

Gestión Comercial Integral

Entrega N°1

Carla Caro

COMISIÓN 75175 – SQL
CODERHOUSE

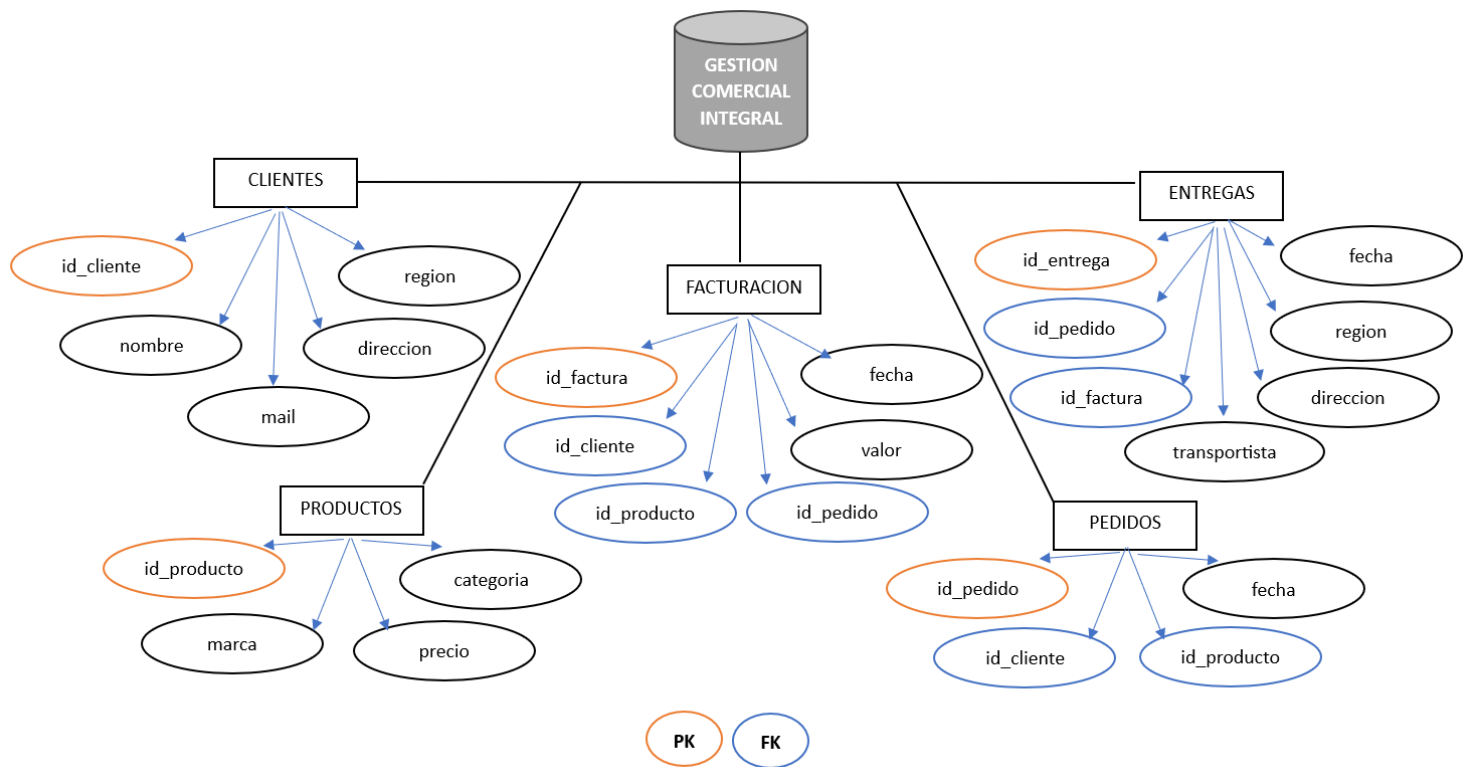
Temática

Actualmente muchas empresas tienen un gran desafío al momento de obtener una trazabilidad del proceso completo E2E de comercialización, debido a que las fuentes de información se encuentran en diferentes áreas y formatos.

Existe la necesidad de obtener una herramienta de información que permita conectar desde el inicio todos los pedidos que ingresan hasta la entrega de productos.

