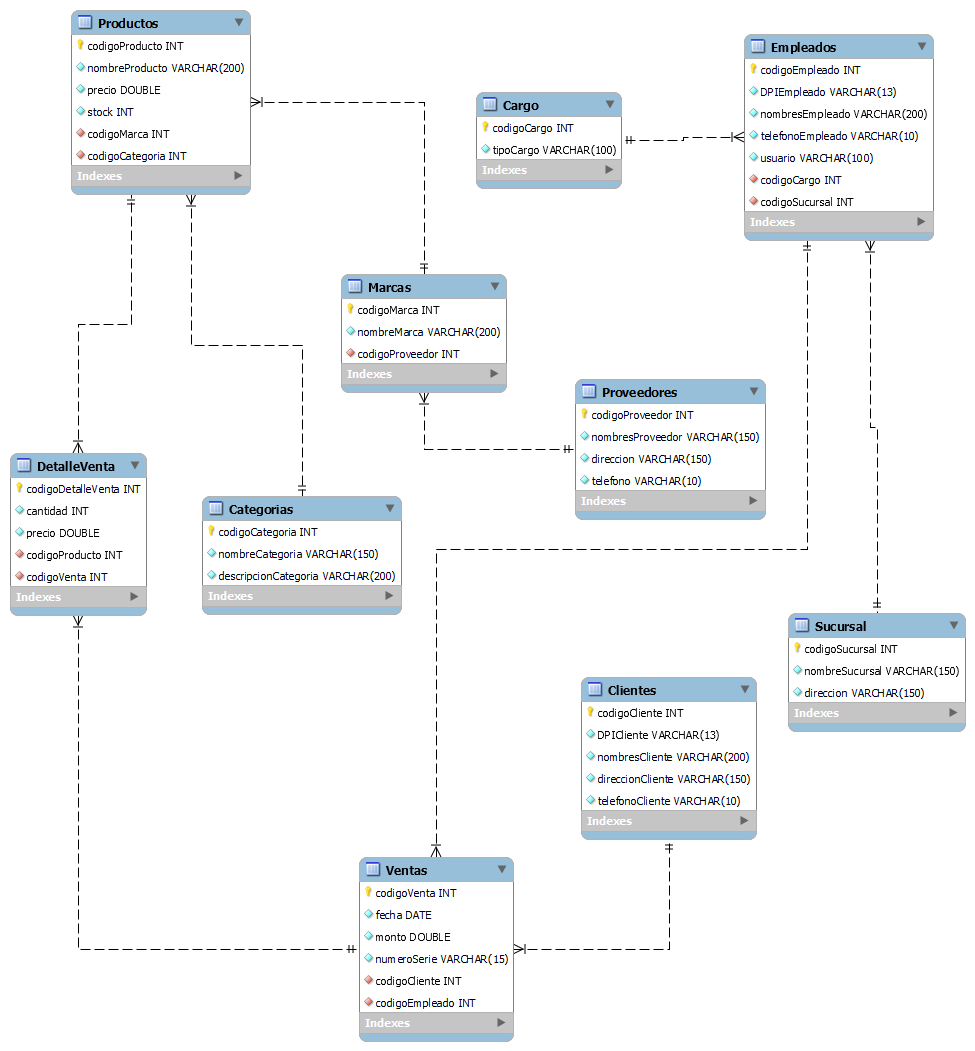


Diagrama

Descripción generada automáticamenteModelo E/R

Diagrama E/R



Base de datos

Drop database if exists DBCafeteriaAntojitos;

Create database DBCafeteriaAntojitos;

use DBCafeteriaAntojitos;

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,

nombreProveedor 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 Membresia(

codigoMembresia int not null auto\_increment,

tipoMembresia varchar(50) not null,

descripcionMembresia varchar(250) not null,

primary key PK\_codigoMembresia (codigoMembresia)

);

Create table Clientes(

codigoCliente int not null auto\_increment,

DPICliente varchar(13) not null,

nombreCliente varchar(200) not null,

apellidoCliente varchar(200) not null,

direccionCliente varchar(150) not null,

telefonoCliente varchar(10) not null,

codigoMembresia int not null,

primary key PK\_codigoCliente (codigoCliente),

constraint FK\_Clientes\_Membresia foreign key (codigoMembresia)

references Membresia(codigoMembresia)

