



Tienda departamental

El proyecto consiste en crear una tienda departamental. En ellas van a haber distintas secciones:

- Electrónica
- Blancos
- Deportes
- Ropa para dama
- Ropa para caballero

Un usuario accesará con su nombre y contraseña. Mostrará las siguientes operaciones:

- Comprar: cuando elija esta opción se le mostrará un mensaje diciéndole a qué departamento quiere accesar
- Eliminar artículos: Cuando elija eliminar algún artículo, disminuirá su cuenta.
- Pagar: Se le mostrará su cuenta total a pagar y le mostrará un mensaje “gracias por su compra”.
- Agregar saldo: Cada usuario podrá agregar saldo
- Consultar saldo: Podrá ver cuánto dinero tiene
- Salir: Saldrá de la tienda.

Cuando escoja la opción comprar les mostrará los departamentos. Una vez que eligió el departamento, se le mostrarán una lista de artículos con su respectivo precio. El usuario tendrá un carrito de compras, por lo tanto, cada vez que elija un artículo, se le agregará a su cuenta.

Consideraciones:

Los usuarios estarán almacenados en un archivo. Se tendrá la opción de registrar o ingresar. Si se registra, se pedirá su usuario y contraseña, enseguida se sobrescribirá en un archivo los datos anteriores. En la opción de ingresar, validará el usuario y contraseña. En caso de que existan los usuarios, se podrá accesar al programa, en





caso contrario, mostrar un mensaje de error.

Cada departamento se tiene que programar como una función, en esa función, estarán los artículos con sus precios y ahí elegirá el usuario los productos que va a agregar al carrito; conforme elija productos, el monto total a pagar será mayor.

Los artículos del departamento los podrán a elegir, como mínimo debe de haber 5 artículos.

Si la cuenta total de usuario es mayor a \$10000, tendrá un descuento del 8%.

Si no tiene suficiente saldo, no podrá comprar.

Cada vez que quiera agregar saldo o consultarlo, pedirá su nombre y contraseña.

Extra:

En un archivo aparte, se tendrá ciertos códigos los cuales darán un descuento extra al usuario. En la opción de pagar, se preguntará si tiene código de descuento. Si se tiene, se le pedirá dicho código y se buscará en el archivo si existe el código ingresado, en caso de que exista, se le hará un descuento del 20% a su cuenta total a pagar.

