

Se desea realizar un sistema de gestión comercial que permita almacenar información de los clientes, proveedores y productos.

A continuación se detalla la información que se desea persistir en el sistema para lo cual deberán crear la tablas correspondientes:

Información de los tipos de Documentos (Tabla TiposDocumentos)

- id (incrementable)
- Descripción (20 caracteres alfanuméricos)

Información de las condiciones de IVA (Tabla CondicionesIva)

- Código (5 caracteres alfanuméricos)
- Descripción (50 caracteres alfanuméricos)

Información de los clientes (Tabla Clientes)

- Tipo de documento (obligatorio)
- Número de Documento (obligatorio, entero)
- Apellido (obligatorio, 50 caracteres)
- Nombres (obligatorio, 50 caracteres)
- Condición de IVA (obligatorio)
- Teléfono (opcional, 20 caracteres)
- celular (opcional, 20 caracteres)
- Email (opcional, 255 caracteres)
- Domicilio (calle -100 caracteres-, numero -entero-, código postal -10 caracteres-), opcionales
- Estado (obligatorio, entero) (puede estar activo o deshabilitado)

Información de los proveedores (Tabla Proveedores)

- id (incrementable)
- Nombre de fantasía (opcional, 100 caracteres)
- Razón Social (obligatorio, 100 caracteres)
- Numero de CUIT (obligatorio, numérico)
- Domicilio (Ídem Clientes)
- Teléfono (opcional, 20 caracteres)
- Email (opcional, 255 caracteres)
- Condición de IVA (obligatorio)
- Nombre Contacto (obligatorio, 50 caracteres)
- Estado (obligatorio, entero) (puede estar activo o deshabilitado)

Información de los Productos que ofrece la empresa (Tabla Productos)

Cada producto está compuesto por un código de 5 caracteres alfanuméricos, una descripción (50 caracteres) y un precio de compra (decimal, máximo dos dígitos decimales) y un precio sugerido de venta (siendo este opcional, decimal, máximo dos dígitos decimales).



Los productos dispondrán de un Estado (obligatorio, entero) ya que pueden estar disponibles o no para vender.

Información de los Depósitos donde existirá stock de Productos (Tabla Depósitos)

Cada deposito está compuesto por un identificador incrementable, un nombre (100 caracteres), un Domicilio (calle -100 caracteres-, numero -entero-, código postal -10 caracteres-), opcionales, un teléfono (opcional, 10 caracteres) y un mail (opcional, 255 caracteres).

PARTE I - Creación de tablas y carga inicial de datos

1. Realizar los scripts de creación de las tablas identificando claves primarias y foráneas.
2. Crear los scripts para realizar la carga inicial de las condiciones de IVA (MONOTRIBUTO, RESP. INSC., RESP NO INSC., NO RESPONSABLE, CONSUMIDOR FINAL, EXENTO)
3. Crear scripts para realizar la carga inicial de al menos 20 productos
4. Crear los scripts para realizar la carga inicial de al menos 10 Clientes
5. Crear los scripts para realizar la carga inicial de al menos 15 Proveedores
6. Agregar la columna datos de contacto (dato opcional, 200 caracteres) a la tabla de proveedores
7. Actualizar la columna datos de contacto de los proveedores que tengan cargado el campo email (donde email sea distinto de NULL) con el valor de este campo (email).

PARTE II - CONSULTAS

1. Listar tipo de documento (descripción), número de doc., condición de IVA (descripción), apellido y nombres de los clientes
2. Listar el CUIT y Razón Social y condición de IVA (descripción) de los proveedores que posean sean Monotributistas ordenados por CUIT
3. Listar los productos cuyo precio de venta sea mayor a 100 y menor a 250 (ver BEETWEN)
4. Listar los 5 productos más caros (mostrar código, descripción, precio de compra)
5. Listar los 5 productos más baratos (mostrar código, descripción, precio de compra)

