

Index

- [catalogo](#)
- [categoria](#)
- [cuenta](#)
- [domicilio_cuenta](#)
- [factura](#)
- [inventario](#)
- [item_factura](#)
- [pago](#)
- [pedido_entrega](#)
- [producto](#)
- [usuario](#)

catalogo											
Esta tabla almacena los catalogos a los que se ligán algunos productos. Un catalogo hace referencia a una clasificacion temporal que tendran algunos productos. Ejemplo de esto son productos en descuento o en liquidacion											
Column name	Data Type	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
ID_CATALOGO	INT(11)	✓		✓					✓		Esta es la llave primaria de esta tabla, será autoincremental debido a que no se estima una gran cantidad de registros para esta tabla
NOMBRE	VARCHAR(100)			✓							Este es el nombre del catalogo. No se admitiran nombres de más de 100 caracteres
DESCRIPCION	VARCHAR(200)									NULL	Este es el campo para la descripcion de cada catalogo. Será un texto corto pues no se estima que el usuario digite un texto tan complejo pára describir un catalogo
ACTIVO	TINYINT(1)			✓						'1'	Este es el campo que servirá para verificar si un catalogo debe estar disponible a la vista para el cliente, en funcion de si está activo o no
FOTO	VARCHAR(250)									'SIN_ASIGNAR'	La foto será opcional, si no está asignada tomará el valor de SIN_ASIGNAR. Este campo almacenará la direccion relativa de la ubicacion del archivo despues de ser subido a la carpeta de subidas del serrvidor

categoria												
Es esta tabla es para almacenar las categorias a las que están ligados los productos												
Column name	Data Type	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment	
ID_CATEGORIA	INT(11)	✓		✓					✓		Este campo es la llave primaria de la tabla categoría. Es entero para hacer búsquedas más rapidas	

NOMBRE	VARCHAR(150)			✓							Este campo es para almacenar el nombre de la categoría. Es obligatorio
ACTIVA	TINYINT(1)			✓						'1'	Este campo es para hacer una activación o desactivación de una categoría, por medio de este se verifica si los productos dentro de esta categoría deben mostrarse o no.
DESCRIPCION	TEXT									NULL	Este campo es para añadir una descripción adicional de la categoría
CATEGORIA_ID_CATEGORIA	INT(11)		✓	✓							Este campo es la llave foránea hacia esta misma tabla para la relación reflexiva. Se usará para hacer categorías que a su vez pertenezcan a otras categorías

cuenta

Esta tabla esta designada a guarda ls datos de informacion personal de un usuario. Ha de existir un registro por usuario											
Column name	Data Type	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR(10)	✓		✓							Este campo es para el tipo de documento que tiene el usuario.Este dato es no nulo
NUM_DOCUMENTO	VARCHAR(60)	✓		✓							Este campo es donde el usuario ingresara el numero de su documento.
USUARIO_ID_USUARIO	VARCHAR(255)		✓	✓							Este campo es donde el usuario ingresara un nombre con el cual sera identificado.
PRIMER_NOMBRE	VARCHAR(100)			✓							Este campo es para que el usuario ingrese su primer nombre correctamente.
SEGUNDO_NOMBRE	VARCHAR(100)									NULL	Este campo es para que el usuario ingrese su segundo nombre correctamente.
PRIMER_APELLIDO	VARCHAR(100)			✓							Este campo es para que el usuario ingrese su primer apellido correctamente.
SEGUNDO_APELLIDO	VARCHAR(100)									NULL	Este campo es para que el usuario ingrese su segwundo apellido correctamente
TELEFONO	VARCHAR(50)			✓							Este campo es para que el usuario ingrese un numero telefonico con el cual se pueda contactar.

domicilio_cuenta

Esta tabla es para almacenar informacion sobre el domicilio de un cliente. Ha de existir solo un domicilio por cada cuenta de usuario											
Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
CUENTA_TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR(10)	✓	✓	✓							
CUENTA_NUM_DOCUMENTO	VARCHAR(60)	✓	✓	✓							
DIRECCION	VARCHAR(100)			✓							En este campo se el usuario ingresara la direccion a la cual sera llevado el domicilio.
TELEFONO	VARCHAR(50)									NULL	En este campo el usuario ingresara el telefono de contacto de la residencia a donde sera llevado el domicilio.
BARRIO	VARCHAR(60)									NULL	En este campo se ingresara el lugar o barrio a donde se llevara el domicilio.
LOCALIDAD	VARCHAR(60)									NULL	En este campo se ingresara la localidad a la cual pertenece el barrio a el cual se llevara el domicilio.
CORREO_POSTAL	VARCHAR(100)									NULL	En este campo se ingresara un correo a el cual se enviara la confirmacion de su domicilio con su día de entrega.

