Iván Gerardo León Aguirre – 186333

TiendaOnline DB

Se creo la tabla cliente con su ID_CLIENTE como primario y un atributo para el nombre.

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	ID_CLIENTE	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	Name	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Se creo la tabla Pedido con su ID_PEDIDO como primario y un ID_CLIENTE como foráneo heredado de la tabla cliente y un atributo de fecha.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	ID_PEDIDO	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	ID_CLIENTE	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
3	Fecha	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Se creo la tabla productos con ID_PRODUCTO como primario, atributos de nombre, precio y cantidad existente.

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.2273 seconds.)

```
CREATE TABLE Productos ( precio float, nombre varchar(65), ID_PRODUCTO int PRIMARY KEY not null AUTO_INCREMENT, stock int );
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Se creo la tabla detallePedido donde se tiene el atributo de cantidad, y dos llaves foráneas de ID_PEDIDO heredándolo de la tabla pedidos, y otra llave foránea llamada ID_PRODUCTO heredando de la tabla productos.

```sql
CREATE TABLE detallePedido (
    cantidad int,
    ID_PRODUCTO int,
    ID_PEDIDO int,
    FOREIGN KEY (ID_PRODUCTO) REFERENCES productos(ID_PRODUCTO),
    FOREIGN KEY (ID_PEDIDO) REFERENCES pedido(ID_PEDIDO)
);
```

Las tablas ya han sido creadas, ahora se insertarán los datos.

Insertar datos.

Insertamos 3 clientes en la tabla “cliente”.

