



# Manual De Usuario

17.11.2020

---

**Carlos Benjamin Pac Flores**

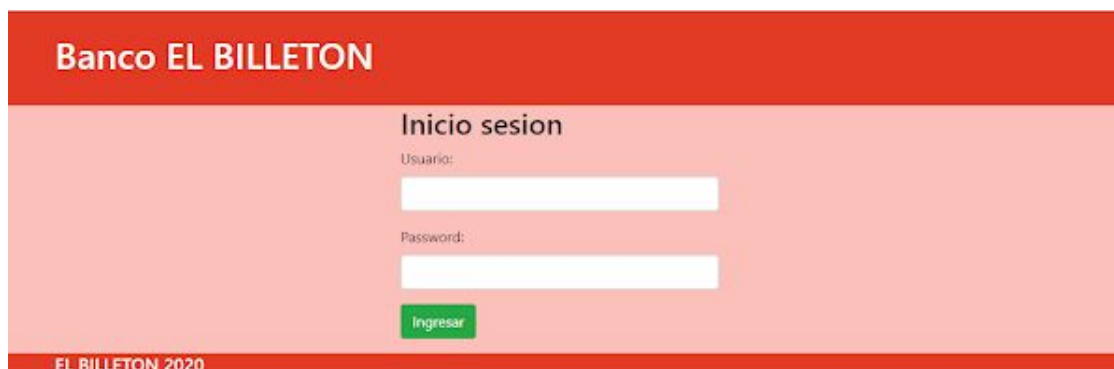
Introducción a la Programación y Computadoras 2

Universidad San Carlos de Guatemala (USAC-CUNOC)

Quetzaltenango 2020

## Guia Basica de Uso:

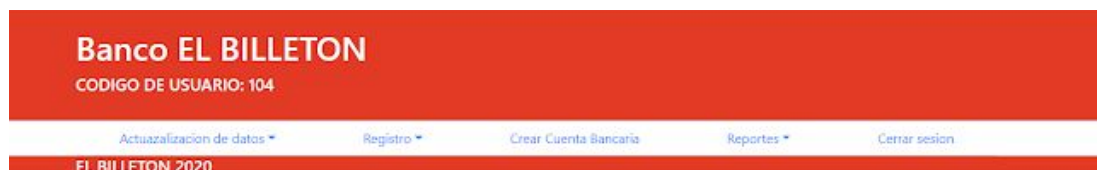
### Pantalla inicial del programa:



The screenshot shows the login interface for 'Banco EL BILLETON'. At the top, there is a red header with the bank's name. Below it, the title 'Inicio sesion' is centered. There are two input fields: 'Usuario:' and 'Password:'. A green 'Ingresar' button is positioned below the password field. At the bottom of the form area, 'EL BILLETON 2020' is displayed.

Es esta pantalla el usuario puede ingresar su credenciales para iniciar sesión en el sistema, y lo redirigirá a su perfil según el tipo de usuario que sea.

### Perfil De Gerente



The screenshot shows the manager profile dashboard. The top red header contains 'Banco EL BILLETON' and 'CODIGO DE USUARIO: 104'. Below the header is a navigation bar with five links: 'Actualizacion de datos', 'Registro', 'Crear Cuenta Bancaria', 'Reportes', and 'Cerrar sesion'. At the bottom of the dashboard area, 'EL BILLETON 2020' is displayed.

Esta pantalla es la representación del perfil de un gerente mostrando las opciones de actualización de datos, registro de nuevas entidades el crear una cuenta bancaria y generar los reportes del mismo gerente.



This screenshot is similar to the previous one, but the 'Actualizacion de datos' dropdown menu is open, showing three options: 'Actualizacion Cliente', 'Actualizacion Cajero', and 'Actualizar Mis Datos'.

