



Carrera: Técnico Universitario en Programación
Materia: Laboratorio de Computación II
Tema: TP Final

Integrantes de la cátedra

Kloster, Daniel - Profesor

Wenner, Maximiliano - Ayudante

TP Final Laboratorio II. 2022 1C

Integrantes del grupo: Mariel De Biase - Guillermo Pascual Navarro

Tipo de proyecto: Sistema de gestión de archivos

Nombre: Chango++

Tema: Gestor para productos de mercado

Descripción:

Se propone realizar un proyecto de gestión de un negocio (Chango ++), en el cuál se pueda ingresar como administrador del local o como empleado y dependiendo del usuario que ingrese tendrá diferentes accesos a las funcionalidades del sistema.

De ser empleado podrá :

-Cargar productos;

-Registrar clientes(cargar,mostrar, buscar);

-Generar registros de ventas;

De ser administrador además de las funciones anteriores podrá:

-Consultar proveedores(cargar, listar, buscar, dar de baja);

-Generar reportes de ventas(mayor vendido, menor vendido);

-Generar reportes de stock;

-Dar de baja productos;

Para realizar todo esto se propone un menú inicial que tenga la opción de ingresar como 1)administrador, 2)empleado o 0)salir.

De ahí se abrirán sub menús dependiendo del tipo de usuario que ingrese.

Archivos a utilizar:

- Productos.dat
- Proveedores.dat
- Clientes.dat

Facturación:

- Ventas.dat
- Pagos.dat

Clases a desarrollar:

Clase Producto:

Campo	Tipo
Código	Int
Tipo	Int (1-Alimentos, 2-Bebidas, 3-P. Hogar, 4-Higiene, 5-Electrónica, 6-Otros.
Cantidad	Int
ID_proveedor	Int (número existente)
Nombre	Cadena de 30 caracteres
Precio (\$)	Float
Estado	Bool

Clase Venta :

Campo	Tipo
Cliente	Int (DNI)
CodigoProducto	Int (Codigo)
FechaCompra	Fecha
Cantidad	int
Total	Float
Estado	Bool

Clase DatosPersona :

Campo	Tipo
Nombre	Cadena de 30 caracteres
DNI	Int
Teléfono	Cadena de 30 caracteres

Dirección	Cadena de 30 caracteres
Estado	Bool

Clase Proveedores: **hacer que herede de Persona**

Campo	Tipo
ID	Int (Autonumérico)
datosProveedor	DatosPersona
Estado	Bool

Clase Clientes: **hacer que herede de Persona**

Campo	Tipo
ID	Int (Autonumérico)
datosCliente	DatosPersona
contadorCarritos	Int (suma+1 con cada compra)
acumuladorCompras	Float (acumula con el total en cada compra)
Estado	Bool

Clase Pagos:

Campo	Tipo
ID	Int (autonumérico)
proveedor	Int (CUIT)
producto	Int (Codigo)
Estado	Bool

Los métodos que van a tener cada una de nuestras clases en primera instancia serían los de :
int Cargar();
void Mostrar();

También tendríamos una clase de archivo por cada una de las clases que acabamos de mencionar.Los cuales serían así: