



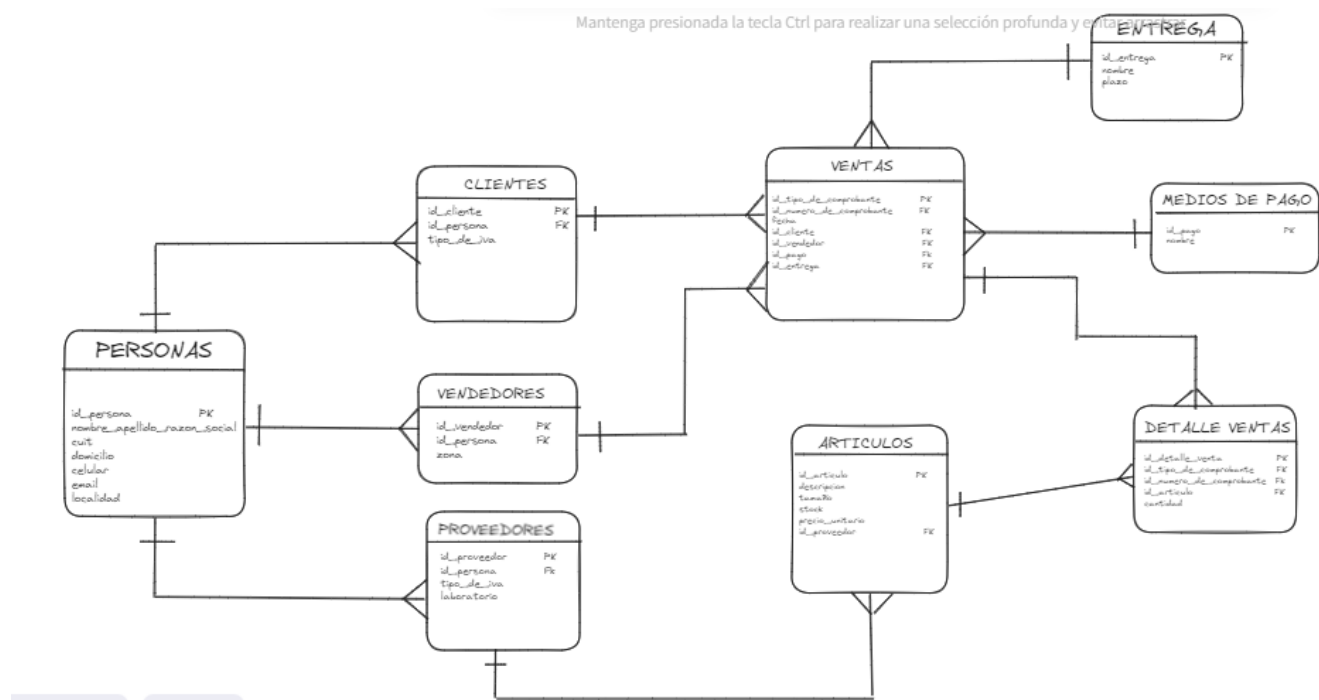
# PROYECTO CODERHOUSE

GABI MASIN DISTRIBUIDORA

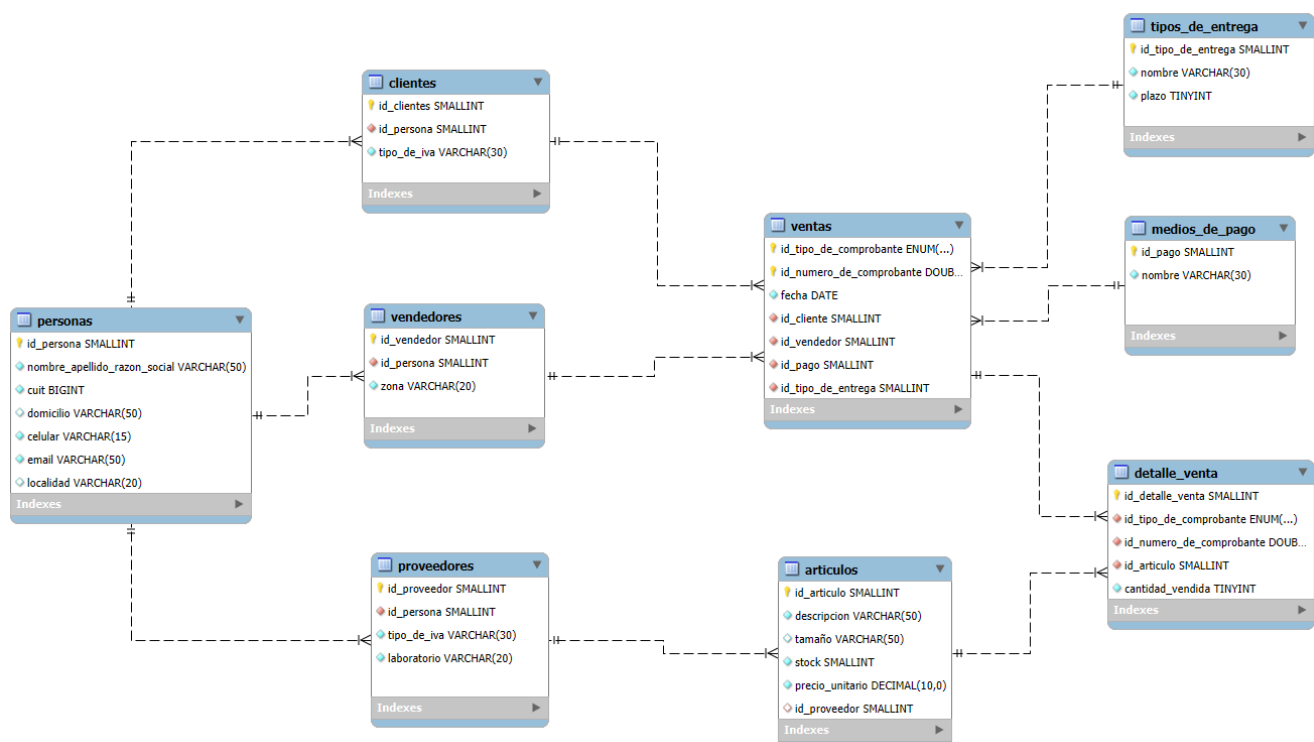
Agustina Simon  
Comisión: 59410-SQL

## TEMÁTICA DEL PROYECTO: Distribuidora de productos cosmetológicos.

El proyecto está basado en una distribuidora de productos dermatológicos. En la distribuidora se compran los productos a distintos proveedores, donde cada proveedor pertenece a un Laboratorio / Marca. Luego, se divide la ciudad en zonas y cada vendedor toma distintos pedidos para uso profesional o consumidor final. Una vez listo, se factura el pedido donde se realiza el pago y se coordina la entrega de los productos.



<https://excalidraw.com/#json=U4JS9QWQ8xdMoYmAjzJd5,KBjqGoiDxFBhTzTCuyZ6A>



DESCRIPCIÓN DE TABLAS:

TABLA PERSONAS						
Descripción: Almacena los datos de las distintas personas / razon social relacionadas a la empresa. Se crea dicha tabla con el fin de unificar la información general de una persona /empresa y que no sea repetitiva en distintas tablas como (clientes, vendedores, proveedores).						
COLUMNA	KEY	TIPO	LARGO	NOT NULL	UNICA	DEFAULT
id_persona	PK	smallint		X	X	Auto_increment
Nombre y apellido o razon social		varchar	50	X		
cuit		bigint	13	X	X	
domicilio		varchar	50			
celular		varchar	15	X		
email		varchar	50	X		
localidad		varchar	20			

MEDIOS DE PAGO						
Descripción: Almacena los distintos medios de pago.						
COLUMNA	KEY	TIPO	LARGO	NOT NULL	UNICA	DEFAULT
id_pago	PK	smallint		X	X	Auto_increment
nombre		varchar	30	X		

