Necesitaremos crear un sistema de inventario donde tenemos stock de los siguientes productos

Discos Duros = 10

Memorias Ram = 3

Placas Madre = 10

Fuentes de poder = 0

En el sistema deberemos tener 2 usuario el cual uno deberá tener Rol de comprador, este podrá hacer compras y el rol de administrador que podrá abastecer el local y crear usuarios compradores

El menú del sistema tendrá:

1.- Iniciar Sesión

2.- Salir

Al momento de iniciar sesión como Administrador aparecerá el siguiente menú:

1.- Dar de Alta usuario

2.- Abastecer Local

3.- Sacar Reporte

4.- Cerrar Sesión

Donde el menú de administrador deberá funcionar de la siguiente manera:

**Dar de Alta usuario**: Esta opción permitirá crear un usuario con el Rol comprador el cual el cual podrá iniciar sesión

**Abastecer Local**: Preguntara cuantos productos querrá abastecer, luego ira preguntando por cada producto y cuantos elementos se desea agregar , solo debe aceptar números como cantidad para aumentar , estos valores deben ser actualizados al stock general

**Sacar Reporte:** Este modulo mostrara un total de los productos existentes

**Cerrar Sesión** : Este módulo devolverá al menú principal

Una vez que el usuario comprador este dado de alta aparecerá e inicie sesión deberá aparecer el siguiente menú :

Bienvenido a la tienda ComputerFactory Escoga una opción :

.- Comprar Productos

.- Pagar Cuenta

.- Cerrar Sesión

**Comprar productos:** al usuario se le mostrara una lista de productos disponibles con sus valores :

Discos Duros $50.000

Memorias Ram $35.000

Placas Madre $40.000

Fuentes de poder $40.000

Al seleccionar un **producto** se le preguntara al usuario la **cantidad** de productos que desea comprar, donde deberemos validar si existe la cantidad de productos en stock solicitados, si es la cantidad se puede cumplir, se realiza la venta y se guarda el valor del precio, si no, se le da un mensaje al usuario de disculpas y no se debe sumar esa compra

**Pagar cuenta**: Deberá mostrar el total de la cuenta obtenida el usuario donde al momento de pagar, se le preguntara si tiene código de descuento, si el usuario responde que si , se le deberá preguntar por el código, donde si escribe **DESCUENTODELMES** se le hará un 10% de descuento al total mostrando el nuevo total

Al momento de pagar el valor de total no se aceptará que el valor ingresado sea mayor al total

**Cerrar Sesión** : Validaremos que el usuario no tenga ningún pago pendiente si este cuenta con un pago pendiente no lo dejaremos cerrar sesión