







Modelo Lógico

En todos los enum deberíamos haberlos puesto como DEFAULT







Proveedores

 CUIT	INTEGER	NOT NULL
 Domicilio	VARCHAR(100)	NOT NULL
 Email	VARCHAR(50)	NOT NULL
 RazonSocial	VARCHAR(30)	NOT NULL (AK1:1)
 Telefono	VARCHAR(30)	NOT NULL
 Estado	CHAR(1)	NULL


Compras

 IdCompra	CHAR(10)	NOT NULL
 CUIT (FK)	INTEGER	NOT NULL
 FechaCompra	DATETIME	NOT NULL


LineasCompra

 IdCompra (FK)	CHAR(10)	NOT NULL
 IdArticulos (FK)	INTEGER	NOT NULL
 NombreCategoria (FK)	VARCHAR(30)	NOT NULL
 CUIT (FK)	INTEGER	NOT NULL
 Cantidad	INTEGER	NOT NULL
 PrecioUnitario	DECIMAL(12,2)	NOT NULL

Usuarios

 IdUsuario	INTEGER	NOT NULL
 Tipo	CHAR(1)	NOT NULL
 Apellido	VARCHAR(30)	NOT NULL
 Nombre	VARCHAR(30)	NOT NULL
 Email	VARCHAR(50)	NOT NULL (AK2:1)
 FechaNacimiento	DATE	NOT NULL
 Usuario	VARCHAR(30)	NOT NULL (AK1:1)
 Contraseña	CHAR(32)	NOT NULL
 Estado	CHAR(1)	NULL

Categorias

 Nombre	VARCHAR(30)	NOT NULL
--	-------------	----------

Articulos

 IdArticulos	INTEGER	IDENTITY
 NombreCategoria (FK)	VARCHAR(30)	NOT NULL
 Nombre	VARCHAR(30)	NOT NULL (AK1:1)
 Descripcion	TEXT	NULL
 Marca	VARCHAR(30)	NOT NULL
 PorcentajeGanancia	DECIMAL(12,2)	NOT NULL
 Recurso1	VARCHAR(100)	NULL
 Recurso2	VARCHAR(100)	NULL

Ventas

 IdVenta	INTEGER	IDENTITY
 IdUsuario (FK)	INTEGER	NOT NULL
 FechaVenta	DATETIME	NOT NULL

LineasVenta

 IdVenta (FK)	INTEGER	NOT NULL
 IdArticulos (FK)	INTEGER	NOT NULL
 NombreCategoria (FK)	VARCHAR(30)	NOT NULL
 IdUsuario (FK)	INTEGER	NOT NULL
 Cantidad	INTEGER	NOT NULL
 PrecioUnitario	DECIMAL(12,2)	NOT NULL

InfoContacto

 IdInfoContacto	INTEGER	NOT NULL
 Direccion	VARCHAR(50)	NOT NULL
 Email	VARCHAR(50)	NOT NULL
 Telefono	INTEGER	NOT NULL

Modelo Físico

