

```

-- DROP SCHEMA dbo;

CREATE SCHEMA dbo;
-- Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario definition

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario;

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario (
    codigo_usuario int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    nombre_usuario varchar(50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
    fecha_creacion datetime NOT NULL,
    fecha_edicion datetime NULL,
    usuario_creador int NULL,
    usuario_editor int NULL,
    clave_usuario varchar(25) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_usuairo PRIMARY KEY (codigo_usuario),
    CONSTRAINT FK_usuario_uc FOREIGN KEY (usuario_creador)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
    CONSTRAINT FK_usuario_ue FOREIGN KEY (usuario_editor)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario)
);

-- Tecnologia123_Inventario.dbo.ajuste definition

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.ajuste;

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.ajuste (
    id_ajuste int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    comentario_ajuste varchar(50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
    fecha_creacion datetime NOT NULL,
    fecha_edicion datetime NULL,
    usuario_creacion int NOT NULL,
    usuario_editor int NULL,
    CONSTRAINT PK_ajuste PRIMARY KEY (id_ajuste),
    CONSTRAINT FK_ajuste_uc FOREIGN KEY (usuario_creacion)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
    CONSTRAINT FK_ajuste_ue FOREIGN KEY (usuario_editor)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario)
);

```

```

);

-- Tecnologia123_Inventario.dbo.cliente definition

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.cliente;

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.cliente (
    id_cliente int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    nombre_cliente varchar(15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
    apellido_materno varchar(15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
    apellido_paterno varchar(15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
    fecha_creacion datetime NOT NULL,
    fecha_edicion datetime NULL,
    usuario_creador int NOT NULL,
    usuario_editor int NULL,
    CONSTRAINT PK_cliente PRIMARY KEY (id_cliente),
    CONSTRAINT FK_cliente_uc FOREIGN KEY (usuario_creador)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
    CONSTRAINT FK_cliente_ue FOREIGN KEY (usuario_editor)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario)
);

```

```

-- Tecnologia123_Inventario.dbo.compra definition

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.compra;

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.compra (
    id_compra int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    codigo_proveedor int NOT NULL,
    fecha_creacion datetime NOT NULL,
    fecha_edicion datetime NULL,
    usuario_creador int NOT NULL,
    usuario_editor int NULL,
    total_compra real NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_compra PRIMARY KEY (id_compra),
    CONSTRAINT FK_compra_uc FOREIGN KEY (usuario_creador)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
    CONSTRAINT FK_compra_ue FOREIGN KEY (usuario_editor)

```

## REFERENCES

```
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario)
);
```

```
-- Tecnologia123_Inventario.dbo.factura definition
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.factura;
```

```
CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.factura (
    id_factura int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    id_cliente int NOT NULL,
    subtotal_factura real NOT NULL,
    impuesto_factura real NOT NULL,
    descuento_factura real NOT NULL,
    total_factura real NOT NULL,
    usuario_creador int NOT NULL,
    usuario_editor int NULL,
    fecha_creacion datetime NOT NULL,
    fecha_edicion datetime NULL,
    CONSTRAINT PK_factura PRIMARY KEY (id_factura),
    CONSTRAINT FK_factura_c FOREIGN KEY (id_cliente)
REFERENCES Tecnologia123_Inventario.dbo.cliente(id_cliente),
    CONSTRAINT FK_factura_uc FOREIGN KEY (usuario_creador)
```

## REFERENCES

```
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
    CONSTRAINT FK_factura_ue FOREIGN KEY (usuario_editor)
```

## REFERENCES

```
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario)
);
```

```
-- Tecnologia123_Inventario.dbo.privilegio definition
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.privilegio;
```

```
CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.privilegio (
    id_privilegio int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    nombre_privilegio varchar(25) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
    fecha_creacion datetime NOT NULL,
    fecha_edicion datetime NULL,
    usuario_creador int NOT NULL,
    usuario_editor int NULL,
    CONSTRAINT PK_privilegio PRIMARY KEY (id_privilegio),
    CONSTRAINT FK_privilegio_uc FOREIGN KEY (usuario_creador)
```

## REFERENCES

Tecnologia123\_Inventario.dbo.usuario(codigo\_usuario),  
**CONSTRAINT** FK\_privilegio\_ue **FOREIGN KEY** (usuario\_editor)

## REFERENCES

Tecnologia123\_Inventario.dbo.usuario(codigo\_usuario)  
);

-- Tecnologia123\_Inventario.dbo.producto definition

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123\_Inventario.dbo.producto;

