

## Entrega 2 - Proyecto Final

### 1. Vistas

#### 1.1 Vista: vista\_total\_ventas

**Objetivo:**

Esta vista permite calcular el total de ventas para cada transacción registrada en la base de datos.

**Descripción:**

La vista vista\_total\_ventas utiliza las tablas ventas, detalle\_ventas y precios\_semanales para calcular el total de cada venta.

**Campos clave:**

- **id\_venta** (INT, PRIMARY KEY): Identificador único de la venta.
- **fecha** (DATE): Fecha en la que se realizó la venta.
- **id\_cliente** (INT, FOREIGN KEY): Identificador del cliente que realizó la compra.
- **total\_venta** (DECIMAL): Total de la venta (calculado en la vista vista\_total\_ventas).

#### 1.2 Vista: vista\_ventas\_con\_clientes

**Objetivo:**

Esta vista amplía la información de vista\_total\_ventas, incorporando el nombre y apellido del cliente que realizó cada compra.

**Descripción:**

La vista vista\_ventas\_con\_clientes utiliza la tabla clientes para agregar el nombre y apellido del cliente a la información de ventas.

**Campos clave:**

- **id\_detalle** (INT, PRIMARY KEY): Identificador del detalle de venta.
- **id\_venta** (INT, FOREIGN KEY): Identificador de la venta a la que pertenece el detalle.
- **id\_producto** (INT, FOREIGN KEY): Identificador del producto vendido en la venta.
- **cantidad** (DECIMAL): Cantidad vendida del producto

### 2. Funciones

Recibe un parámetro: idVenta (el ID de la venta que se quiere calcular).

Declare una variable: total de tipo DECIMAL(10,2) para almacenar el resultado.

Calcula el total de la venta:

- Multiplica la cantidad de productos por el precio de la tabla precios\_semanales.
- Se asegura de seleccionar solo los precios vigentes en la fecha de la venta.
- Usamos COALESCE(SUM(...), 0) para evitar valores NULL en caso de que no haya productos.

Devuelve el total de la venta.