

**FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

**Laboratorio de Base de Datos**

*Práctica 3 - Tablas*

Alumno: Alfredo Enrique Romero García

Matrícula: 1354860

Profesor: Lic. José Anastacio Hernández

Guadalupe, Nuevo León a 25 de octubre 2020

## TABLAS

CREATE TABLE domicilio(

IdDomicilio uniqueidentifier not null primary key,

Calle VARCHAR(50) not null,

Numeral int,

Municipio VARCHAR(50) not null,

Colonia VARCHAR(5) not null,

DomicilioCompleto as Calle + ‘ ‘ + Numeral + ‘ ‘ + Colonia,

)

CREATE TABLE cliente(

IdCliente uniqueidentifier not null primary key,

Nombre VARCHAR(50) not null,

ApellidoPaterno VARCHAR(50) not null,

ApellidoMaterno VARCHAR(50) not null,

FechaDeNacimiento datetime not null,

Edad as DATEDIFF(year, FechaDeNacimiento, GETDATE()),

IdDomicilio uniqueidentifier not null,

NombreCompleto as Nombre + ‘ ‘ + ApellidoPaterno + ‘ ‘ + ApellidoMaterno,

)

CREATE TABLE sucursal(

IdSucursal uniqueidentifier not null primary key,

Caja DOUBLE not null,

IdAlmacen uniqueidentifier not null,

calleSucursal VARCHAR(50) not null,

numeralSucursal INT,

coloniaSucursal VARCHAR(50) not null,

domicilioSucursal as calleSucursal + ‘ ‘ + numeralSucursal + ‘ ‘ + coloniaSucursal

)

CREATE TABLE almacen(

idAlmacén uniqueidentifier not null primary key,

producto VARCHAR(50) not null,

ventaProducto VARCHAR(50) not null,

compra VARCHAR(50) not null

)

CREATE TABLE venta(

IdVenta uniqueidentifier not null primary key,

ventaProducto VARCHAR(50) not null,

idCliente VARCHAR(50) not null,

caja DOUBLE not null,

empleado VARCHAR(50) not null

)

### Índices

create index index\_NombreCompleto on clientes(NombreCompleto desc)

create index index\_Producto on almacen(Producto desc)