

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACION 2



MANUAL DE USUARIO

DIEGO ALESSANDRO GONZALEZ BRAVO / 202230393

INSTRUCCIONES

A la hora de utilizar el programa nos aparecerá al inicio un menú principal en el cual nos podrá dirigir a cualquier opción que deseamos realizar. contaremos con las opciones de: Solicitud, Autorización, Movimientos, Consultar, Cancelar y Reportes.



Solicitud:

En el apartado de solicitudes nos aparecerá la opción de buscar una solicitud en un archivo de texto, o también podremos llenar el formulario con los campos que nos aparecen: Número de solicitud, Nombre, Salario, Dirección, Fecha, Tipo de tarjeta, media vez llenado todos los campos o ya ingresado el documento en un formato correcto podremos enviar la solicitud.

The image shows a software window titled 'SOLICITUD'. It is divided into two main sections. The left section is titled 'SOLICITUD DE TARJETA' and contains a sub-header 'INGRESAR SOLICITUD' and a button labeled 'INGRESAR'. The right section is titled 'CREAR SOLICITUD DE TARJETA' and contains a form with the following fields: 'No. SOLICITUD:' with a text input field, 'NOMBRE:' with a text input field, 'SALARIO:' with a text input field, 'DIRECCION:' with a text input field, 'FECHA:' with a date input field showing '2024-08-19', and 'TIPO DE TARJETA:' with a dropdown menu showing 'NACIONAL'. At the bottom of the right section is a button labeled 'SOLICITAR'. At the bottom of the left section is a button labeled 'REGRESAR'.

Autorizar Solicitud:

En este apartado podremos realizar una autorización para una solicitud ya ingresada en el sistema, también se cuenta con la opción de leer un documento o de llenar un formulario para buscar y verificar que nuestra solicitud cumple con la autorización. Si nuestra autorización es aprobada nos aparecerá una ventana en la cual mostrará el número de la tarjeta nueva.

AUTORIZACION

AUTORIZACION DE TARJETA

INGRESAR AUTORIZACION

BUSCAR

REGRESAR

AUTORIZAR TARJETA

No. SOLICITUD:

VERIFICAR

Consultar tarjeta:

En este apartado podremos ingresar nuevamente un documento o llenar el formulario en el cual se deberá de ingresar el número de tarjeta previamente ya autorizada, media vez ya estén todos los campos llenos podremos generar un documento HTML en el cual se podrá mostrar los datos de la tarjeta en una tabla.

CONSULTA

CONSULTA DE TARJETAS

INGRESA EL NUMERO DE TARJETA A CONSULTAR

CONSULTAR

BUSCAR DOCUMENTO

BUSCAR

REGRESAR

No. TARJETA:

TIPO TARJETA:

LIMITE:

NOMBRE:

DIRECCION:

ESTADO:

SALDO:

GENERAR HTML

Cancelar tarjeta:

En este apartado se podrá cancelar una tarjeta que esté activa y que no tenga un saldo pendiente, se podrá ingresar un documento y a la hora de realizar la cancelación se pedirá si está seguro de cancelar la tarjeta.

The screenshot shows a web application window titled "CANCELAR". Inside, the main heading is "CANCELAR TARJETAS". Below it, the instruction "INGRESE EL NUMERO DE LA TARJETA A CANCELAR SIN ESPACIOS" is followed by a text input field. There are two buttons, "INGRESAR" and "BUSCAR", below the input field. To the right, a section titled "DATOS DE LA TARJETA" contains four labeled input fields: "NUMERO:", "NOMBRE:", "SALDO:", and "ESTADO:". A "CANCELAR" button is located at the bottom right of this section. At the bottom left of the main window area, there is a "REGRESAR" button.

Movimientos de la tarjeta;

En este apartado se podrán realizar movimientos a la tarjeta ingresada, ya sea un cargo en donde tendremos que poner la descripción del cargo y el código del establecimiento en donde se realizó con su monto debido, igual con abono en el cual se podrá pagar el saldo pendiente de la tarjeta.

The screenshot shows a web application window titled "MOVIMIENTOS". The main heading is "MOVIMIENTOS TARJETA". Below it, the instruction "INGRESAR DOCUMENTO" is followed by a "BUSCAR" button. At the bottom left, there is a "REGRESAR" button. To the right, a section titled "FORMULARIO MOVIMIENTOS" contains several labeled input fields: "NUMERO DE TARJETA:", "FECHA:" (with a date value of "2024-08-19"), "TIPO DE MOVIMIENTO" (a dropdown menu currently showing "CARGO"), "DESCRIPCION:", "ESTABLECIMIENTO", and "MONTO". A "REGISTRAR" button is located at the bottom right of this section.

