Proyecto 1 Manejo e Implementación de Archivos

Abstracción de Entidades

1. Producto
2. productoSucursal
3. Categoría\_producto
4. Sucursal
5. Empleado
6. Rol empleado
7. Venta
8. Detalle de Venta
9. Cliente

Mapeo de la Base de Datos:

Entidades Fuertes:

1. Sucursal

* Id\_sucursal
* Nombre (sucursal norte, sur, central o bodega)
* cantidad\_productos

1. categoría\_producto

* id\_categoria (increment)
* descripcion

1. Rol\_Empleado

* Id\_rol
* Cargo (nombre del rol que posee, puede ser vendedor, inventario,etc.)

1. Cliente

* Nit
* Nombre
* Apellido
* Dirección
* Teléfono

Entidades Debiles (contienen llave foranea)

1. Producto

* Id\_producto
* Nombre
* Categoría (llave foranea)
* Precio\_venta

1. ProductoSucursal

* Id\_ProductoSucursal (mezcla del idproducto y sucursal)
* Producto (llave foránea)
* Sucursal (llave foránea)
* Cantidad\_stock

1. Empleado

* Dpi
* Nombre
* Apellido
* Fecha\_nacimiento
* telefono
* Sucursal (llave foranea)
* Salario
* Rol\_empleado (llave foranea)

1. Venta

* Id\_venta
* Empleado (llave foranea)
* Cliente (llave foranea)
* Fecha\_venta
* Sucursal (llave foranea)
* Total

1. DetalleVenta

* Id\_detalle
* Venta (llave foranea)
* Producto (llave foranea)
* Cantidad
* Total\_detalle

observaciones:

* Cuando un cliente deja como nit un ‘CF’ entonces el cliente a agregar en la venta seria de tipo CF, ya que CF será u cliente por default que la base de datos tiene.
* La solicitud de productos de una sucursal a otra consta en que la sucursal que desea mas productos de otra (incluyendo bodega) entonces el encargadode la otra sucursal debe ser quien apruebe esa solicitud y el hará el envío del producto deseado por la sucursal inicial.