETWEEN.

#20) Listar todos los productos que tengan un precio mayor que 2€ y que el código de fabricante sea igual a 004.

#21) Listar todos los productos donde el código de fabricante sea 001, 003 o 005. Sin utilizar el operador IN.

#22) Listar todos los productos donde el código de fabricante sea 001, 003 o 005. Utilizando el operador IN.

#23) Listar el nombre, el precio y el precio de los productos en Centavos (Habrá que multiplicar por 100 el valor del precio). Cree un alias para la columna que contiene el precio que se llame centavos.

#24) Listar los nombres de los fabricantes cuyo nombre empiece por la letra L

#25) Listar los nombres de los fabricantes cuyo nombre termine con la vocal O.

#26) Listar los nombres de los fabricantes cuyo nombre contenga el carácter H.

#27) Listar los códigos de los fabricantes cuyo nombre este vacío

#28) Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena 'Mayo' en el nombre.

#29) Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena 'Ket' en el nombre y tienen un precio inferior a 200(ARS).

#30) Lista el nombre y el precio de todos los productos que tengan un precio mayor o igual a 180ARS. Ordene el resultado en primer lugar por el precio (en orden descendente) y en segundo lugar por el nombre (en orden ascendente).