**SENA C.S.E.T**

**BASE DE DATOS**

**DICCIONARIO DE DATOS 2.0**

**GAES 3:**

AUSTIN JOSEPH VILLAMIZAR MEDINA

JUAN SEBASTIAN VALLEJO VILLALBA

JONATHAN DAVID SIERRA PABON

MIGUEL ANGEL CADAVID OREJARENA

**NÚMERO FICHA: 2500695**

**INSTRUCTOR:** RODOLFO ALVAREZ OSORIO

**SCRIPT:**

CREATE DATABASE ProyectoTiendaZapatos

GO

USE ProyectoTiendaZapatos

GO

ALTER AUTHORIZATION ON DATABASE::ProyectoTiendaZapatos TO sa

GO

-- Tablas

CREATE TABLE Rol (

Id INT IDENTITY ( 1 , 1 ) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (20) NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Usuario (

id INT IDENTITY ( 1 , 1 ) PRIMARY KEY,

Usuario VARCHAR (50) NOT NULL UNIQUE,

Contrasenia VARCHAR (100) NOT NULL,

IdRol INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Rol (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdRol > 0),

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE TipoDocumento (

Id INT IDENTITY ( 1 , 1 ) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (20) NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Iva (

Id INT IDENTITY (1, 1) PRIMARY KEY,

Iva VARCHAR (20) NOT NULL CHECK (ISNUMERIC(Iva) = 1),

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE CategoriaCliente (

Id INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (5) NOT NULL,

Descripcion VARCHAR (100),

Descuento INT NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE TipoCliente (

Id INT IDENTITY ( 1 , 1 ) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (20) NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Departamento (

Id INT IDENTITY ( 1 , 1 ) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (20) NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Municipio (

Id INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (100) NOT NULL,

IdDepartamento INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Departamento (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdDepartamento > 0),

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Color (

Id INT IDENTITY ( 1 , 1 ) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (20) NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Tallas (

Id INT IDENTITY ( 1 , 1 ) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (5) NOT NULL CHECK (ISNUMERIC(Nombre) = 1),

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Coleccion (

Id INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (100) NOT NULL,

Epoca VARCHAR (50) NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Material (

Id INT IDENTITY ( 1 , 1 ) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (50) NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE TipoCalzado (

Id INT IDENTITY ( 1 , 1 ) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (50) NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE TipoPago (

Id INT IDENTITY ( 1 , 1 ) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR (20) NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Cliente (

NumId VARCHAR (20) PRIMARY KEY,

IdTipoDocumento INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES TipoDocumento (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdTipoDocumento > 0),

Nombres VARCHAR (100) NOT NULL,

Apellidos VARCHAR (100) NOT NULL,

FechaNacimineto DATE NOT NULL CHECK (FechaNacimineto < CONVERT(DATE, GETDATE())),

Direccion VARCHAR (100) NOT NULL,

Telefono VARCHAR (10) NOT NULL,

CorreoElectronico VARCHAR (100) UNIQUE NOT NULL,

Contrasenia VARCHAR (100) NOT NULL,

IdTipoCliente INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES TipoCliente (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdTipoCliente > 0),

IdMunicipio INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Municipio (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdMunicipio > 0),

IdCategoria INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES CategoriaCliente (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdCategoria > 0),

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Empresa (

NumIdCliente VARCHAR (20) NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Cliente (NumId) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE UNIQUE CHECK (ISNUMERIC(NumIdCliente) = 1),

Nit VARCHAR (20) NOT NULL UNIQUE CHECK (ISNUMERIC(Nit) = 1),

PRIMARY KEY (NumIdCliente, NIT),

NombreEmpresa VARCHAR (100) NOT NULL,

DireccionBodega VARCHAR (100) NOT NULL,

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Producto (

Id INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

NombreProducto VARCHAR (100) NOT NULL,

IdColor INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Color (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdColor > 0),

IdColeccion INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Coleccion (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdColeccion > 0),

IdMaterial INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Material (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdMaterial > 0),

IdTipoCalzado INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES TipoCalzado (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdTipoCalzado > 0),

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Producto\_Talla (

id INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

IdProducto INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Producto (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdProducto > 0),

IdTalla INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Tallas (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdTalla > 0),

ValorUnitario INT NOT NULL CHECK (ValorUnitario > 0),

Stock SMALLINT NOT NULL CHECK (Stock > 0),

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN (0, 1))

);

GO

CREATE TABLE Pedido (

Id INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

NumIdCliente VARCHAR (20) NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Cliente (NumId) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (ISNUMERIC(NumIdCliente) = 1),

