
Proyecto 3

202201185 – José Rolando Yaquian Paz

Resumen

El proyecto consiste en la elaboración de un software para la empresa “Industria Típica Guatemalteca, S.A.” (ITGSA) el cual sirve para gestionar las facturas y los pagos de los clientes de la empresa, así como almacenar los datos en una base de datos y la creación de informes como el estado de cuenta de los clientes y también las ganancias de los bancos registrados en el sistema.

En el programa primero se cargan los archivos que contienen los listados de los clientes y de los bancos y también las transacciones que se han realizado en la Tienda virtual de la empresa los cuales son las facturas y los pagos de los clientes.

Palabras clave

Software, Clientes, Bancos, Pagos y Facturas

Abstract

The project consists of the development of a software for the company "Industria Típica Guatemalteca, S.A." (ITGSA) which serves to manage the invoices and payments of the company's customers, as well as to store the data in a database and the creation of reports such as the statement of account of the customers and also the earnings of the banks registered in the system.

The program first loads the files containing the lists of customers and banks and also the transactions that have been made in the company's online store, which are the invoices and payments of the customers.

Keywords

Software, Customers, Banks, Payments and Invoices

Introducción

El software desarrollado para Industria Típica Guatemalteca, S.A. (ITGSA) es una solución integral para la gestión eficiente de facturas y pagos de clientes. Con la capacidad de cargar archivos de clientes, bancos y transacciones, este programa simplifica el proceso de seguimiento y almacenamiento de datos. Desde el registro de transacciones en la tienda virtual hasta la generación de informes detallados, como estados de cuenta de clientes y ganancias bancarias, ofrece una plataforma robusta y fácil de usar. Con esta herramienta, ITGSA puede optimizar sus operaciones financieras, mejorar la precisión de los registros y facilitar la toma de decisiones informadas para impulsar el crecimiento empresarial.

Desarrollo del tema

Para poder utilizar la aplicación accedemos desde nuestro navegador favorito a la url de la página que es <http://localhost:8000>

Una vez en la página nos aparecerá la siguiente ventana de configuración:



en esta ventana podremos cargar los archivos de configuración del sistemas y también podemos inicializar los datos de sistema, si en la nav bar vamos

a siguiente pestaña que es la de transacciones que tiene la siguiente vista:



En esta ventana podremos cargar los archivos de las transacciones realizadas en la tienda virtual.

tanto en la pestaña de configuración como en la de transacciones los archivos que carguemos tienen que estar en formato XML y también podremos cargar tantos archivos como sea necesario.

Luego en la siguiente pestaña que es la de peticiones podremos hacer lo siguiente:

1. Mostrar listado de clientes:



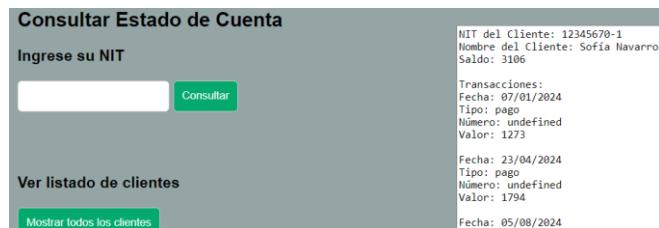
Al oprimir el botón se nos muestra el listado

de todos los clientes cargados en el sistema con su nombre y número de NIT.

2. Consultar estado de cuenta,



en esta opción podremos ver el estado de cuenta de un cliente en particular a partir de su numero de NIT, simplemente ingresamos el NIT del cliente que queremos ver su estado y el resultado se mostrara en el área de la par:

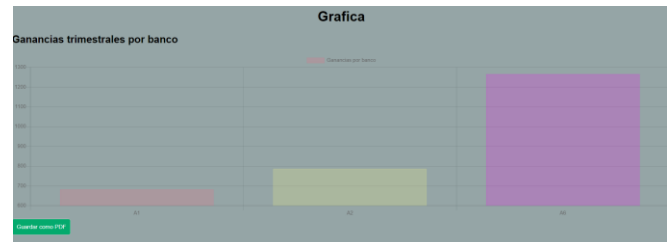


Transacciones:	
Fecha:	07/01/2024
Tipo:	pago
Número:	undefined
Valor:	1273
Fecha: 23/04/2024	
Tipo:	pago
Número:	undefined
Valor:	1794
Fecha: 05/08/2024	

3. Consultar ingresos



en esta opción ingresamos un mes y un año para poder conocer las ganancias de los bancos en los últimos 3 meses del mes que se ingresó, al oprimir el botón nos redirige a otra pagina donde se muestra la siguiente grafica que representa las ganancias de cada banco en los meses dichos.



dentro de esta misma página tenemos de opción de guardar la gráfica en formato pdf.

Por ultimo esta la opción de ayuda en la nav bar que nos redirije al repositorio del proyecto donde se encuentra el código y la documentación del mismo.

Conclusiones

En conclusión, el software desarrollado para Industria Típica Guatemalteca, S.A. representa una solución eficaz y completa para la gestión de facturación y pagos de clientes. Su capacidad para cargar y procesar datos de clientes, bancos y transacciones de manera eficiente proporciona a la empresa una plataforma sólida para mantener registros precisos y generar informes detallados. Esta herramienta no solo simplifica las operaciones financieras, sino que también facilita la generación de análisis clave, como estados de cuenta de clientes y ganancias bancarias. Con el software ITGSA, la empresa está mejor equipada para optimizar sus procesos, mejorar la toma de decisiones y garantizar un flujo de efectivo saludable mientras impulsa el crecimiento empresarial.

Anexos

Clases Proyecto 3

José yaquian | April 30, 2024

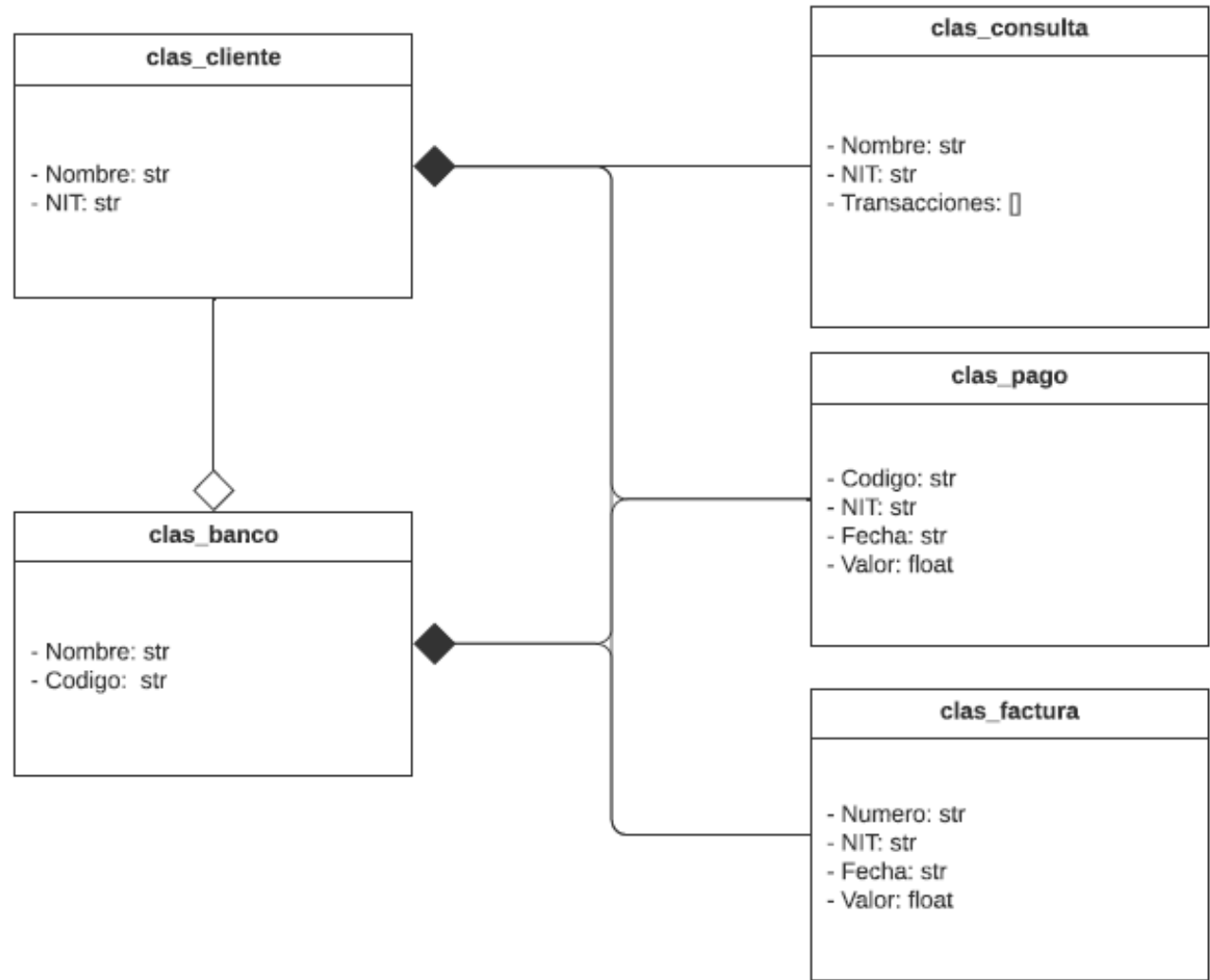


Diagrama entidad relacion proyecto 3

José yaquian | April 30, 2024