Esta tabla es para guardar informacion acerca de una factura. Solo el cliente puede hacer una compra y hacer que el sistema le genere una factura

[illegible]

PRODUCTO_ID_PRODUCTO	VARCHAR(50)	✓	✓	✓								Esta es la llave primaria de la tabla.
FACTURA_ID_FACTURA	VARCHAR(30)	✓	✓	✓								Esta es la llave foranea de la tabla.
CANTIDAD	INT(11)			✓								En este campo se le da a conocer a el administrador la cantidad de productos que adquirio el usuario.
COSTO_UNITARIO	DOUBLE			✓								En este campo se le dara a conocer a el administrador el costo que tiene cada uno de los productos que adquirio el usuario.
COSTO_TOTAL	DOUBLE			✓								Este campo se le dara a conocer a el administrador el costo total de la compra que realizo el usuario.

pago												
Esta tabla es para guardar informacion acerca del tipo de pago que efectua el cliente para un determinado pedido.												
Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment	
FACTURA_ID_FACTURA	VARCHAR(30)	✓	✓	✓							Llave foranea primaria que procede de la la tabla FACTURA. Identifica a la factura a la que pertenece este pago.	
TIPO_PAGO	VARCHAR(50)			✓							En este campos el administrador tendra conocimiento sobre el medio de pago que utilizara el cliente.	
VALOR	DOUBLE			✓							En este campo el administrador tendra conocimiento sobre la cantidad que pagara el usuario.	
NUMERO_CUENTA	VARCHAR(100)									NULL	En este campo el ausuario visualizara su numero de cuenta.	
NUMERO_TARJETA	VARCHAR(100)									NULL	En este campo el usuario visualizara el numero de la tarjeta con la cual hara el pago de los productos.	

pedido_entrega												
Esta tabla guardara informacion acerca de a quien, cuando y donde se hara entrega de los productos comprados por el cliente en el sistema												
Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment	
FACTURA_ID_FACTURA	VARCHAR(30)	✓	✓	✓							Esta es a llave foranea de la tabla Pedido_Entrega.	
CUENTA_TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR(10)		✓	✓							En este campo se dara a conocer el tipo de	

ID_PRODUCTO	VARCHAR(50)	✓		✓							Esta es la llave primaria de cada producto. Se determina que esta será alfanumerica
CATEGORIA_ID_CATEGORIA	INT(11)		✓	✓							Esta es una llave foranea del producto. Un producto puede petenecer a una categoria para agilizar las búsquedas
CATALOGO_ID_CATALOGO	INT(11)		✓	✓							Esta es una llave foranea del producto. Un producto puede petenecer a un catalogo para agilizar las búsquedas
NOMBRE	VARCHAR(250)			✓							Este campo es para el nombre del producto. Es obligatorio pues una de las funcionalidades del sistema será la busqueda de productos según el nombre.
PRECIO	DOUBLE			✓							Campo numerico real para almacenar el precio unitario de un producto
ACTIVO	TINYINT(1)			✓						'1'	Este campo booleano es para deteminar si un producto ha sido activado o desactivado. Si está activado estará disponible en el catalogo al que se encuentre realacionado
CANTIDAD	INT(11)			✓							Campo entero para almacena la cantidad de productos disponibles para la venta. Este campo será actualizado tras actualizarse correctamente la tabla de inventarios del producto
DESCRIPCION	TEXT									NULL	Este campo se reservará para la descripcion de un producto.

											Admitirá textos largos debido a que va a contener formato con css y html
FOTO	VARCHAR(250)			✓						'SIN_ASIGNAR'	La foto será opcional, si no está asignada tomará el valor de SIN_ASIGNAR Este campo almacenará la direccion relativa de la ubicacion del archivo despues de ser subido a la carpeta de subidas del serrvidor

usuario

Esta tabla almacena todos los usuarios del sistema, tanto clientes como administradores											
Column name	DataType	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
ID_USUARIO	VARCHAR(255)	✓		✓							Esta es la llave promaria de la tabla usuario. Corresponde al nombre digitado por el usuario que se registre como cliente en el sistema. Se optará por mantener este campo encriptado por seguridad
CONTRASENA	VARCHAR(255)			✓							Esta campo es para la contraseña del usuario.
ROL	VARCHAR(50)			✓						'USER'	Este espacio es para que el usuario diga su rol.
ESTADO	VARCHAR(20)			✓						'ENABLED'	Este campo es para que el usuario tenga conocimiento de su estado bien sea activo o inactivo.
EMAIL	VARCHAR(255)			✓							Este campo es para el correo electronico del usuario,donde se le enviara la informacion de la empresa.