

## Indice

|  |   |
|--|---|
| 👉 Descripción de la temática de la base de datos       | 1 |
| 👉 Diagramas de entidad de relación de la base de datos | 1 |
| 👉 Listado de tablas que comprenden la base de datos    | 2 |
| 👉 Archivo SQL de creación de base de datos y tablas    | 2 |

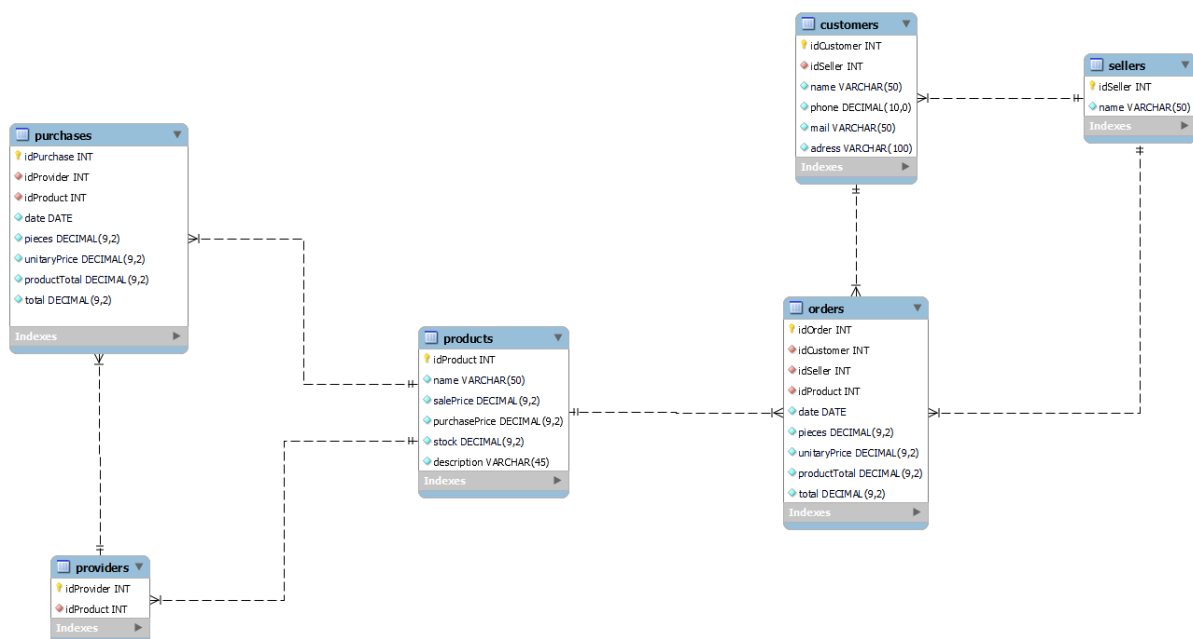
---

## 👉 Descripción de la temática de la base de datos

La base de datos que se generará en el proyecto será la correspondiente a un ERP en el que se puedan relacionar datos que éste podría contener, como un inventario de productos, lista de proveedores, clientes, vendedores y conforme avance el proyecto poder agregar algunas otras tablas como empleados, sucursales, etc.

---

## 👉 Diagramas de entidad de relación de la base de datos



## 👉 Listado de tablas que comprenden la base de datos

| Tablas    | Propiedades   | PK/FK | Tipo de dato  | Descripción   |
|-----------|---------------|-------|---------------|---|
| sellers   | idSeller      | pk    | int           | En esta tabla se alojarán todos los vendedores que se vayan dando de alta en el ERP, únicamente contendrá una PK porque no consumirá datos de alguna otra tabla. al menos por ahora.  |
|           | name          |       | varchar(50)   |   |
| customers | idCustomer    | pk    | int           | Al igual que la tabla de sellers, esta será similar pero alojará los clientes que se tengan dados de alta en el sistema.  |
|           | idSeller      | fk    | int           |   |
|           | name          |       | varchar(15)   |   |
|           | phone         |       | numeric(10,0) |   |
|           | mail          |       | varchar(50)   |   |
|           | adress        |       | varchar(100)  |   |
| orders    | idOrder       | pk    | int           | Esta tabla tendrá todo el listado de ventas que se vayan generando, está es la primera tabla que si tendrá llaves foráneas, ya que identificará qué cliente la hizo, quién es el vendedor que realizó la venta, y el o los productos que se incluyeron en esta venta, con base en esta información se estará haciendo el cálculo de las piezas de cada producto, el total de compra de un producto en específico (piezas * precio) y el total de toda la orden. |
|           | idCustomer    | fk    | int           |   |
|           | idSeller      | fk    | int           |   |
|           | idProduct     | fk    | int           |   |
|           | date          |       | date          |   |
|           | pieces        |       | numeric(9,2)  |   |
|           | unitary_price |       | numeric(9,2)  |   |
|           | product_total |       | numeric(9,2)  |   |
|           | total         |       | numeric(9,2)  |   |
| purchases | idPurchase    | pk    | int           | Un poco similar a la tabla de orders ya que en escencia tiene el mismo funcionamiento, aunque en este caso es para resurtir el stock que se vaya consumiendo de las ventas.   |
|           | idProvider    | fk    | int           |   |
|           | idProduct     | fk    | int           |   |
|           | date          |       | date          |   |
|           | pieces        |       | numeric(9,2)  |   |
|           | unitary_price |       | numeric(9,2)  |   |
|           | product_total |       | numeric(9,2)  |   |
|           | total         |       | numeric(9,2)  |   |
| products  | id_product    | pk    | int           | Todo el inventario de productos con sus respectivos datos, como precio, la existencia y una breve descripción del producto.   |
|           | name          |       | varchar(50)   |   |
|           | salePrice     |       | numeric(9,2)  |   |
|           | purchasePrice |       | numeric(9,2)  |   |
|           | stock         |       | numeric(9,2)  |   |
|           | description   |       | varchar (500) |   |
| providers | id_provider   | pk    | int           | Estos serán todos los proveedores con el listado de productos que podrán adquirirse de estos.   |
|           | product       |       | varchar(50)   |   |

## 👉 Archivo SQL de creación de base de datos y tablas

[Repositorio de GitHub](#)