



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**



**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DESARROLLO Y TECNOLOGÍAS  
DE SOFTWARE**

Taller De Desarrollo 4

**ESTUDIANTE:** MANUEL ANTONIO NÚÑEZ SÁNCHEZ

FLAVIO CESAR URBINA NURICUMBO

**TAREA:** Act. 3.2 En equipo Diseña una arquitectura y  
Modelo de Base de Datos basada en microservicios  
para su proyecto

**GRADO Y GRUPO:** 6M

**FECHA:** 27 DE OCTUBRE DE 2023

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.

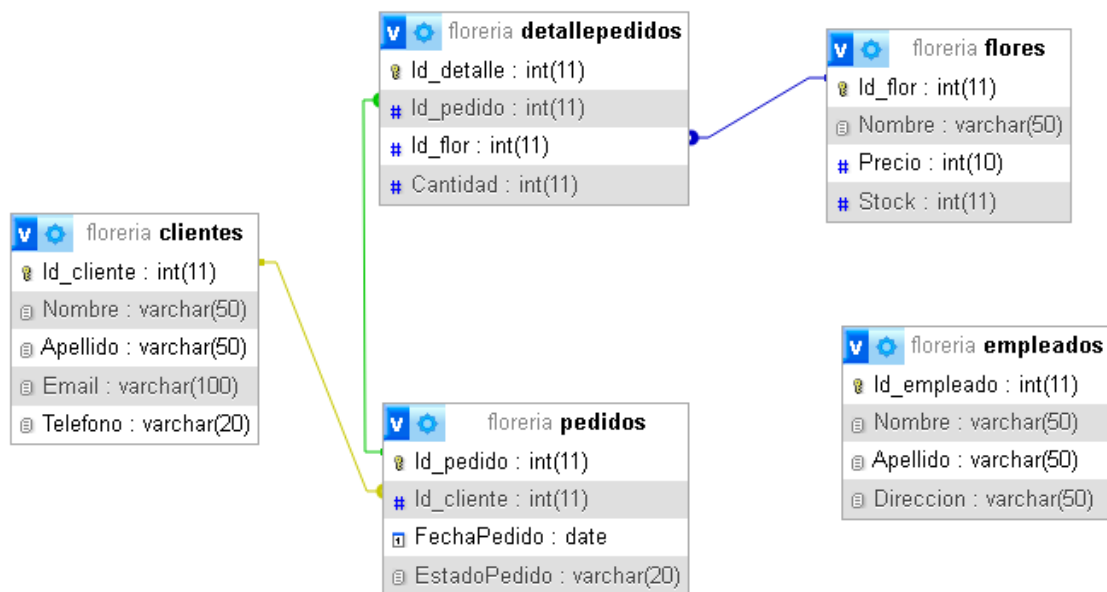
Base de datos referente a la propuesta de proyecto de la florería, en las cuales se presenta las siguientes tablas.

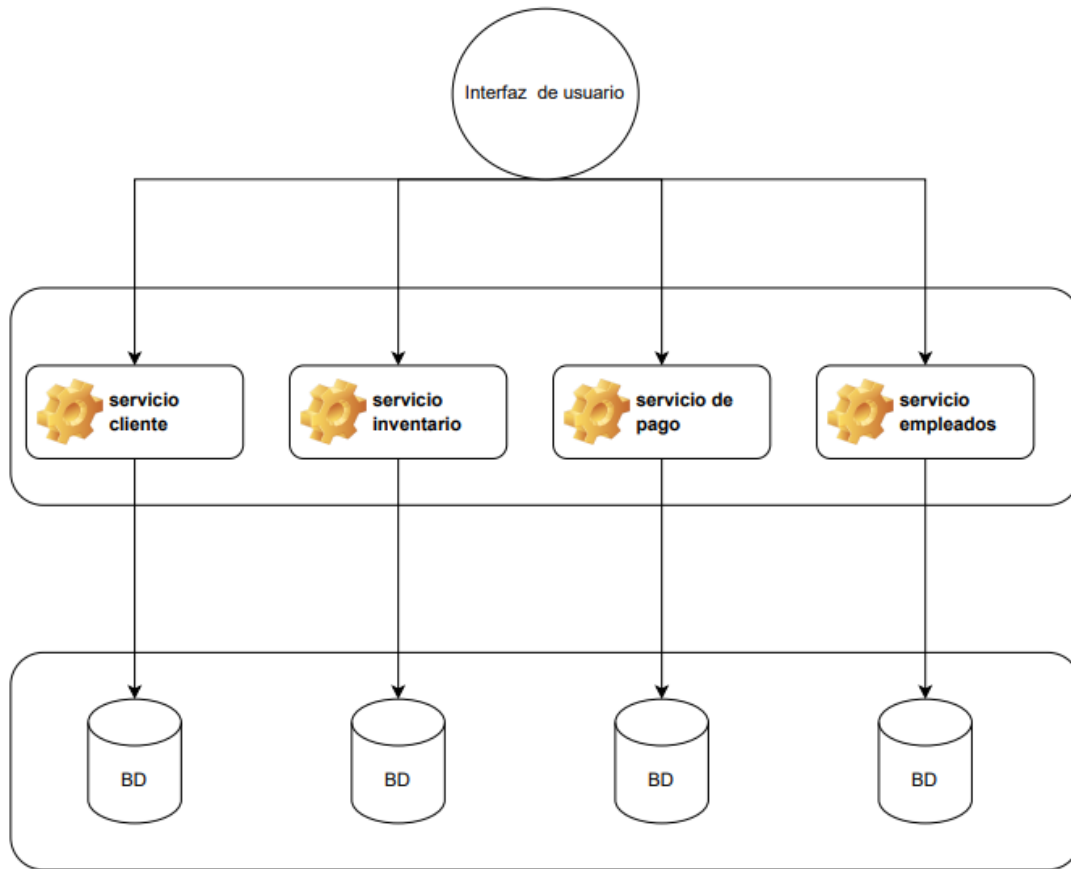
```
1 CREATE DATABASE floreria;
2 use floreria;
3
4 CREATE TABLE Flores (
5     Id_flor INT PRIMARY KEY,
6     Nombre VARCHAR(50),
7     Precio int(10),
8     Stock INT
9 );
10
11 CREATE TABLE Clientes (
12     Id_cliente INT PRIMARY KEY,
13     Nombre VARCHAR(50),
14     Apellido VARCHAR(50),
15     Email VARCHAR(100),
16     Telefono VARCHAR(20)
17 );
18
19 CREATE TABLE Pedidos (
20     Id_pedido INT PRIMARY KEY,
21     Id_cliente INT,
22     FechaPedido DATE,
23     EstadoPedido VARCHAR(20),
24     FOREIGN KEY (Id_cliente) REFERENCES Clientes(Id_cliente)
25 );
26
27 CREATE TABLE DetallePedidos (
28     Id_detalle INT PRIMARY KEY,
29     Id_pedido INT,
30     Id_flor INT,
31     Cantidad INT,
32     FOREIGN KEY (Id_pedido) REFERENCES Pedidos(Id_pedido),
33     FOREIGN KEY (Id_flor) REFERENCES Flores(Id_flor)
34 );
35
```

```

36 CREATE TABLE Empleados (
37     Id_empleado INT PRIMARY KEY,
38     Nombre VARCHAR(50),
39     Apellido VARCHAR(50),
40     Direccion VARCHAR(50)
41 );
42

```





### **Servicio del cliente**

Administra la información de los clientes y de sus perfiles, el registro de clientes y la obtención de su información.

### **Servicio de inventario**

Ofrece la información necesaria del inventario actualizado sobre los productos que el cliente puede comprar.

### **Servicio de pago**

Los clientes pueden usarlo para seleccionar el producto del inventario que quieren comprar.

### **Servicio de empleado**

Proporciona la información necesaria de cada empleado.