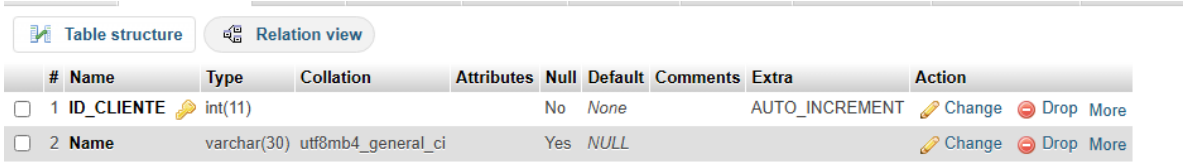
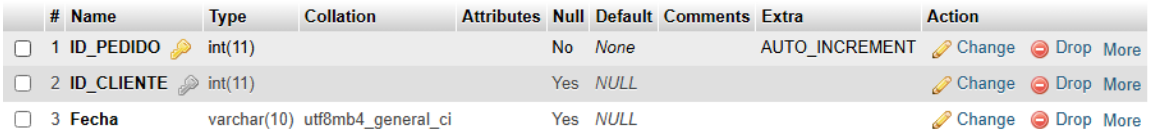
Iván Gerardo León Aguirre – 186333

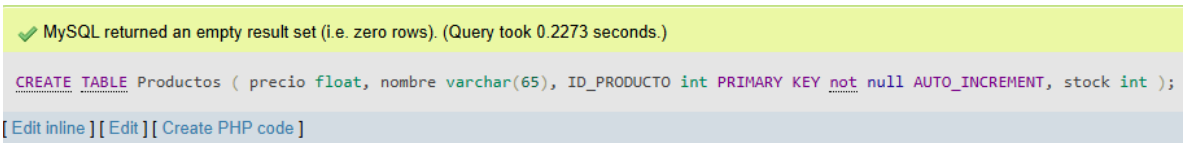
Se creo la tabla cliente con su ID_CLIENTE como primario y un atributo para el nombre.




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.




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




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.

```
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.

Show query box

2 rows inserted. (Query took 0.0884 seconds.)

```
INSERT INTO detallepedido(ID_PEDIDO, ID_PRODUCTO, cantidad) VALUES (3, 1, 2), (3, 2, 7);
```

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

Ahora se harán las consultas.

1.-Encontrar el producto mas barato:

