[](http://www.relacionespublicas.uadec.mx/diruadec/)

****UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA

**Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica**

Alumno: José Valentín González Morales

Codificación SQL SERVER

USE MASTER

GO

if(DB\_ID('BikeSport') IS NOT NULL)

Drop Database BikeSport

Create Database BikeSport

GO

USE BikeSport

GO

CREATE TABLE Lenguajes

(

Id\_Lenguaje CHAR(2) PRIMARY KEY,

Lenguaje VARCHAR(MAX) NOT NULL,

Pais VARCHAR(MAX) NOT NULL

)

GO

CREATE TABLE Organizaciones\_Venta

(

Id\_Organizacion CHAR(4) PRIMARY KEY,

Id\_Lenguaje CHAR(2) FOREIGN KEY REFERENCES Lenguajes (Id\_Lenguaje),

Descripcion VARCHAR(MAX) NOT NULL

)

GO

CREATE TABLE Categoria\_Producto

(

Id\_CatPro SMALLINT PRIMARY KEY,

Id\_Lenguaje CHAR(2) FOREIGN KEY REFERENCES Lenguajes (Id\_Lenguaje),

Descripcion VARCHAR(MAX) NOT NULL

)

GO

CREATE TABLE Materiales

(

Id\_Material SMALLINT PRIMARY KEY,

Descripcion VARCHAR(MAX) NOT NULL,

Id\_CatPro SMALLINT FOREIGN KEY REFERENCES Categoria\_Producto(Id\_CatPro),

Division CHAR(2)

)

GO

CREATE TABLE Clientes

(

Id\_Cliente SMALLINT PRIMARY KEY,

Id\_Lenguaje CHAR(2) FOREIGN KEY REFERENCES Lenguajes (Id\_Lenguaje),

Id\_Organizacion CHAR(4) FOREIGN KEY REFERENCES Organizaciones\_Venta(Id\_Organizacion),

Locacion VARCHAR(MAX) NOT NULL,

Pais VARCHAR(MAX) NOT NULL,

Descripcion VARCHAR(MAX) NOT NULL

)

GO

CREATE TABLE Meses

(

Id\_Mes SMALLINT PRIMARY KEY,

Mes CHAR(10)

)

GO

CREATE TABLE Productos

(

SKU SMALLINT PRIMARY KEY,

Descripcion VARCHAR(MAX) NOT NULL,

Precio MONEY NOT NULL,

Existencia SMALLINT NOT NULL

)

GO

CREATE TABLE Productos\_Materiales

(

SKU SMALLINT FOREIGN KEY REFERENCES Productos(SKU),

Id\_Material SMALLINT FOREIGN KEY REFERENCES Materiales(Id\_Material),

PRIMARY KEY(SKU,Id\_Material)

)

GO

CREATE TABLE Transacciones\_Venta

(

Id\_Transaccion\_venta INT IDENTITY(1,1),

No\_Orden SMALLINT NOT NULL,

No\_Item SMALLINT NOT NULL,

Año DATE NOT NULL,

Id\_Mes SMALLINT FOREIGN KEY REFERENCES Meses (Id\_Mes),

Fecha DATETIME NOT NULL,

Id\_Cliente SMALLINT FOREIGN KEY REFERENCES Clientes(Id\_Cliente),

Producto\_SKU SMALLINT FOREIGN KEY REFERENCES Productos (SKU),

Cantidad INT NOT NULL,

Unidad\_Medicion CHAR(2) NOT NULL,

Ganancia\_USD MONEY NOT NULL,

Descuento\_USD MONEY NOT NULL,

Costo\_USD MONEY NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_Venta PRIMARY KEY (No\_Orden, No\_Item)

)

GO

DIAGARAMA SQL SERVER

