

EL PROGRAMA INTENTA REALIZAR VENTA DE PRODUCTOS O DEL SERVICIO DE ALQUILER DEL PRODUCTO. EN ESTE CASO SE VENDEN O ALQUILAN DISPENSER DE AGUA. EN EL CASO DE LA VENTA SE PAGA EL VALOR COMPLETO Y EN EL ALQUILER SE 1/12 AVOS POR MES.

CADA CLIENTE TANTO SEA EN ALQUILER O COMPRA TIENE UN CARRITO DE COMPRAS EN EL CUAL SE SUMAN TODOS LOS PRODUCTOS QUE SE AGREGAN Y LAS CANTIDADES DEL MISMO.

EN LA CARPETA DEL PROYECTO SE ENCUENTRA LA COPIA DE SEGURIDAD DE LA BASE DE DATOS ASI COMO EL SCRIP.

EN EL FORM PRIMERO HAY QUE INGRESAR LOS DATOS DEL CLIENTE, ELIGIENDO EL TIPO DE OPERACIÓN (COMPRA, ALQUIER), DEPUES AL USAR EL BOTON AGREGA EL CLIENTE A LA BASE DE DATOS. EN EL DATAGRIDVIEW FIGURAN LOS PRODUCTOS EN STOCK, LOS CUALES HAY QUE SELECCIONAR UNO A UNO, EN CAMPO CANTIDAD INGRESAR LA CANTIDAD, DESPUES CARGAR EN EL CARRITO. LUEGO DE ESO SE PUEDE HACER CLIC EN CONFIRMAR PEDIDO. Y LISTO, PREGUNTA SI QUERES VER LA FACTURA, EN CASO QUE SE RESPONDA YES ABRE UNA NUEVA VENTANA EN DONDE MUESTRA LOS DATOS DE LA MISMA.

Excepciones

-Clases:

- CantidadNoDisponibleExcepcio
- ProductoDuplicadoExcepcion

Test Unitario

- Proyecto TestUnitarios

Tipos genéricos

- Clase CarritoCompras (impementacion en Alquiler y Compra)

Interfaces

- Clase ITipoOperacion (implementada en Alquiler y Compra).

Archivos de texto

- Clase Facturacion
La factura del form la genera en la carpeta del proyecto TP4\TP4\bin\Debug.
La factura de la clase test la genera en TP4\Tp4NicolasEduardoPerez\bin\Debug

Serializacion

- Clase Clientes (serializa la lista de clientes en un archivo Xml en la carpeta del proyecto)
El archivo queda guardado en la misma carpeta que las facturas

Base de datos

- Clase ProductosDAO, MovimientosDAO (implementación Producto, Alquiler, Compra)

Hilos

- Clase formPrincipal

Eventos

- Clase formPrincipal
- Clase Alquiler

Metodos de extencion

- Clase MetodosDeExtension (implementación formPrincipal)