IdProducto\_talla INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Producto\_Talla (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE UNIQUE CHECK (idProducto\_talla > 0),

CantidadPedido SMALLINT NOT NULL CHECK (CantidadPedido > 0),

Estado BIT NOT NULL DEFAULT 1 CHECK (Estado IN ( 0 , 1))

);

GO

CREATE TABLE DetallesFactura (

Id INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

IdPedido INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Pedido (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE UNIQUE CHECK (IdPedido > 0),

Descripcion VARCHAR (100),

IdTipoPago INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES TipoPago (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdTipoPago > 0),

IdIva INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Iva (Id) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE CHECK (IdIva > 0),

Subtotal INT NOT NULL CHECK (Subtotal > 0),

Total INT NOT NULL CHECK (Total > 0)

);

GO

CREATE TABLE Factura (

Id INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

FechaExpedicion DATETIME NOT NULL CHECK (FechaExpedicion >= CONVERT(DATE, GETDATE())),

NumIdCliente VARCHAR (20) NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Cliente (NumId) CHECK (ISNUMERIC(NumIdCliente) = 1),

IdDetallesFactura INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES DetallesFactura (Id) UNIQUE CHECK (IdDetallesFactura > 0),

IdMunicipio INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES Municipio (Id) CHECK (IdMunicipio > 0)

);

GO

**DICCIONARIO DE DATOS:**

**Tabla:** Rol

**Descripción:** Contiene los diferentes roles de los empleados de la empresa.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id |  | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 50 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre del rol |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:** Usuario

**Descripción:** Contiene los usuarios de los empleados de la empresa.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id |  | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Usuario | 50 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre de usuario del empleado |
| IdRol |  | INT | Llave foránea (FK) | Llave foránea que hace referencia a la tabla “Rol” |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:**  TipoDocumento

**Descripción:** Contiene los tipos de documentos válidos para una compra.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id |  | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 50 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre del tipo de documento |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:** Iva

**Descripción:** Contiene su respectivo IVA por el impuesto de consumo nacional.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Iva | 5 | VARCHAR | NOT NULL | Porcentaje del IVA |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:**  CategoriaCliente

**Descripción:** Contiene la categoría (clasificación) para los clientes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| ID | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 5 | VARCHAR | NOT NULL | Categoría alfabética dada a los clientes (100) |
| Descripcion | 100 | VARCHAR |  | Breve descrición dobre la categoría que se le dará a clente |
| Descuento | INT | VARCHAR | NOT NULL | Descuento que se le aplicara al cliente |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:** TipoCliente

**Descripción:** Contiene los tipos de clientes que están habitualmente en el campo comercial

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| ID | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 5 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre del tipo de cliente (Natural o Jurídico) |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:**  Departamento

**Descripción:** Contiene espacios para ingresar o seleccionar el departamento a donde será realizado el envío

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| ID | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre del departamento |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:** Municipio

**Descripción:** Contiene los municipios del país, y la llave foránea hace referencia al lugar donde se encuentra el municipio

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre del municipio |
| IdDepartamento |  | INT | Llave foranea (FK)  NOT NULL | Llave foranea que hace refencia a la tabla departamento |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:**  Color

**Descripción:** Contiene los tipos de colores de zapatos de la tienda

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre del color |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:**  Tallas

**Descripción:** Contiene los tipos de documentos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Talla | 5 | VARCHAR | NOT NULL | Número de la talla |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:**  Coleccion

**Descripción:** Contiene los tipos de documentos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| ID | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre de la colección |
| Época | 50 | VARCHAR | NOT NULL | Época en la cual fue lanzada |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:** Material

**Descripción:** Contiene la información del calzado escogido y de que este hecho como tal el producto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 20 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre del material |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:**  TipoCalzado

**Descripción:** Contiene este espacio el tipo de calzado o producto a elección del cliente.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 50 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre del tipo de calzado (Zapatillas, tenis, tacón, etc.) |
| Estado | 1 | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:**  TipoPago

**Descripción:** Contiene los diferentes métodos de pago que puede efectuar el cliente.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id | ----- | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| Nombre | 20 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre del tipo de pagos |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:**  Cliente