```
1 SELECT * FROM productos
2 ORDER BY precio ASC
3 LIMIT 1
```

| | precio | nombre | ID_PRODUCTO | stock |
|---|---|---|---|---|
| Edit Copy Delete | 23 | Jabon ZITO | 3 | 577 |

2.-Mostrar el producto mas caro:

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0003 seconds.) [precio: **13000... - 13000...**]

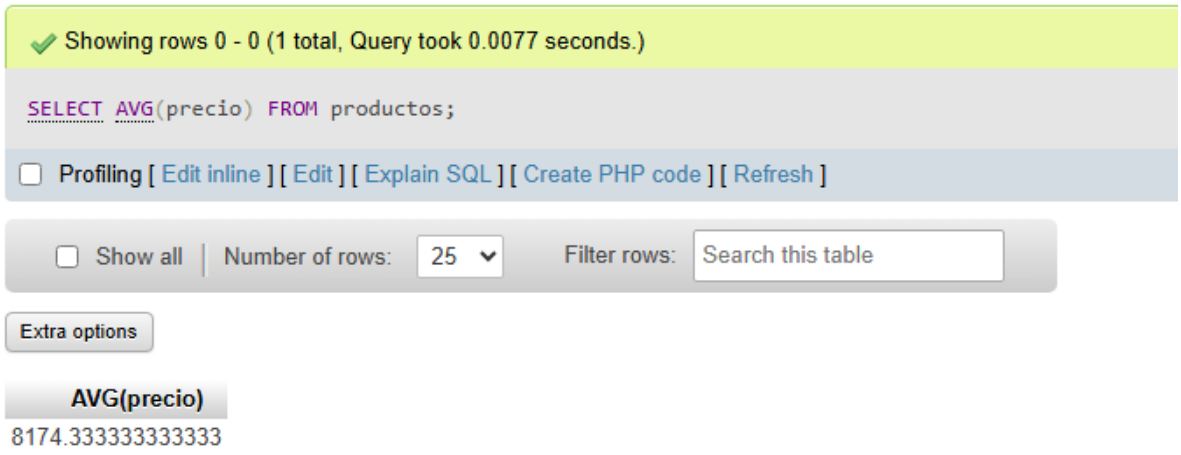
```
SELECT * FROM productos ORDER by precio DESC LIMIT 1;
```

Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

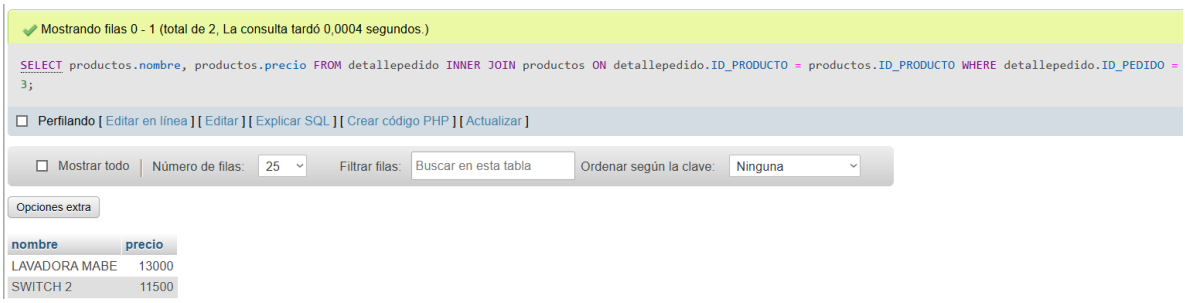
Extra options

| | precio | nombre | ID_PRODUCTO | stock |
|---|---|---|---|---|
| Edit Copy Delete | 13000 | LAVADORA MABE | 1 | 30 |

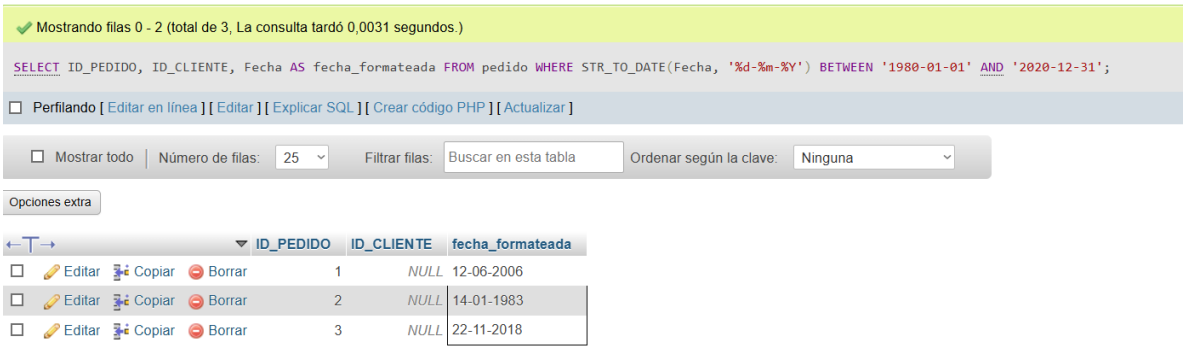
3.-Mostrar el promedio del costo de los productos:



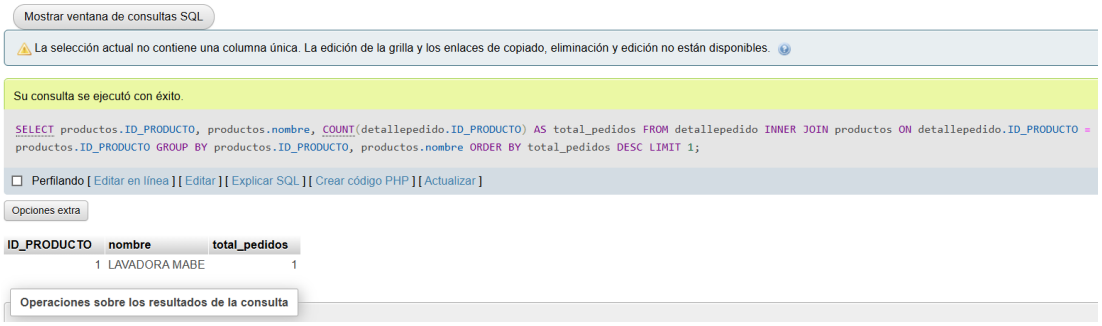

4.-Indicar el nombre, precio de los productos del pedido con el id=3



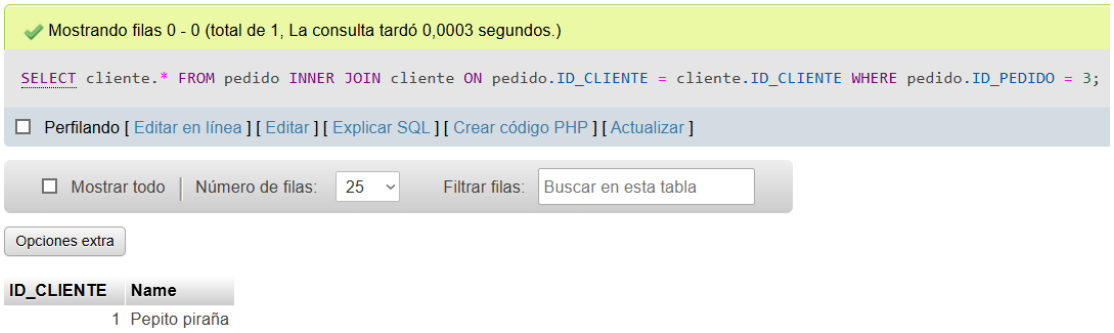

5.-Mostrar los pedidos realizados desde el 1 de enero del 2026 al 31 de diciembre de 2026 con notación (dd-mm-aaaa). (por comodidad mejor se abarcaron todos los registros)



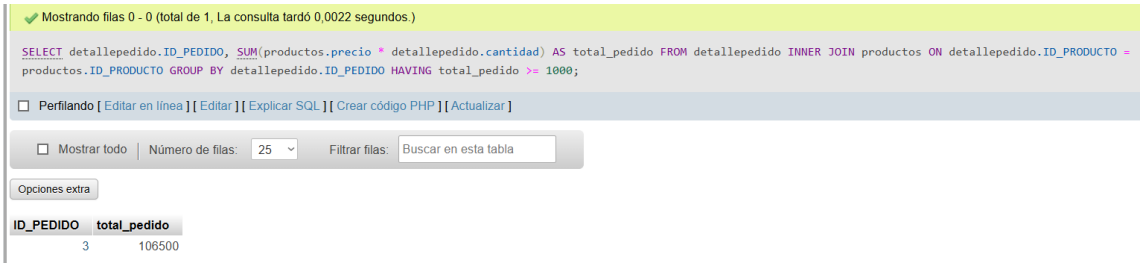
6.-Mostrar el producto con más pedidos.




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.

