

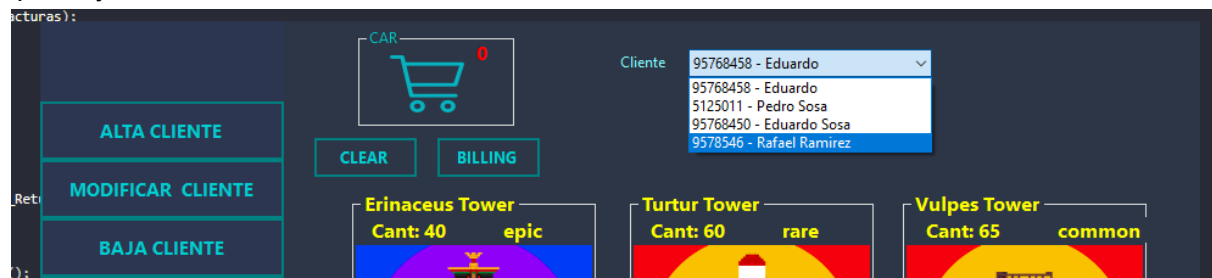
Eduardo Andres Sosa Segovia 2A

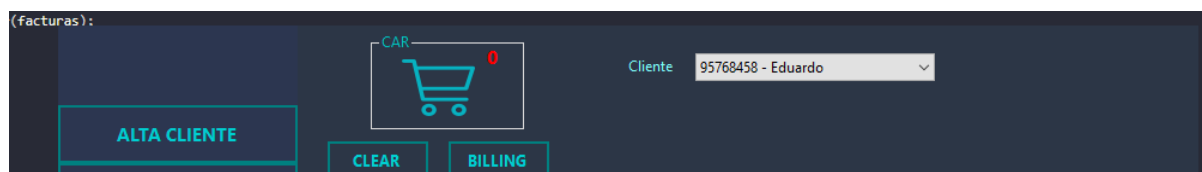
Empresa de comercio que vende arte digital. Venden cantidades limitadas en eventos físicos. La anfitriona se encarga de facturar dependiendo de si el cliente es afiliado, monotributistas ,etc.

Interfaz general



El cliente debe ser elegido con un dropbox entre la lista de clientes activos para facturar lo que vaya sumando al carrito.

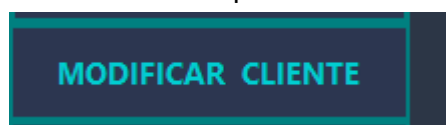




Si el cliente no está en la lista se podrá dar un alta para agregarlo y posteriormente aparecerá en el droplist.



Modificar cliente te permite cambiar todos los campos permitidos menos el dni incluso reactivar clientes previamente dados de bajo o incluso darlo de baja a clientes activos



MODIFICACION

Ingrese el DNI del usuario que desea modificar

CANCELAR

ACEPTAR

DNI	NOMBRE	ESTADO
95768458	Eduardo	True
6685100	Maria Perez	False
5125011	Pedro Sosa	True
95768450	Eduardo Sosa	True
123456	Alejandro	False
9578546	Rafael Ramirez	True
458756	Lucas Ducan	False

MODIFICACION

DNI	NOMBRE	Fecha Nacimiento	FACTURACION	ACTIVO
95768458	Eduardo	22/6/1990 00:00:00	afiliado	True

DNI: 95768458

NOMBRE

Eduardo

FECHA DE NACIMIENTO

viernes , 22 de junio de 1990

FACTURACION

afiliado

ESTADO

FALSE

CANCELAR

CONFIRMAR

Baja Cliente te permite dar de baja de forma mas rapida solo ingresando el DNI del cliente

BAJA

Ingrese el DNI del usuario que desea dar de baja

CANCELAR

ACEPTAR

	DNI	NOMBRE	ESTADO
▶	95768458	Eduardo	True
	6685100	Maria Perez	False
	5125011	Pedro Sosa	True
	95768450	Eduardo Sosa	True
	123456	Alejandro	False
	9578546	Rafael Ramirez	True
	458756	Lucas Ducan	False
*			

Informes sales te permite:

Ver todas las facturas previas o ver una específica en detalle mediante un buscador numérico y una ayuda visual.