**Descripción:** Contiene los datos más importantes y seguros de un cliente especifico al realizar una compra o al registrarse en la plataforma.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| NumId | 20 | VARCHAR | Llave primaria (PK) | Número de identificación del cliente |
| IdTipoDocumento |  | INT | Llave foránea (FK) NOT NULL | Tipo de documento del cliente |
| Nombres | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Primer nombre del cliente |
| Apellidos | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Primer apellido del cliente |
| FechaNacimineto |  | DATE | NOT NULL | Fecha de nacimiento del cliente |
| Direccion | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Dirección de envío de los pedidos del cliente |
| Teléfono | 10 | VARCHAR | NOT NULL | Teléfono personal del cliente |
| CorreoElectrónico | 100 | VARCHAR | UNIQUE | Correo electrónico personal del cliente |
| Contrasenia | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Contraseña |
| IdTipoCliente |  | INT | Llave foránea (FK) NOT NULL | Llave foranea que hace referencia a la tabla “TipoCliente” |
| IdMunicipio |  | INT | Llave foránea (FK) NOT NULL | Llave foranea que hace referencia a la tabla “Municipio” |
| IdCategoria |  | INT | Llave foránea (FK) NOT NULL | Categoría del cliente |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:**  Empresa

**Descripción:** Contiene los datos específicos de una/la empresa que realice la compra al por mayor de productos seleccionados de la tienda

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| NumIdCliente | 20 | VARCHAR | Llave primaria (PK) ,Llave foranea (FK) NOT NULL | Llave foranea que hace referencia a la tabla “Cliente” |
| Nit | 20 | VARCHAR | Llave primaria (PK) | NIT de la empresa del cliente |
| NombreEmpresa | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre de la empresa del cliente |
| DireccionBodega | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Dirección de la bodega a la cual se enviaran las productos solicitados |
| Estado |  | BIT |  | Activo o inactivo |

**Tabla:**  Producto

**Descripción:** Contiene los detalles específicos de un producto en específico teniendo en cuenta su talla, color deseado, colección escogida etc.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id |  | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) NOT NULL | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| NombreProducto | 100 | VARCHAR | NOT NULL | Nombre del producto que se comprara |
| IdColor |  | INT | Llave foránea (FK) NOT NULL | Color de los zapatos solicitados |
| IdColeccion |  | INT | Llave foránea (FK) NOT NULL | Colección a la cual pertenecen los zapatos |
| IdMaterial |  | INT | Llave foránea (FK) NOT NULL | Material del que están hechos los zapatos |
| IdTipoCalzado | ----- | INT | Llave foránea (FK) NOT NULL | Tipo de zapato solicitado |
| Estado |  | BIT | NOT NULL |  |

**Tabla**: Producto\_Talla

**Descripción:** Contiene la solicitud o la realización de una compra en el mercado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCION** | **DESCRIPCION** |
| Id |  | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | El número del pedido de compra |
| IdProducto |  | INT | Llave foránea (FK) | Talla de cada producto o calzado |
| IdTallas |  | SMALLLINT | NOT NULL | Cantidad de productos pedidos |
| ValorUnitario |  | INT | NOT NULL | Valor unitario de un par de zapatos |
| Stock |  | SMALLINT | NOT NULL | Cantidad disponible en bodega |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla**: Pedido

**Descripción:** Contiene la solicitud o la realización de una compra en el mercado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCION** | **DESCRIPCION** |
| Id |  | INT (IDENTITY) | Llave primaria (PK) | El número del pedido de compra |
| IdCliente | 20 | VARCHAR (20) | NOT NULL | Llave foránea que hace referencia a la tabla “Cliente” |
| IdProducto \_Talla |  | INT | Llave foránea (FK) | Talla de cada producto o calzado |
| CantidadPedido |  | SMALLLINT | NOT NULL | Cantidad de productos pedidos |
| Estado |  | BIT | NOT NULL | Activo o inactivo |

**Tabla:** DetallesFactura

**Descripción:** Contiene los detalles de su factura al momento de realizar su compra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id | ----- | INT (IDENTITY) NOT NULL | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| IdPedido |  | INT | NOT NULL | Llave foránea que hace referencia a la tabla “Pedido” |
| Descripcion | 100 | VARCHAR |  | Breve descripción del pedido |
| IdTipoPago |  | INT | NOT NULL | Llave foránea que hace referencia a la tabla “TipoPago” |
| IdIva |  | INT | NOT NULL |  |
| Subtotal |  | INT | NOT NULL |  |
| Total |  | INT | NOT NULL |  |

**Tabla:**  Factura

**Descripción:** Contiene los datos importantes al finalizar su compra, que es el total a pagar.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **RESTRICCIÓN** | **DESCRIPCIÓN** |
| Id | ----- | INT (IDENTITY) NOT NULL | Llave primaria (PK) | Identificador numérico auto incrementable de la tabla |
| FechaExpedicion |  | DATETIME | NOT NULL | Fecha de expedición de la factura |
| idCliente | 10 | VARCHAR | Llave foránea (FK) | Número de identificación del cliente |
| idDetallesFactura | ----- | INT | Llave foránea (FK) | Detalles de la factura |
| IdMunicipio |  | INT |  |  |