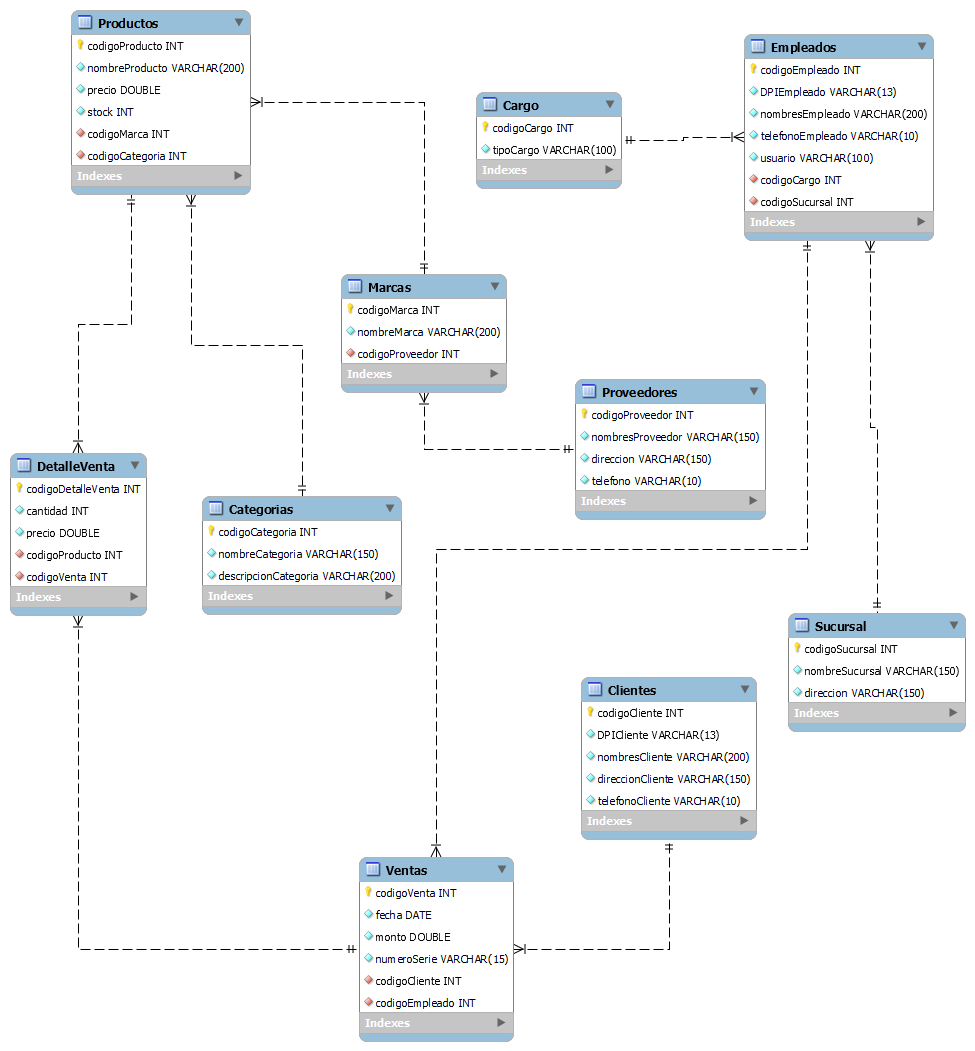


Diagrama

Descripción generada automáticamenteModelo E/R

Diagrama E/R



Base de datos

Drop database if exists CafeteriaAntojitos;

Create database CafeteriaAntojitos;

use CafeteriaAntojitos;

Create table Clientes(

codigoCliente int not null auto\_increment,

DPICliente varchar(13) not null,

nombresCliente varchar(200) not null,

direccionCliente varchar(150) not null,

telefonoCliente varchar(10) not null,

primary key PK\_codigoCliente (codigoCliente)

);

Create table Categorias(

codigoCategoria int not null auto\_increment,

nombreCategoria varchar(150) not null,

descripcionCategoria varchar(200) not null,

primary key PK\_codigoCategoria (codigoCategoria)

);

Create table Proveedores(

codigoProveedor int not null auto\_increment,

nombresProveedor varchar(150) not null,

direccion varchar(150) not null,

telefono varchar(10) not null,

primary key PK\_codigoProveedor (codigoProveedor)

);

Create table cargo(

codigoCargo int not null auto\_increment,

tipoCargo varchar(100) not null,

primary key PK\_codigoCargo (codigoCargo)

);

Create table Sucursal(

codigoSucursal int not null auto\_increment,

nombreSucursal varchar(150) not null,

direccion varchar(150) not null,

primary key PK\_codigoSucursal (codigoSucursal)