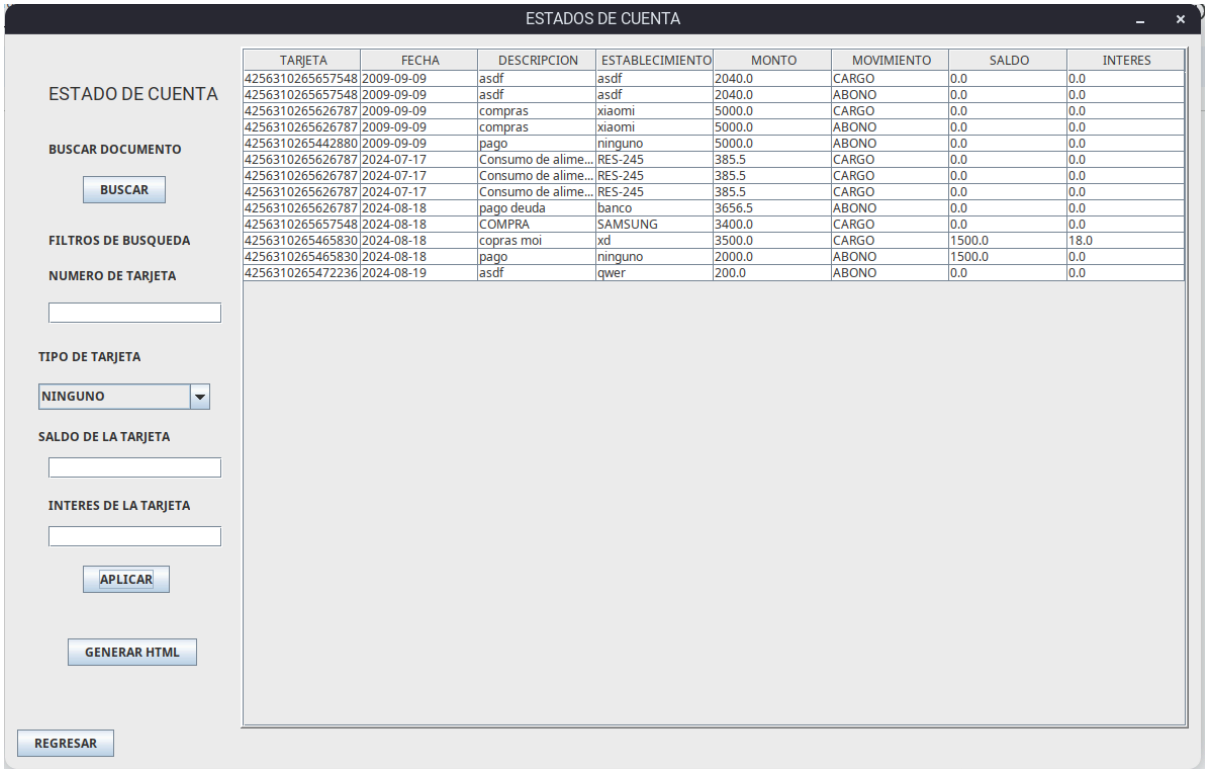
Reportes:

En esta sección se tendrá un pequeño menú en el cual podremos elegir que tipo de reporte queremos observar.



Estado de cuenta:

En este reporte se mostrarán todos los movimientos realizados por las tarjetas, también se podrán filtrar por el número de tarjeta, el tipo de tarjeta, el saldo de la tarjeta y el interés total que tiene la tarjeta, la tabla generada también la podremos convertir en un archivo htm y podremos leer un archivo el cual se podrán filtrar las búsquedas que necesitemos realizar.



Listado de tarjetas:

En este reporte se nos mostrará el listado de todas las tarjetas que estén dentro del sistema, podremos filtrar la búsqueda de las tarjetas por su tipo de tarjeta, el nombre al que están registradas, el monto límite, fecha inicial de aprobación con fecha final, también se podrá ingresar un archivo en el cual pueda filtrar la búsqueda de las tarjetas y se podría generar un html que contendrá una tabla en la cual se mostrará la información obtenida.

LISTADO DE TARJETAS

FILTROS DE BUSQUEDA

BUSCAR DOCUMENTO

BUSCAR

TIPO DE TARJETA

NINGUNO

NOMBRE

MONTO LIMITE

FECHA INICIAL

FECHA FINAL

ESTADO

NINGUNO

APLICAR

GENERAR HTML

REGRESAR

LISTADO DE SOLICITUDES

NUMERO	NOMBRE	LIMITE	TIPO	ESTADO	DIRECCION	FECHA	SALDO
4256310265410064	José Moisés Granad...	5000.0	NACIONAL	INACTIVA	5ta calle 25-7 zona 1	2024-07-15	0.0
4256310265418004	prueba	5000.0	NACIONAL	ACTIVA	mi casa	2024-08-16	0.0
4256310265432124	José Moisés Granad...	5000.0	NACIONAL	ACTIVA	5ta calle 25-7 zona 1	2024-07-15	0.0
4256310265442880	prueba patito	5000.0	NACIONAL	ACTIVA	mi casa	2009-09-09	0.0
4256310265453025	José Moisés Granad...	5000.0	NACIONAL	ACTIVA	5ta calle 25-7 zona 1	2024-07-15	0.0
4256310265465830	José Moisés Granad...	5000.0	NACIONAL	ACTIVA	5ta calle 25-7 zona 1	2024-07-15	1500.0
4256310265472236	preba	5000.0	NACIONAL	ACTIVA	mi casa	2024-08-17	0.0
4256310265482441	José Moisés Granad...	5000.0	NACIONAL	INACTIVA	5ta calle 25-7 zona 1	2024-08-17	0.0
4256310265626787	JAVIER VAZQUEZ	10000.0	REGIONAL	INACTIVA	xelita	2024-08-18	0.0
4256310265657548	JAVIER VAZQUEZ	10000.0	REGIONAL	INACTIVA	XLAE	2009-09-09	0.0
4256310265855600	MARCOS AGUARE	20000.0	INTERNACIONAL	INACTIVA	xela	2024-09-09	0.0
4256310265886713	qwer	20000.0	INTERNACIONAL	INACTIVA	asdf	2024-08-17	0.0

Listado solicitudes:

En este reporte nos mostrará todas las solicitudes ingresadas dentro del sistema con los siguientes datos, el número de solicitud, el nombre, el salario, el tipo de tarjeta, la dirección, la fecha de solicitud y si fue aprobada o denegada.

LISTADO DE SOLICITUDES

FILTROS DE BUSQUEDA

BUSCAR DOCUMENTO

BUSCAR

FECHA DE INICIO

FECHA FINAL

TIPO

NINGUNO

SALARIO

ESTADO

NINGUNO

APLICAR

GENERAR HTML

REGRESAR

LISTADO DE SOLICITUDES

NUMERO	NOMBRE	SALARIO	TIPO	DIRECCION	FECHA	ESTADO
1	DIEGO GONZALEZ	12300.0	REGIONAL	QUETZALTENANGO	2003-09-09	DENEGADA
2	MARCOS AGUARE	1231231.0	INTERNACIONAL	xela	2024-09-09	APROBADA
3	JAVIER VAZQUEZ	30000.0	REGIONAL	xelita	2009-09-09	APROBADA
4	JAVIER VAZQUEZ	30000.0	REGIONAL	XLAE	2009-09-09	APROBADA
5	qwer	12000.0	REGIONAL	qwer	2009-09-09	DENEGADA
6	prueba patito	10000.0	NACIONAL	mi casa	2009-09-09	APROBADA
7	qwer	1234123.0	INTERNACIONAL	asdf	2009-09-09	APROBADA
9	José Moisés Granados	10500.0	NACIONAL	5ta calle 25-7 zona 1	2024-07-15	APROBADA
10	José Moisés Granados	10500.0	NACIONAL	5ta calle 25-7 zona 1	2024-07-15	APROBADA
11	José Moisés Granados	10500.0	NACIONAL	5ta calle 25-7 zona 1	2024-07-15	APROBADA
12	José Moisés Granados	10500.0	NACIONAL	5ta calle 25-7 zona 1	2024-07-15	APROBADA
8	prueba	10500.0	NACIONAL	mi casa	2024-08-16	APROBADA
13	José Moisés Granados	10500.0	NACIONAL	5ta calle 25-7 zona 1	2024-07-15	APROBADA
14	preba	10500.0	NACIONAL	mi casa	2024-08-17	APROBADA
15	asdfqwer	2.0	NACIONAL	asdfqwer	2024-08-18	APROBADA
23	DIEGO GONZALEZ	12500.0	REGIONAL	MI CASA EN SAN M...	2024-08-17	DENEGADA
16	qwer1243	2.0	INTERNACIONAL	qwerqdf	2024-08-18	DENEGADA