

Descripción de la base de datos

Un cliente nos pidió que le desarrollemos una base de datos para administrar su negocio de ropa. La cual cuenta con tiendas físicas y tienda online.

Entre los pedidos este nos detallo como tiene que funcionar la misma.

1. Gestión en la compra de productos

Debemos crear una base de datos que nos permita ver quien hizo las compras, cuál fue el método de pago los productos que se llevaron, en que sucursal se realizó y si tiene que ser enviado si la compra fue online

2. Gestión sobre los productos

La base de datos tiene que tener la capacidad para ver quienes son nuestros proveedores de productos

3. Gestión en los envíos

Esta base de datos tiene que poder decirnos a dónde va el envío y quien se encarga de este y si el envío llego a destino o no.

4. Gestión de los empleados

También tiene que tener la capacidad de decirnos la cantidad de empleados que tenemos y a que sucursal están asignados

Diccionario de datos

Tabla: EMPLEADO						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
empleado_id	INT	NOT NULL	SI	PK	SI	Clave primaria de la tabla EMPLEADO.
sucursal_id	INT	NOT NULL	NO	FK	NO	Clave foranea, Representa a que sucursal esta asignado un empleado
empleado_nombre	VARCHAR	NOT NULL	NO	-	NO	Nombre del empleado
empleado_apellido	VARCHAR	NOT NULL	NO	-	NO	Apellido del empleado
documento	INT	NOT NULL	SI	-	NO	Documento del empleado
empleado_telefono	INT	NOT NULL	NO	-	NO	Telefono del Empleado

Tabla: SUCURSAL						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
sucursal_id	INT	NOT NULL	SI	PK	SI	Clave primaria de la tabla SUCURSAL
sucursal_ciudad	VARCHAR	NOT NULL	NO	-	NO	Ciudad de la sucursal
sucursal_calle	VARCHAR	NOT NULL	NO	-	NO	Calle de la Sucursal
codigo_postal	INT	NOT NULL	NO	-	NO	Codifo Postal de la sucursal

TABLE: COMPRA						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
compra_id	INT	NOT NULL	SI	PK	SI	Clave primaria de la tabla COMPRA
clente_id	INT	NOT NULL	SI	FK	NO	Clave foranea, Nos muestra que cliente realizo la compra
sucursal_id	INT	NOT NULL	SI	FK	NO	Clave foranea, Nos muestra en que sucursal fue hecha la compra
valor	INT	NOT NULL	NO	-	NO	Valor de la compra
metodo_pago_id	INT	NOT NULL	NO	FK	NO	Clave foranea, Nos muestra cual fue el metodo por el cual se pago la compra
fecha_compra	DATE	NOT NULL	NO	-	NO	Fecha en la cual se realizo la compra

TABLA: METODO_PAGO						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
metodo_pago_id	INT	NOT NULL	YES	PK	SI	Clave primaria de la tabla METODO_PAGO
metodo_pago_nombre	VARCHAR	NOT NULL	NO	-	NO	Nombre de los distintos metodos de pago

TABLA: DETALLE						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
producto_id	INT	NOT NULL	NO	PK compuesta	NO	Clave primaria compuesta, Con referencia a la tabla PRODUCTO
compra_id	INT	NOT NULL	NO	PK compuesta	NO	Clave primaria compuesta, Con referencia a la tabla COMPRA

TABLA: PRODUCTO						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
producto_id	INT	NOT NULL	SI	PK	SI	Clave primaria de la tabla PRODUCTO
modelo	VARCHAR	NOT NULL	NO	-	NO	Modelo del producto
marca	VARCHAR	NOT NULL	NO	-	NO	Marca del producto
precio_producto	INT	NOT NULL	NO	-	NO	Precio del producto
temporada	DATE	NULL	NO	-	NO	Temporada del producto

TABLA: PROVEEDOR						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
proveedor_id	INT	NOT NULL	SI	PK	SI	Clave primaria de la tabla PROVEEDOR
proveedor_nombre	VARCHAR	NULL	NO	-	NO	Nombre del proveedor
proveedor_email	VARCHAR	NOT NULL	SI	-	NO	Email del proveedor
proveedor_telefono	INT	NOT NULL	NO	-	NO	Telefono del proveedor

TABLA: PRODUCTO_PROVEEDOR						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
producto_id	INT	NOT NULL	NO	PK compuesta	NO	Clave primaria compuesta. Con referneicaa la tabla PRODUCTO
proveedor_id	INT	NOT NULL	NO	PK compuesta	NO	Clave primaria compuesta. Con referneicaa la tabla PROVEEDOR

TABLA: EMPRESA_TRANSPORTE						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
empresa_transporte_id	INT	NOT NULL	SI	PK	SI	Clave primaria de la tabla EMPRESA_TRANSPORTE
empresa_transporte_nombre	VARCHAR	NOT NULL	NO	-	NO	Nombre de la empresa de trasnporte
empresa_transporte_telefono	INT	NULL	NO	-	NO	Telefono de la empresa de transporte
empresa_transporte_mail	VARCHAR	NOT NULL	SI	-	NO	Mail de la empresa de transporte

TABLA: ENVIO						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
envio_id	INT	NOT NULL	SI	PK	SI	Clave primaria de la tabla ENVIO
compra_id	INT	NOT NULL	SI	FK	NO	Clave foranea. Nos muestra a que compra pertenece el envio
empresa_transporte_id	INT	NOT NULL	NO	FK	NO	Clave foranea. Nos muestra a que empresa de transporte hace el envio
ciudad_envio	VARCHAR	NOT NULL	NO	-	NO	Ciudad a la que se hace el envio
calle_envio	VARCHAR	NOT NULL	NO	-	NO	Calle a la que se hace el envio
entregado	BOOL	NOT NULL	NO	-	NO	Nos muestra si el envio fue entregado o no

TABLA: CLIENTE						
Columna	Tipo de dato	Null	Unique	Tipo de Calve	Autoincrement	Descripción
cliente_id	INT	NOT NULL	SI	PK	SI	Clave primaria de la tabla CLIENTE
cliente_nombre	VARCHAR	NULL	NO	-	NO	Nombre del cliente
cliente_apellido	VARCHAR	NULL	NO	-	NO	Apellido del cliente
cliente_documento	INT	NOT NULL	SI	-	NO	Documeto del cliente
cliente_mail	VARCHAR	NOT NULL	SI	-	NO	Mail del cliente
cliente_telefono	INT	NOT NULL	NO	-	NO	Telefono del cliente