);

Create table Marcas(

codigoMarca int not null auto\_increment,

nombreMarca varchar(200),

codigoProveedor int not null,

primary key PK\_codigoMarca (codigoMarca),

constraint FK\_Marcas\_Proveedores foreign key (codigoProveedor)

references Proveedores(codigoProveedor)

);

Create table Productos(

codigoProducto int not null auto\_increment,

nombreProdcuto varchar(200) not null,

precio double not null,

stock int not null,

codigoMarca int not null,

codigoCategoria int not null,

primary key PK\_codigoProducto (codigoProducto),

constraint FK\_Productos\_Marcas foreign key (codigoMarca)

references Marcas(codigoMarca),

constraint FK\_Productos\_Categorias foreign key (codigoCategoria)

references Categorias(codigoCategoria)

);

Create table Empleados(

codigoEmpleado int not null auto\_increment,

DPIEmpleado varchar(13) not null,

nombresEmpleado varchar(200) not null,

telefonoEmpleado varchar(10) not null,

usuario varchar(100),

codigoCargo int not null,

codigoSucursal int not null,

primary key PK\_codigoEmpleado (codigoEmpleado),

constraint FK\_Empleados\_Cargo foreign key (codigoCargo)

references Cargo(codigoCargo),

constraint FK\_Empleados\_Sucursal foreign key (codigoSucursal)

references Sucursal(codigoSucursal)

);

Create table Ventas(

codigoVenta int not null auto\_increment,

fecha date not null,

monto double not null,

numeroSerie varchar(15),

codigoCliente int not null,

codigoEmpleado int not null,

primary key PK\_codigoVenta (codigoVenta),

constraint FK\_Ventas\_Clientes foreign key (codigoCliente)

references Clientes(codigoCliente),

constraint FK\_codigoVenta\_Empleados foreign key (codigoEmpleado)

references Empleados(codigoEmpleado)

);

Create table DetalleVenta(

codigoDetalleVenta int not null auto\_increment,

cantidad int not null,

precio double not null,

codigoProducto int not null,

codigoVenta int not null,

primary key PK\_codigoDetalleVenta (codigoDetalleVenta),

constraint FK\_DetalleVenta\_Productos foreign key (codigoProducto)

references Productos(codigoProducto),

constraint FK\_DetalleVenta\_Ventas foreign key (codigoVenta)

references Ventas(codigoVenta)

);

insert into Clientes (DPICliente, nombresCliente, direccionCliente, telefonoCliente)

values ('5854758589523', 'Pedro Armas', '3ra av 11-05 zona 4 Guatemala', '85787896');

insert into Clientes (DPICliente, nombresCliente, direccionCliente, telefonoCliente)

values ('8547574858565', 'Alexander Alessandro', '5ta av 12-10 zona 14 Guatemala', '85685475');

insert into Clientes (DPICliente, nombresCliente, direccionCliente, telefonoCliente)

values ('5857856896585', 'Pablo Diaz', '7ma av 18-02 zona 6 Tecpan', '58965845');

insert into Clientes (DPICliente, nombresCliente, direccionCliente, telefonoCliente)

values ('2547858965856', 'Estuardo Gomez', '2da av 20-45 zona 2 Amatitlan', '54214585');

insert into Clientes (DPICliente, nombresCliente, direccionCliente, telefonoCliente)

values ('5232415214520', 'Antonio Garcia', '4ta av 15-20 zona 5Villanueva', '85696325');

select \* from Clientes;

insert into Categorias (nombreCategoria, descripcionCategoria)

values ('Desayunos', 'Huevos con Frijoles acompañado de Platanos con crema y Tocino.');

insert into Categorias (nombreCategoria, descripcionCategoria)

values ('Almuerzo', 'Pollo asado con arroz y ensalada.');

insert into Categorias (nombreCategoria, descripcionCategoria)

values ('Cena', 'Huevos con frijoles volteados y 3/4 de puyaso');

insert into Categorias (nombreCategoria, descripcionCategoria)

values ('Postres', 'Pastelitos, Donas, Empanadas y Panitos dulces');

insert into Categorias (nombreCategoria, descripcionCategoria)

values ('Bebidas', 'Cocacola, Sprit, Cafe frio, Capuchino, Cafe con leche y Agua');

select \* from Categorias;

insert into Proveedores (nombresProveedor, direccion, telefono)

values ('Sarita', '30av 9-90 zona 12 Pamplona Guatemala', '54534354');

insert into Proveedores (nombresProveedor, direccion, telefono)

values ('Cocacola', 'Zona 7 col landivar Guatemala', '65879547');

insert into Proveedores (nombresProveedor, direccion, telefono)

values ('Granja Azul', 'Camino Aldea Las Trojes, Amatitlán', '85475412');

insert into Proveedores (nombresProveedor, direccion, telefono)

values ('Patsy', 'Av la Reforma 2da calle Guatemala', '85689854');

insert into Proveedores (nombresProveedor, direccion, telefono)

values ('Starbucks', 'Zona 9 Guatemala', '45878547');

select \* from Proveedores;

