**Roles**

Persona: relacionado con las tablas de Proveedor, Empleado, cliente y Envio de pedidos.

**Empleado:** Encargado de compras y pago de servicios, vendedor, Cajero, Repartidor, Encargado de recepción etc.

**Admin:** Acceso a modificar todos los modulos

**Cliente:** no Aplica

**Proveedor Simulado:** generar registros por parte del proveedor simulados con la acción de un boton

**Secuencia de Operaciones**

1. Llenar las tablas Catalogo (Realizar CRUD en Tablas)

* **TIPO\_PROVEEDOR:** Persona jurídica o Persona individual
* **FORMA\_PAGO:** Cheque, Deposito, Efectivo, Credito, Transferencia
* **PUESTO:** Cajero, Gerente, Vendedor, Repartidor, Adminstrador.
* **PRODUCTOS**: repuesto 1, 2, 3, 4, ….n

1. CRUD de Empleados, Proveedores y sucursal

**Crear Sucursal:**

1. Insertar registro en tabla direccion
2. Insertar registro de Sucursal y relacionar PK de dirección

**Crear Empleado y asignar puesto:**

1. Insertar registro en tabla dirección
2. Insertar registro en tabla teléfono
3. Insertar registro en tabla de Persona y relacionar PK de dirección y teléfono
4. Insertar registro en tabla Empleado y relacionar Pk de Persona
5. Insertar registro de Puesto\_Empleado y relacionar PK de Empleado y Puesto

**Crear Proveedor y asignar su tipo**

1. Insertar registro en tabla dirección
2. Insertar registro en tabla teléfono
3. Insertar registro en tabla de Persona y relacionar PK de dirección y teléfono
4. Insertar registro en tabla proveedor y relacionar PK de persona y tipo\_proveedor
5. Operaciones Primarias del Modulo(Proveedores y Cuentas por Pagar)

**Crear Orden de Compra:**

1. Insertar registro en tabla Orden\_Compra
2. Insertar registro o registros en tabla Detalle\_Compra y relación PK de Orden\_compra
3. Simulacion proveedor: Insertar registro de tabla Factura y relacionar PK de proveedor y llenar campo de monto con la sumatoria del precio de cada Detalle\_compra.
4. Insertar registro en tabla Cuentas\_Pagar y relacionar Pk de orden\_compra, factura

**Crear Servicio:**

1. Insertar registro en tabla Servicio
2. Simulacion proveedor: Insertar registro de tabla Factura y relacionar PK de proveedor y llenar campo monto con el precio del servicio.
3. Insertar registro en tabla Cuentas\_Pagar y relacionar Pk de Servicio, factura

**Crear Pago de Cuenta:**

1. Insertar registro en tabla Pagar\_Cuenta y relacionar Pk de Forma\_pago, Cuenta\_Pagar

**Simulacion Envio y recepción de Pedido:**

1. Insertar registro en tabla Envio y relacionar PK de Un registro de Persona
2. Insertar registro o registros en tabla Envio\_pedido y relacionar PK de envio, sucursal y Detalle\_Compra con cada Registro.
3. Insertar registro en tabla Existencias\_ sucursal y relacionar Pk de producto cuyo id = al id de cada producto que se encuentra con el id de detalle\_compra en cada envio \_Pedido.

(debe validar si el producto ya existe para saber si crear el registro o actualizar el mismo que haga match con el id\_producto.

1. Generacion de Consultas(reportes Gerenciales)

-ORDENES DE COMPRA POR PROVEEDOR

-PAGOS A CUENTAS POR FECHA

-PAGOS POR FORMA DE PAGO

-ORDEN DE COMPRA POR EMPLEADO

-ENVIOS\_PEDIDO POR PRODUCTO

-DETALLES DE COMPRA POR PROVEEDOR

-PRODUCTOS EXISTENTES Y SU CANTIDAD POR CENTRAL DE DISTRIBUCION

-CUENTAS POR PAGAR POR PROVEEDOR Y FECHA

1. Registros de Tabla Bitacora

Insertar registro tomando en cuenta el usuario y todo lo necesario

Creacion aplicación: croquis

**Temas a cubir:**

Generacion de secuencias

Triggers

Stored Procedures

Borrado Logico

Uso de Bitacora

Generacione consultas