Descargar una factura específica

#Factura	DNI Cliente	TOTAL	VER FACTURA
0	5125011	147,84	credito
1	5125011	308,97897	credito
2	5125011	197,12	credito
3	458756	49,28	credito
4	5125011	98,56	credito
5	5125011	80,64	debito
6	5125011	589,86896	efectivo
7	5125011	276,129	debito
8	123456	71,808	credito
9	458756	153,972	debito
10	9578546	80,64	debito
11	5125011	147,84	credito
12	9578546	433,917	efectivo

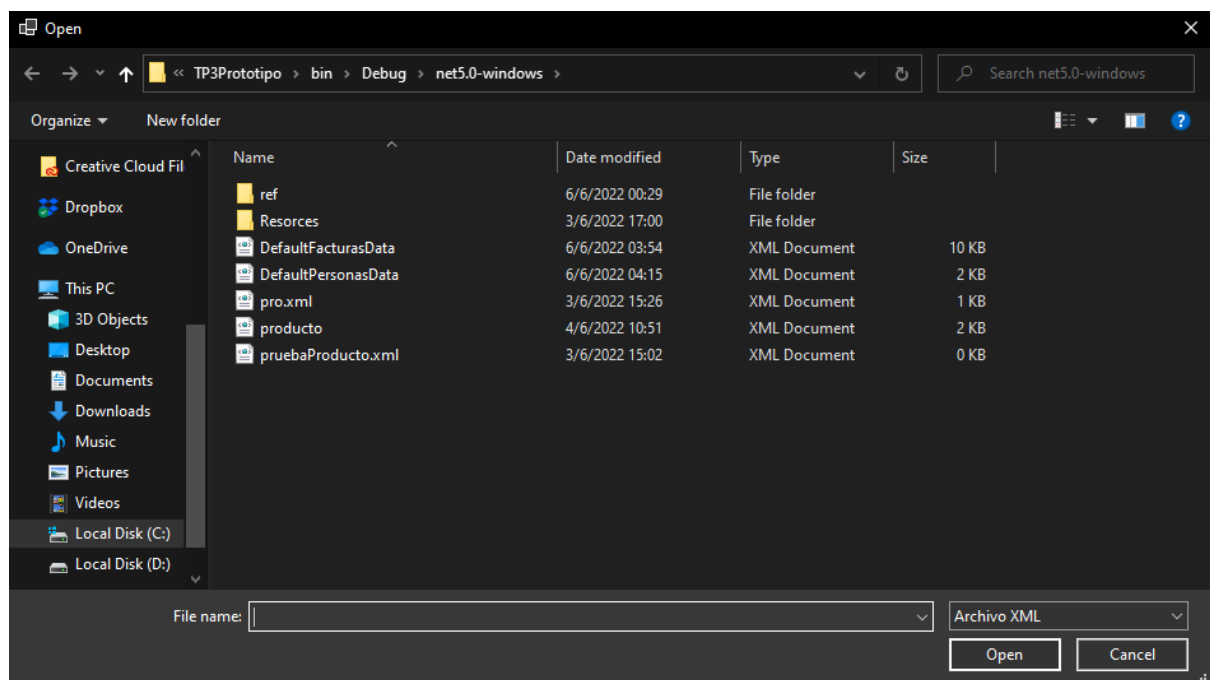
Ingrese # factura

VER DETALLES

DESCARGAR

VOLVER

Upload Database Te permiten subir bases de datos personalizadas y sincronizar la app con estos datos no hacen verificación interna de los datos así que podrían ocasionar irregularidades si se suben archivos sin datos verificados:



Download te permite descargar la base de datos con la que se está trabajando actualmente en una carpeta de elección.

El programa funciona con una base de datos default para facturas.

Tema	Nombre	Usando En
10	Excepciones	En la interfaz de serialización En varios pero en FrmMain principalmente para manejo de notificación de errores formatos de archivos
11	Pruebas Unitarias	Se realizaron pruebas de funcionalidad de clase Factura y de la clase Persona
12	Tipos Genericos	La serialización y el manejo de archivos Se usó una lista Genérica para manejar clientes de distintas clases y tener que hacer bajas y modificaciones más complejas que una baja lógica
13	Interfaces	Implementado la clase Factura para determinar cálculo de tributación dependiendo del tipo de cliente
14	Archivos	Se usó para la realización de Impresiones de Facturas Principalmente y exportación de estas en archivos de texto
15	Serialización	List<Persona> (Herencia) con upload y download en .xml List<Producto> (!Herencia) con upload y download en .xml y .Json List<Facturas> Base de datos que controla Id autoIncremental