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Gerente');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Mesero');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Cajero');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Cocinero');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Repartidor');

select \* from Cargo;

insert into Sucursal (nombreSucursal, direccion)

values ('Cafeteria Antojitos Landivar', 'Zona 7 3ra Calle 12-05');

insert into Sucursal (nombreSucursal, direccion)

values ('Cafeteria Antojitos Amatitlam', 'Zona 5 2da Calle 05-12');

insert into Sucursal (nombreSucursal, direccion)

values ('Cafeteria Antojitos Kinal', 'Zona 7 Guatemala');

insert into Sucursal (nombreSucursal, direccion)

values ('Cafeteria Antojitos La Reforma', 'Zona 7 8va Calle 22-30');

insert into Sucursal (nombreSucursal, direccion)

values ('Cafeteria Antojitos Villa nueva', 'Zona 18 9na Calle 14-90');

select \* from Sucursal;

insert into Marcas (nombreMarca, codigoProveedor)

values ('Pops', '1');

insert into Marcas (nombreMarca, codigoProveedor)

values ('Doña Lupe', '2');

insert into Marcas (nombreMarca, codigoProveedor)

values ('Sonrisas', '3');

insert into Marcas (nombreMarca, codigoProveedor)

values ('Delipostres', '4');

insert into Marcas (nombreMarca, codigoProveedor)

values ('La granja', '5');

select \* from Marcas;

insert into Productos (nombreProdcuto, precio, stock, codigoMarca, codigoCategoria)

values ('Huevos Rancheros', '900.00', '30', '1', '1');

insert into Productos (nombreProdcuto, precio, stock, codigoMarca, codigoCategoria)

values ('Divorciados', '500.00', '20', '2', '2');

insert into Productos (nombreProdcuto, precio, stock, codigoMarca, codigoCategoria)

values ('Pollo en Crema', '450.00', '30', '3', '3');

insert into Productos (nombreProdcuto, precio, stock, codigoMarca, codigoCategoria)

values ('Costilla', '1500.00', '25', '4', '4');

insert into Productos (nombreProdcuto, precio, stock, codigoMarca, codigoCategoria)

values ('Pastelitos', '500.00', '50', '5', '5');

select \* from Productos;

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombresEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('2547856589589', 'Angel Villanueva', '54747858', 'avillanueva', '1', '1');

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombresEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('5889658568965', 'Patrick Villatoro', '58547478', 'pvillatoro', '2', '2');

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombresEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('4585896589658', 'Marcelino vasquez', '54747859', 'mvasquez', '3', '3');

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombresEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('1254785545856', 'Eduardo Salazar', '54789652', 'dsalazar', '4', '4');

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombresEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('3256589658658', 'Allan Xiquin', '45748547', 'axiquin', '5', '5');

select \* from Empleados;

insert into Ventas (fecha, monto, numeroSerie, codigoCliente, codigoEmpleado)

values ('2022-09-02', '80.00', '011', '1', '1');

insert into Ventas (fecha, monto, numeroSerie, codigoCliente, codigoEmpleado)

values ('2022-09-01', '80.00', '012', '2', '2');

insert into Ventas (fecha, monto, numeroSerie, codigoCliente, codigoEmpleado)

values ('2022-07-03', '90.00', '013', '3', '3');

insert into Ventas (fecha, monto, numeroSerie, codigoCliente, codigoEmpleado)

values ('2022-08-04', '100.00', '014', '4', '4');

insert into Ventas (fecha, monto, numeroSerie, codigoCliente, codigoEmpleado)

values ('2022-08-05', '50.00', '015', '5', '5');

select \* from Ventas;

insert into DetalleVenta (cantidad, precio, codigoProducto, codigoVenta)

values ('40', '30.00', '1', '1');

insert into DetalleVenta (cantidad, precio, codigoProducto, codigoVenta)

values ('30', '30.00', '2', '2');

insert into DetalleVenta (cantidad, precio, codigoProducto, codigoVenta)

values ('20', '25.00', '3', '3');

insert into DetalleVenta (cantidad, precio, codigoProducto, codigoVenta)

values ('25', '40.00', '4', '4');

insert into DetalleVenta (cantidad, precio, codigoProducto, codigoVenta)

values ('40', '10.00', '5', '5');

select \* from DetalleVenta;