**CREATE TABLE** Tecnologia123\_Inventario.dbo.producto (  
    codigo\_producto **int** **IDENTITY**(1,1) **NOT NULL**,  
    nombre\_producto **varchar**(25) **COLLATE**  
SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS **NOT NULL**,  
    estado\_producto **varchar**(12) **COLLATE**  
SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS **NOT NULL**,  
    precio\_producto **real** **NOT NULL**,  
    marca\_producto **varchar**(25) **COLLATE**  
SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS **NOT NULL**,  
    categoria\_producto **varchar**(25) **COLLATE**  
SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS **NOT NULL**,  
    existencia\_producto **int** **NOT NULL**,  
    costo\_producto **real** **NOT NULL**,  
    fecha\_creacion **datetime** **NOT NULL**,  
    fecha\_edicion **datetime** **NULL**,  
    usuario\_creador **int** **NOT NULL**,  
    usuario\_editor **int** **NULL**,  
    existencia\_minima **int** **NOT NULL**,  
    existencia\_maxima **int** **NOT NULL**,  
    **CONSTRAINT** PK\_producto **PRIMARY KEY** (codigo\_producto),  
    **CONSTRAINT** FK\_producto\_uc **FOREIGN KEY** (usuario\_creador)

## REFERENCES

Tecnologia123\_Inventario.dbo.usuario(codigo\_usuario),  
**CONSTRAINT** FK\_producto\_ue **FOREIGN KEY** (usuario\_editor)

## REFERENCES

Tecnologia123\_Inventario.dbo.usuario(codigo\_usuario)  
);

-- Tecnologia123\_Inventario.dbo.proveedor definition

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123\_Inventario.dbo.proveedor;

**CREATE TABLE** Tecnologia123\_Inventario.dbo.proveedor (  
    codigo\_proveedor **int** **IDENTITY**(1,1) **NOT NULL**,  
    nombre\_proveedor **varchar**(25) **COLLATE**  
SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS **NOT NULL**,  
    estado\_proveedor **varchar**(12) **COLLATE**  
SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS **NOT NULL**,  
    precio\_proveedor **real** **NOT NULL**,  
    marca\_proveedor **varchar**(25) **COLLATE**  
SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS **NOT NULL**,  
    categoria\_proveedor **varchar**(25) **COLLATE**  
SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS **NOT NULL**,  
    existencia\_proveedor **int** **NOT NULL**,  
    costo\_proveedor **real** **NOT NULL**,  
    fecha\_creacion **datetime** **NOT NULL**,  
    fecha\_edicion **datetime** **NULL**,  
    usuario\_creador **int** **NOT NULL**,  
    usuario\_editor **int** **NULL**,  
    existencia\_minima **int** **NOT NULL**,  
    existencia\_maxima **int** **NOT NULL**,  
    **CONSTRAINT** PK\_proveedor **PRIMARY KEY** (codigo\_proveedor),  
    **CONSTRAINT** FK\_proveedor\_uc **FOREIGN KEY** (usuario\_creador)

```

        codigo_proveedor int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
        nombre_proveedor varchar(25) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
        direccion_proveedor varchar(30) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
        telefono_proveedor varchar(12) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
        fecha_creacion datetime NOT NULL,
        fecha_edicion datetime NULL,
        usuario_creador int NOT NULL,
        usuario_editor int NULL,
        estado_proveedor varchar(10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
        contacto_principal varchar(35) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
        CONSTRAINT PK_proveedor PRIMARY KEY (codigo_proveedor),
        CONSTRAINT FK_proveedor_uc FOREIGN KEY (usuario_creador)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
        CONSTRAINT FK_proveedor_ue FOREIGN KEY (usuario_editor)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario)
);

```

```
-- Tecnologia123_Inventario.dbo.rol definition
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.rol;
```

```

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.rol (
        id_rol int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
        nombre_rol varchar(25) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
        fecha_creacion datetime NOT NULL,
        fecha_edicion datetime NULL,
        usuario_creador int NOT NULL,
        usuario_editor int NULL,
        CONSTRAINT PK_rol PRIMARY KEY (id_rol),
        CONSTRAINT FK_rol_uc FOREIGN KEY (usuario_creador)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
        CONSTRAINT FK_rol_ue FOREIGN KEY (usuario_editor)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario)
);

```

```
-- Tecnologia123_Inventario.dbo.rol_privilegio definition
```

```

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.rol_privilegio;

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.rol_privilegio (
    id_rol int NOT NULL,
    id_privilegio int NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_rol_privilegio PRIMARY KEY
(id_privilegio,id_rol),
    CONSTRAINT FK_privilegio_r FOREIGN KEY (id_privilegio)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.privilegio(id_privilegio),
    CONSTRAINT FK_rol_p FOREIGN KEY (id_rol) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.rol(id_rol)
);

-- Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario_rol definition

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario_rol;

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario_rol (
    id_rol int NOT NULL,
    codigo_usuario int NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_usuario_rol PRIMARY KEY
(id_rol,codigo_usuario),
    CONSTRAINT FK_rol_u FOREIGN KEY (id_rol) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.rol(id_rol),
    CONSTRAINT FK_usuario_r FOREIGN KEY (codigo_usuario)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario)
);

-- Tecnologia123_Inventario.dbo.detalle_ajuste definition

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.detalle_ajuste;

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.detalle_ajuste (
    id_detalle int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    id_ajuste int NOT NULL,
    cantidad_detalle int NOT NULL,
    costo_detalle real NOT NULL,
    subtotal_detalle real NOT NULL,
    fecha_creacion datetime NOT NULL,