);

Create table Marcas(

codigoMarca int not null auto\_increment,

nombreMarca varchar(200) not null,

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,

nombreProducto 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,

nombreEmpleado varchar(200) not null,

apellidoEmpleado varchar(200) not null,

telefonoEmpleado varchar(10) not null,

usuario varchar(100) not null,

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 varchar(10) not null,

monto double not null,

numeroSerie varchar(15) not null,

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 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 (nombreProveedor, direccion, telefono)

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

insert into Proveedores (nombreProveedor, direccion, telefono)

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

insert into Proveedores (nombreProveedor, direccion, telefono)

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

insert into Proveedores (nombreProveedor, direccion, telefono)

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

insert into Proveedores (nombreProveedor, direccion, telefono)

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

select \* from Proveedores;

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Director general');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Mesero');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Cajero');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Cocinero');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Repartidor');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Supervisor');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Gerente de ventas');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Gerente');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Jefe de recursos humanos');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Responsable de mercadotecnia');

insert into Cargo (tipoCargo)

values ('Director de operaciones');

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 Membresia (tipoMembresia, descripcionMembresia)

value ('Oro', 'Te da el 50% de descuento en las compras');

insert into Membresia (tipoMembresia, descripcionMembresia)

value ('Plata', 'Te da el 25% de descuento en las compras');

insert into Membresia (tipoMembresia, descripcionMembresia)

value ('Bronce', 'Te da el 10% de descuento en las compras');

insert into Membresia (tipoMembresia, descripcionMembresia)

value ('Platinium', 'Te da el 75% de descuento en las compras');

insert into Membresia (tipoMembresia, descripcionMembresia)

value ('Normal', 'Te da pts los que podes canjear un postre gratis');

select \* from Membresia;

insert into Clientes (DPICliente, nombreCliente, apellidoCliente, direccionCliente, telefonoCliente, codigoMembresia)

values ('5854758589523', 'Pedro', 'Armas', '3ra av 11-05 zona 4 Guatemala', '85787896', '1');

insert into Clientes (DPICliente, nombreCliente, apellidoCliente, direccionCliente, telefonoCliente, codigoMembresia)

values ('8547574858565', 'Alexander' , 'Alessandro', '5ta av 12-10 zona 14 Guatemala', '85685475', '2');

insert into Clientes (DPICliente, nombreCliente, apellidoCliente, direccionCliente, telefonoCliente, codigoMembresia)

values ('5857856896585', 'Pablo', 'Diaz', '7ma av 18-02 zona 6 Tecpan', '58965845', '3');

insert into Clientes (DPICliente, nombreCliente, apellidoCliente, direccionCliente, telefonoCliente, codigoMembresia)

values ('2547858965856', 'Estuardo', 'Gomez', '2da av 20-45 zona 2 Amatitlan', '54214585', '4');

insert into Clientes (DPICliente, nombreCliente, apellidoCliente, direccionCliente, telefonoCliente, codigoMembresia)

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

select \* from Clientes;

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 (nombreProducto, precio, stock, codigoMarca, codigoCategoria)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

select \* from Productos;

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

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

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

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

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

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

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

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

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

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

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('5699696985659', 'Darien', 'Velasquez', '85658569', 'dvelasquez', '6', '1');

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('5145698585745', 'Carlos ', 'Tomas', '56966585', 'ctomas', '7', '2');

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('2145255632263', 'Maynor', 'Sicaján', '54785698', 'msicajan', '8', '3');

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('5898854784547', 'Bryan', 'Rabanales', '45856996', 'brabanales', '9', '4');

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('5898569625552', 'Axel', 'Sumpango', '45899633', 'asumpango', '10', '5');

insert into Empleados (DPIEmpleado, nombreEmpleado, apellidoEmpleado, telefonoEmpleado, usuario, codigoCargo, codigoSucursal)

values ('5855695585658', 'Job', 'Sis', '55625663', 'jsis', '11', '1');

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;