Por este motivo, la siguiente base de datos combina varias las tablas de diferentes fuentes de información, logrando hacer consultas inmediatas para suministrar estatus tanto a los usuarios como a los clientes con el fin que conozcan el estado de su pedido y realizar reclamos si fuera necesario. A demás esta base se puede utilizar para establecer y monitorear indicadores de gestión.

Diagrama de entidad relación



Tablas

Tabla Clientes:

Campo	Tipo Dato	PK	FK	NULL
Id_Cliente	INT	X		
Nombre	VARCHAR(100)			
Mail	VARCHAR(100)			
Direccion	VARCHAR(100)			
Region	VARCHAR(100)			

Tabla Productos:

Campo	Tipo Dato	PK	FK	NULL
Id_Producto	INT	X		
Marca	VARCHAR(100)			
Precio	FLOAT			
Categoria	VARCHAR(100)			

Tabla Facturacion:

Campo	Tipo Dato	PK	FK	NULL
Id_Factura	INT	X		
Id_Cliente	INT		X	
Id_Producto	INT		X	
Id_Pedido	INT		X	
Valor	FLOAT			
Fecha	DATE			

Tabla Pedidos:

Campo	Tipo Dato	PK	FK	NULL
Id_Pedido	INT	X		
Id_Cliente	INT		X	
Id_Producto	INT		X	
Fecha	DATE			

Tabla Entregas:

Campo	Tipo Dato	PK	FK	NULL
Id_Entrega	INT	X		
Id_Pedido	INT		X	
Id_Factura	INT		X	
Transportista	VARCHAR(100)			
Direccion	VARCHAR(100)			
Region	VARCHAR(100)			
Fecha	DATE			

Archivo SQL <https://github.com/Caro-Carla/Coderhouse->

```
CREATE SCHEMA GestionComercialIntegral;
```

```
USE GestionComercialIntegral;
```

```
CREATE TABLE CLIENTES (
```

```
id_cliente int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
nombre varchar(100) NOT NULL,
```

```
mail varchar(100) NOT NULL,
```

```
direccion varchar(100) NOT NULL,
```

```
region varchar(100) NOT NULL
```

```
);
```

```
CREATE TABLE PRODUCTOS (
```

```
id_producto int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
marca varchar(100) NOT NULL,
```

```
precio FLOAT,
```

```
categoria varchar(100) NOT NULL
```

```
);
```

```
CREATE TABLE FACTURACION (
```

```
id_factura int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
id_cliente int NOT NULL,
```

```
id_producto int NOT NULL,
```

```
id_pedido int NOT NULL,
```

```
valor FLOAT,
```

```
fecha DATE
```

```
);
```

```
CREATE TABLE PEDIDOS (
```

```
id_pedido int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
id_cliente int NOT NULL,  
id_producto int NOT NULL,  
fecha DATE  
);
```

```
CREATE TABLE ENTREGAS (  
id_entrega int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
id_pedido int NOT NULL,  
id_factura int NOT NULL,  
transportista varchar(100) NOT NULL,  
direccion varchar(100) NOT NULL,  
region varchar(100) NOT NULL,  
fecha DATE  
);
```

```
ALTER TABLE FACTURACION ADD CONSTRAINT fk_idcliente_FACTURACION  
FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES CLIENTES (id_cliente);  
ALTER TABLE FACTURACION ADD CONSTRAINT fk_idproducto_FACTURACION  
FOREIGN KEY (id_producto) REFERENCES PRODUCTOS (id_producto);  
ALTER TABLE FACTURACION ADD CONSTRAINT fk_idpedido_FACTURACION  
FOREIGN KEY (id_pedido) REFERENCES PEDIDOS (id_pedido);
```

```
ALTER TABLE PEDIDOS ADD CONSTRAINT fk_idcliente_PEDIDOS  
FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES CLIENTES (id_cliente);  
ALTER TABLE PEDIDOS ADD CONSTRAINT fk_idproducto_PEDIDOS  
FOREIGN KEY (id_producto) REFERENCES PRODUCTOS (id_producto);
```

```
ALTER TABLE ENTREGAS ADD CONSTRAINT fk_idpedido_ENTREGAS  
FOREIGN KEY (id_pedido) REFERENCES PEDIDOS (id_pedido);  
ALTER TABLE ENTREGAS ADD CONSTRAINT fk_idfactura_FACTURACION  
FOREIGN KEY (id_factura) REFERENCES FACTURACION (id_factura);
```