

Andrés Felipe Rincón Ramirez

**PRUEBA TECNICA –PARTE I**

|  |
| --- |
| Nombre |
| Fecha |
| Edad |

09 Diciembre 2022

28

Conceptos de Bases de Datos y SQL

Elaborar un modelo entidad (3fn) relación de un sistema de facturación/venta de frutas, con Clientes y productos, en donde se implementen mínimo 5 tablas que tengan máximo 5 campos

1. Se evaluara:
   1. La nomenclatura
   2. Las relaciones
   3. Las llaves primarias y foráneas
   4. Los atributos
   5. Diseño

CREATE TABLE TBL\_PRODUCTO(

PK\_IDPRODUCTO int primary key identity(1,1),

PRO\_PRODUCTO nvarchar(20),

PRO\_FECHA\_CREACION datetime default getdate(),

)

GO

CREATE TABLE TBL\_ALMACEN(

PK\_IDALMACEN int primary key identity(1,1),

FK\_IDPRODUCTO int,

ALM\_CANTIDAD int ,

ALM\_FECHA\_ALMACEN datetime default getdate()

)

GO

CREATE TABLE TBL\_CLIENTE(

PK\_IDCLIENTE int primary key identity(1,1),

CLI\_RAZON\_SOCIAL nvarchar(50),

CLI\_NIT nvarchar(20),

CLI\_NUMERO\_CONTACTO nvarchar(15),

CLI\_ACTIVO bit

)

GO

CREATE TABLE TBL\_VENTA(

PK\_IDVENTA int primary key identity(1,1),

FK\_IDPRODUCTO int,

FK\_IDCLIENTE int,

VEN\_CANTIDAD int,

VEN\_FECHA\_VENTA datetime default getdate()

)

GO

CREATE TABLE TBL\_FACTURA(

PK\_IDFACTURA int primary key identity(1,1),

FAC\_RESOLUCION varchar(50),

FAC\_VALOR\_INICIAL int,

FAC\_VALOR\_FINAL int,

FAC\_ACTIVO bit,

)

GO

CREATE TABLE TBL\_FACTURA\_DETALLE

(

PK\_IDFACTURA\_DETALLE int primary key identity(1,1),

FK\_IDFACTURA int,

FAD\_NUMERO\_FACTURA int,

FK\_IDVENTA int,

FAD\_FECHA\_FACTURA datetime default getdate()

)

GO

ALTER TABLE TBL\_ALMACEN

ADD FOREIGN KEY (FK\_IDPRODUCTO) REFERENCES TBL\_PRODUCTO(PK\_IDPRODUCTO);

GO

ALTER TABLE TBL\_VENTA

ADD FOREIGN KEY (FK\_IDPRODUCTO) REFERENCES TBL\_PRODUCTO(PK\_IDPRODUCTO);

GO

ALTER TABLE TBL\_VENTA

ADD FOREIGN KEY (FK\_IDCLIENTE) REFERENCES TBL\_CLIENTE(PK\_IDCLIENTE);

GO

ALTER TABLE TBL\_FACTURA\_DETALLE

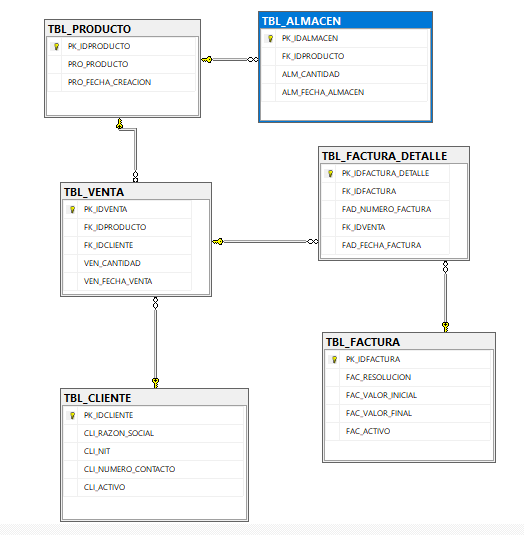
ADD FOREIGN KEY (FK\_IDFACTURA) REFERENCES TBL\_FACTURA(PK\_IDFACTURA);

GO

ALTER TABLE TBL\_FACTURA\_DETALLE

ADD FOREIGN KEY (FK\_IDVENTA) REFERENCES TBL\_VENTA(PK\_IDVENTA);

GO



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| F-TH-034 Prueba Técnica Parte I | Fecha Generación: 04/2014 | Última Modificación: 01/2015 | Versión 3 |