```
INSERT INTO cliente (Name)
VALUES
('Pepito piraña'),
('IARUDDY'),
('Fernanfloo');
```

Ahora insertamos 3 productos en la tabla “productos”.

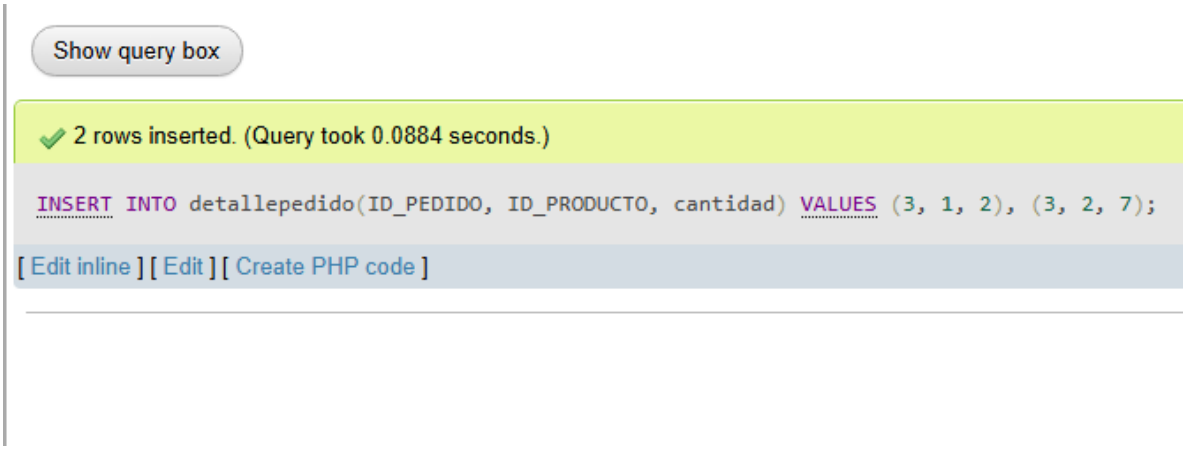
```
INSERT INTO productos(nombre, precio, stock)
VALUES
('LAVADORA MABE', 13000, 30),
('SWITCH 2', 11500, 200),
('Jabon ZITO', 23, 577);
```

Se crearon 3 pedidos.

Extra options

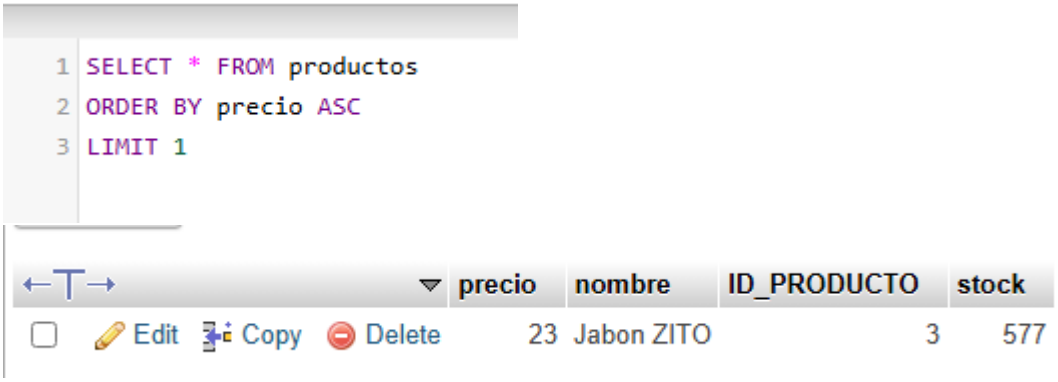
	ID_PEDIDO	ID_CLIENTE	Fecha
Edit Copy Delete	1	NULL	12-06-2006
Edit Copy Delete	2	NULL	14-01-1983
Edit Copy Delete	3	NULL	22-11-2018

Se insertaron 2 productos al pedido 3.

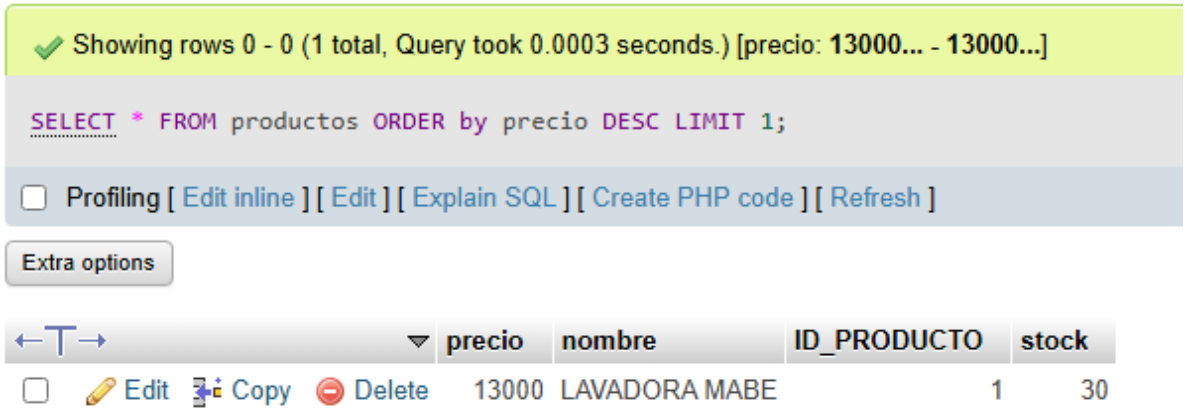


Ahora se harán las consultas.

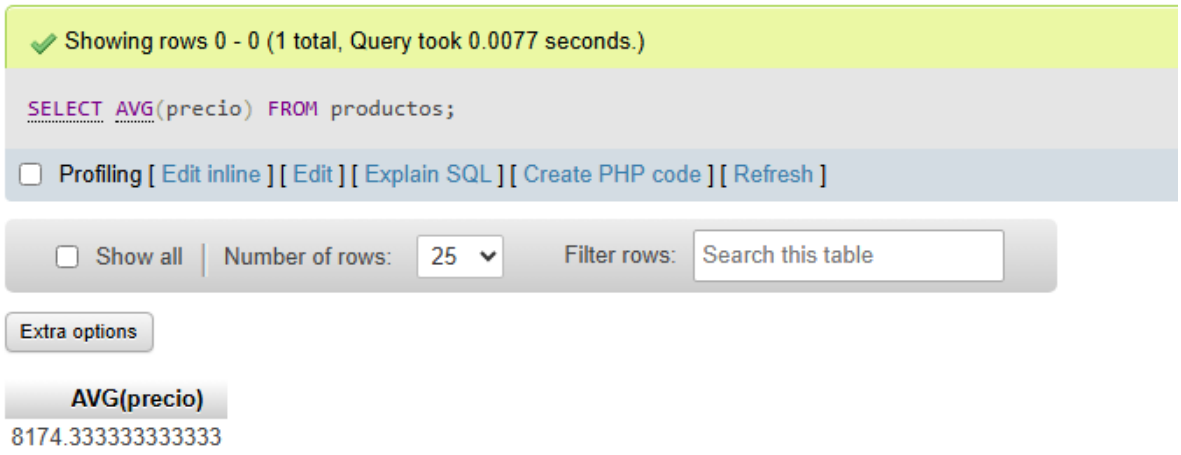
1.-Encontrar el producto mas barato:



2.-Mostrar el producto mas caro:



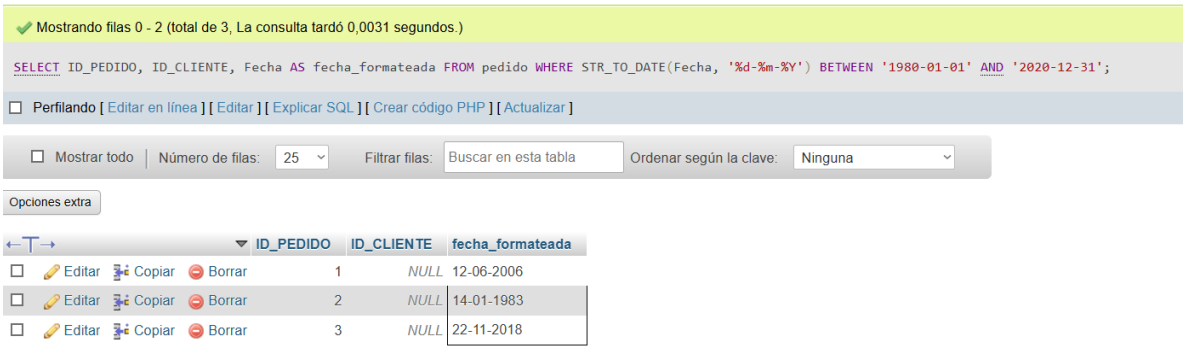
3.-Mostrar el promedio del costo de los productos:



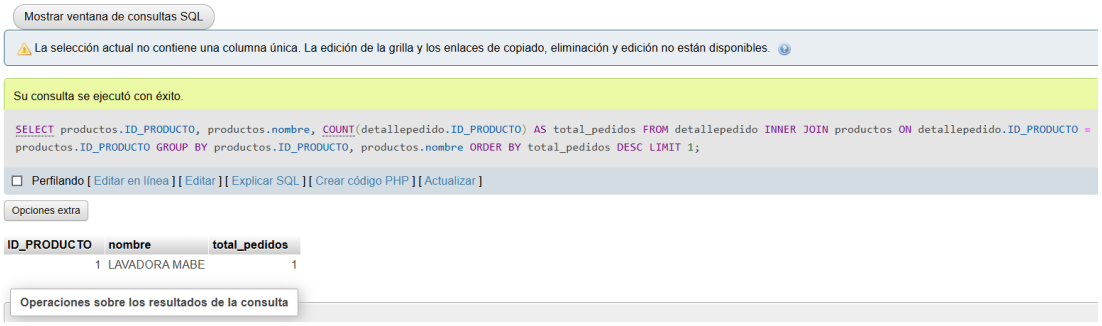
4.-Indicar el nombre, precio de los productos del pedido con el id=3



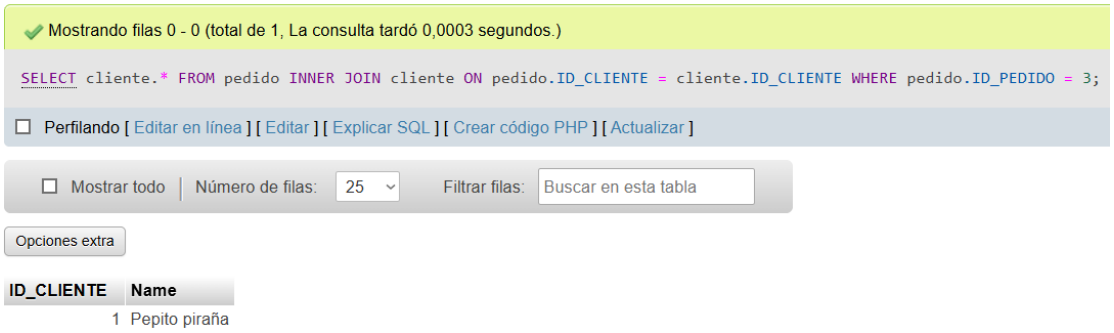
5.-Mostrar los pedidos realizados desde el 1 de enero del 2026 al 31 de diciembre de 2026 con notación (dd-mm-aaaa). (por comodidad mejor se abarcaron todos los registros)



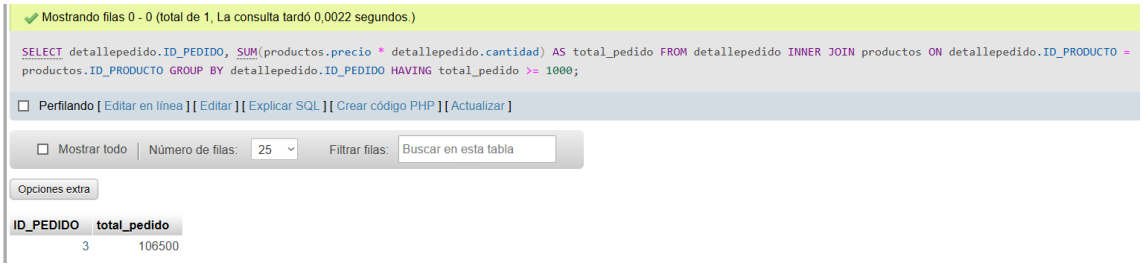
6.-Mostrar el producto con más pedidos.



7.-Mostrar los datos del cliente del pedido 2.



8.-Mostrar los pedidos con un total mayor o igual a 1000.



9.-Mostrar los productos que contienen la letra e en su nombre en cualquier parte del nombre.



Iván Gerardo León Aguirre – 186333

Diagrama ER:

