

tb_productos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
Primary Key	id_Producto	INT	-	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT	Este campo es la clave primaria de la tabla “productos” y se utiliza para identificar de forma única cada producto en la base de datos.
	nombre_producto	VARCHAR	50	NOT NULL	Almacena el nombre del producto, lo que permite identificarlo fácilmente
	fecha_vencimiento	DATETIME	-	NOT NULL	Indica la fecha en la que el producto vence, útil para el seguimiento de productos perecederos
	precio_compra	DECIMAL	10,2	NOT NULL	Representa el precio al que se adquirió el producto

tb_productos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
	precio_venta	DECIMAL	10,2	NOT NULL	Es el precio al que se vende el producto al cliente final.
	descripcion	VARCHAR	100	NOT NULL	Proporciona una descripción del producto para informar a los usuarios sobre sus características.
FOREIGN KEY	id_tipo_presentacion	INT	-	FK, NOT NULL	Este campo se relaciona con la tabla “tipo_presentaciones” y especifica el tipo de presentación del producto.
FOREIGN KEY	id_categoria	INT	INT	FK, NOT NULL	Identifica la categoría a la que pertenece el producto, permitiendo organizar y clasifica los productos.

tb_productos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
FOREIGN KEY	id_marca	INT	-	FK, NOT NULL	Indica la marca del producto, es útil a la gestión de inventario y análisis de ventas.
FOREIGN KEY	id_usuario	INT	-	FK, NOT NULL	Registra el usuario responsable del producto, sirve para rastrear quién creó o actualizó la información del producto.

tb_categorias					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
PRIMARY KEY	id_categoria	INT	-	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT	Este campo es la clave primaria de la tabla “categorias”.
	nombre_categoria	VARCHAR	25	NOT NULL	Almacena el nombre de la categoría, lo que permite identificarlo fácilmente
tipo_presentaciones					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
PRIMARY KEY	id_tipo_presentacion	INT	-	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT	Este campo es la clave primaria de la tabla “tipo_presentaciones”.
	tipo_presentacion	VARCHAR	25	NOT NULL	Almacena el tipo de presentación

tb_vendedores					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
PRIMARY KEY	id_vendedor	INT	-	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT	Este campo es la clave primaria de la tabla "vendedores".
	nombre_vendedor	VARCHAR	50	NOT NULL	Almacena los primeros 2 nombres del vendedor.
	apellido_vendedor	VARCHAR	50	NOT NULL	Almacena los 2 apellidos del vendedor.
	telefono_vendedor	VARCHAR	10	NOT NULL	Almacena el número de teléfono del vendedor
	correo_vendedor	VARCHAR	100	UNIQUE, NOT NULL	Almacena el correo electrónico del vendedor

tb_usuarios					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
PRIMARY KEY	id_usuario	INT	-	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT	Este campo es la clave primaria de la tabla "usuarios".
	nombre_usuario	VARCHAR	50	NOT NULL	Almacena los primeros 2 nombres del empleado.
	apellido_usuario	VARCHAR	50	NOT NULL	Almacena los 2 apellidos del empleado.
	usuario	VARCHAR	25	NOT NULL	Almacena el usuario del empleado.
	clave_usuario	VARCHAR	25	NOT NULL	Almacena la clave de acceso del usuario.
	correo_usuario	VARCHAR	100	UNIQUE, NOT NULL	Almacena el correo electrónico del usuario.
FOREIGN KEY	id_tipo	INT	-	FK, NOT NULL	Este campo se relaciona con la tabla "tipousuarios".

tb_marcas					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
PRIMARY KEY	id_marca	INT	-	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT	Identificador único de la tabla "marcas".
	nombre_marca	VARCHAR	25	NOT NULL	Almacena el nombre de la marca, lo que permite identificarlo fácilmente.
	imagen	VARCHAR	25	-	Almacena el logo de la marca.
tb_tipousuarios					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
PRIMARY KEY	id_tipo	INT	-	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT	Identificador único del tipo de usuario.
	tipo_usuario	VARCHAR	25	NOT NULL	Almacena el tipo de usuario.

tb_Compras					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
PRIMARY KEY	id_compra	INT	-	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT	Identificador único de la compra
	fecha_compra	DATETIME	-	NOT NULL	Fecha de la compra del producto.
	cantidad	INT	-	NOT NULL	Cantidad de productos comprados
	numero_correlativo	INT	-	NOT NULL	Número correlativo asociado a la compra
FOREIGNKEY	id_producto	INT		NOT NULL	Este campo se relaciona con la tabla “productos”.
	estado_compra	ENUM ('Cancelada', 'No cancelada')	-	NOT NULL	Se guarda si la compra fue o no cancelada.
FOREIGNKEY	id_vendedor	INT	-	FK, NOT NULL	Este campo se relaciona con la tabla “vendedores”.



tb_Ventas					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
PRIMARY KEY	id_Venta	INT	-	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT	Identificador único de la venta
	fecha_venta	DATETIME	-	NOT NULL	Fecha y hora de la venta
	cantidad	INT	-	NOT NULL	Cantidad de productos de venta
	observacion_venta	VARCHAR	100	NOT NULL	Observación asociado a ala venta
FOREIGNKEY	id_producto	INT		NOT NULL	Este campo se relaciona con la tabla “productos”.
	id_cliente	INT	-	NOT FULL	Identificador del cliente asociado a al venta

tb_inventarios					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
PRIMARY KEY	id_inventario	INT	-	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT	Identificador único de la inventario
	id_producto	INT	-	NOT NULL	Identificador del producto en inventario
	id_venta	INT		NOT NULL	Este campo se relaciona con la tabla “ventas”.
	id_compra	INT		NOT NULL	Este campo se relaciona con la tabla “compras”.
	existencia_producto	INT	-	NOT NULL	Cantidad de existencias de del producto en inventario

tb_clientes					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripcion
PRIMARY KEY	id_cliente	INT	-	AUTO_INCREMENT	Identificador único del cliente
	nombre_cliente	VARCHAR	50	NOT NULL	Nombre del cliente
	apellido_cliente	VARCHAR	50	NOT NULL	Apellido del cliente
	telefono_cliente	VARCHAR	10	-	Número de teléfono del cliente
	correo_cliente	VARCHAR	100	UNIQUE	Correo del cliente (único)
	dui_cliente	VARCHAR	10	UNIQUE	Dui del cliente (único)
	direccion_clietne	VARCHAR	100		Dirección del cliente