TIPO DE ENTREGA						
Descripción: Almacena los distintos medios de pago.						
COLUMNA	KEY	TIPO	LARGO	NOT NULL	UNICA	DEFAULT
id_tipo_de_entrega	PK	smallint		X	X	Auto_increment
nombre		varchar	30	X		
plazo		tinyint		X		

TABLA CLIENTES	
----------------	--

Descripción: Almacena la información específica de cada cliente.
--

COLUMNA	KEY	TIPO	LARGO	NOT NULL	UNICA	DEFAULT
id_cliente	PK	smallint		X	X	Auto_increment
id_persona	FK	smallint		X	X	
tipo_de_iva		varchar	30	X		

TABLA VENDEDORES									
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Descripción: Almacena la información específica de cada vendedor.
---

COLUMNA	KEY	TIPO	LARGO	NOT NULL	UNICA	DEFAULT
id_vendedor	PK	Smallint		X	X	Auto_increment
id_persona	FK	smallint		X	X	
zona		Varchar	20	X		

TABLA PROVEEDORES	
-------------------	--

Descripción: Almacena la información específica de cada proveedor.
--

COLUMNA	KEY	TIPO	LARGO	NOT NULL	UNICA	DEFAULT
id_proveedor	PK	smallint		X	X	Auto_increment
oid_persona	FK	smallint		X	X	
tipo_de_iva		varchar	30	X		
laboratorio		Varchar	20	X		

TABLA ARTICULOS	
-----------------	--

Descripción: Almacena la información específica de cada vendedor.						
COLUMNA	KEY	TIPO	LARGO	NOT NULL	UNICA	DEFAULT
id_articulo	PK	smallint		X	X	Auto_increment
descripcion		varchar	50	X		
tamaño		varchar	50			
stock		smallint		X		
precio_unitario		decimal	10	X		
id_proveedor	FK	smallint				

TABLA VENTAS						
Descripción: Almacena las distintas ventas que se realizan (pedido y facturación)						
COLUMNA	KEY	TIPO	LARGO	NOT NULL	UNICA	DEFAULT
id_tipo_de_comprobante	PK	enum	NP, FA, FB, NCA, NCB.	X	X	Auto_increment
Id_numero_de_comprobante	PK	Double		X		
Fecha		Date		X		
id_cliente	FK	smallint		X		
id_vendedor	FK	smallint		X		
id_pago	FK	smallint		X		
id_articulo	FK	smallint		X		
id_tipo_de_entrega	FK	smallint		X		

TABLA DETALLE VENTAS						
Descripción: Almacena el vínculo de la tabla ventas con la tabla artículo.						
COLUMNA	KEY	TIPO	LARGO	NOT NULL	UNICA	DEFAULT
id_detalle_venta	PK	smallint	NP, FA, FB, NCA, NCB.	X	X	Auto_increment
id_tipo_de_comprobante	FK	smallint		X		
Id_numero_de_comprobante	FK	double		X		
id_articulo	FK	smaillint		X		
cantidad		smaillint		X		

Se realizó la tabla “Personas” para unificar los datos como nombre, apellido, email, celular, domicilio, etc con el fin de que no se repitan en varias tablas y de esta manera poder hacer consultas más óptimas.

Además, se configuró en la tabla ventas una llave compuesta por tipo y numero de comprobante a fin de poder clasificar los distintos comprobantes en pedidos; Factura A; Factura B; Nota de crédito A; Nota de crédito B según corresponda.

**Acceso a Estructura de la Base:**

[https://drive.google.com/file/d/10mHl2LOMEoBrz3n2\\_kBxyqb27HdARgT\\_/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/10mHl2LOMEoBrz3n2_kBxyqb27HdARgT_/view?usp=sharing)

**Acceso a Carpeta con archivos:**

[https://drive.google.com/drive/folders/1tudYvCpqvXPXngLFInStC289UoW264mB?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1tudYvCpqvXPXngLFInStC289UoW264mB?usp=drive_link)

<https://github.com/aguusimon/PROYECTO-CODERHOUSE>