```

```

        fecha_edicion datetime NULL,
        usuario_creador int NOT NULL,
        usuario_editor int NULL,
        codigo_producto int NOT NULL,
        CONSTRAINT PK_detalle_ajuste PRIMARY KEY
(id_detalle,id_ajuste,codigo_producto),
        CONSTRAINT FK_detalle_ajuste_a FOREIGN KEY (id_ajuste)
REFERENCES Tecnologia123_Inventario.dbo.ajuste(id_ajuste),
        CONSTRAINT FK_detalle_ajuste_uc FOREIGN KEY
(usuario_creador) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
        CONSTRAINT FK_detalle_ajuste_ue FOREIGN KEY
(usuario_editor) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
        CONSTRAINT detalle_ajuste_FK FOREIGN KEY
(codigo_producto) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.producto(codigo_producto)
);

```

```

-- Tecnologia123_Inventario.dbo.detalle_compra definition

```

```

-- Drop table

```

```

-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.detalle_compra;

```

```

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.detalle_compra (
    id_detalle int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    id_compra int NOT NULL,
    cantidad_detalle int NOT NULL,
    subtotal_detalle real NOT NULL,
    costo_detalle real NOT NULL,
    fecha_creacion datetime NOT NULL,
    fecha_edicion datetime NULL,
    usuario_creador int NOT NULL,
    usuario_editor int NULL,
    codigo_producto int NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_detalle_compra PRIMARY KEY
(id_detalle,id_compra,codigo_producto),
    CONSTRAINT FK_detalle_compa_c FOREIGN KEY (id_compra)
REFERENCES Tecnologia123_Inventario.dbo.compra(id_compra),
    CONSTRAINT FK_detalle_compra_uc FOREIGN KEY
(usuario_creador) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
    CONSTRAINT FK_detalle_compra_ue FOREIGN KEY
(usuario_editor) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
    CONSTRAINT detalle_compra_FK FOREIGN KEY
(codigo_producto) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.producto(codigo_producto)

```

```

);

-- Tecnologia123_Inventario.dbo.detalle_factura definition

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.detalle_factura;

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.detalle_factura (
    id_detalle int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    id_factura int NOT NULL,
    subtotal_detalle real NOT NULL,
    precio_venta real NOT NULL,
    cantidad_detalle real NOT NULL,
    usuario_creador int NOT NULL,
    usuario_editor int NULL,
    fecha_creacion datetime NOT NULL,
    fecha_edicion datetime NULL,
    codigo_producto int NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_detalle_factura PRIMARY KEY
(id_detalle,id_factura,codigo_producto),
    CONSTRAINT FK_detalle_factura_f FOREIGN KEY (id_factura)
REFERENCES Tecnologia123_Inventario.dbo.factura(id_factura),
    CONSTRAINT FK_detalle_factura_uc FOREIGN KEY
(usuario_creador) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
    CONSTRAINT FK_detalle_factura_ue FOREIGN KEY
(usuario_editor) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
    CONSTRAINT detalle_factura_FK FOREIGN KEY
(codigo_producto) REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.producto(codigo_producto)
);

```

```

-- Tecnologia123_Inventario.dbo.kardex definition

-- Drop table

-- DROP TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.kardex;

```

```

CREATE TABLE Tecnologia123_Inventario.dbo.kardex (
    id_kardex int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    codigo_producto int NOT NULL,
    operacion_kardex varchar(25) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
    cantidad_kardex int NOT NULL,
    costo_kardex real NOT NULL,
    precio_kardex real NOT NULL,

```



```
    fecha_creacion datetime NOT NULL,
    fecha_edicion datetime NULL,
    usuario_creacion int NOT NULL,
    usuario_edicion int NULL,
    inv_antes int NOT NULL,
    inv_despues int NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_kardex PRIMARY KEY (id_kardex),
    CONSTRAINT FK_kardex_p FOREIGN KEY (codigo_producto)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.producto(codigo_producto),
    CONSTRAINT FK_kardex_uc FOREIGN KEY (usuario_creacion)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario),
    CONSTRAINT FK_kardex_ue FOREIGN KEY (usuario_edicion)
REFERENCES
Tecnologia123_Inventario.dbo.usuario(codigo_usuario)
);
```