**Banco EL BILLETÓN**  
CODIGO DE USUARIO: 104

[Actualización de datos ▼](#)[Registro ▼](#)[Crear Cuenta Bancaria](#)[Reportes ▼](#)[Cerrar sesión](#)

**EL BILLETÓN 2020**

[Registrar Cliente](#)[Registrar Cajero](#)[Registrar Gerente](#)

**Banco EL BILLETÓN**  
CODIGO DE USUARIO: 104

[Actualización de datos ▼](#)[Registro ▼](#)[Crear Cuenta Bancaria](#)[Reportes ▼](#)[Cerrar sesión](#)

**EL BILLETÓN 2020**

[Clientes con transacciones mayores a un límite](#)[Clientes con transacciones sumadas mayores a un límite](#)[Los 10 clientes con mas dinero](#)[Historial Transacciones Cliente](#)[Cajero con mas transacciones en intervalo de tiempo](#)

Las tres imágenes anteriores son representaciones de las opciones disponibles para el gerente.

**Banco EL BILLETÓN**  
[Regresar al perfil](#)

**Introduce el código para la búsqueda del cliente**

Código del cliente:

[Buscar](#)

Nombre:

DPI:

Sexo:

Fecha de Nacimiento:

Dirección:

[Modificar Cliente](#)

**EL BILLETÓN 2020**

En esta ventana el gerente puede buscar en el sistema a un cliente ya registrado dándole la opción de modificar su información tales como: nombre, DPI, sexo, fecha de nacimiento y dirección.

The screenshot shows the 'Banco EL BILLETÓN' interface. At the top, there is a red header with the bank's name and a link to 'Registrar al gerente'. Below this, a section titled 'Introduce el código para la búsqueda del cajero' contains a text input field labeled 'Codigo del cajero:' with the placeholder 'Codigo', a blue 'Buscar' button, and a red 'Modificar Cajero' button. The 'Informacion del Cajero' section includes form fields for 'Nombre:' (with placeholder 'Nombre'), 'DPI:' (with placeholder 'DPI'), 'Sexo:' (a dropdown menu with 'Seleccionar'), 'Turno:' (a dropdown menu with 'Seleccionar'), and 'Direccion:' (with placeholder 'Direccion'). The footer of the interface is a red bar with the text 'EL BILLETÓN 2020'.

Esta ventana le da la opción al gerente de buscar en el sistema a un cajero a través de su código, para poder modificar la información del mismo, tal como, su nombre, DPI, sexo, turno y su dirección.

The screenshot shows the 'Banco EL BILLETÓN' interface for a manager to modify their own information. The header is red with the bank's name and a link to 'Registrar al gerente'. The main section is titled 'TU INFORMACION' and contains form fields for 'Nombre:' (with placeholder 'Sara Flores'), 'DPI:' (with placeholder '1234567890901'), 'Sexo:' (a dropdown menu with 'Femenino'), 'Turno:' (a dropdown menu with 'Vespertina'), and 'Direccion:' (with placeholder 'Quetzaltenango'). A red 'Modificar mi información' button is located at the bottom of the form. The footer of the interface is a red bar with the text 'EL BILLETÓN 2020'.

Esta ventana es de uso único de cada gerente donde a este se le da la opción de modificar su propia información como: nombre, DPI, sexo, turno y dirección.

**Banco EL BILLETÓN**  
Registrar el perfil

### Información del Cliente

Nombre:	DPI:
<input type="text" value="Nombre"/>	<input type="text" value="DPI"/>
Sexo:	Fecha de Nacimiento:
<input type="text" value="Seleccionar"/>	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Dirección:	Fotocopia DPI:
<input type="text" value="Dirección"/>	<input type="button" value="Elegir archivo"/> No se eligió ningún archivo
Password:	Confirmar Password:
<input type="password"/>	<input type="password"/>

EL BILLETÓN 2020

En esta ventana el gerente puede ingresar la información de un nuevo usuario, la cual deberá de ser: Nombre, sexo, dirección, DPI, fecha de nacimiento, fotografía de dpi, password y confirmación del password. Todo esto con el fin de poder agregar al sistema al nuevo usuario.

**Banco EL BILLETÓN**  
Registrar el perfil

### Información del Cajero

Nombre:	DPI:
<input type="text" value="Nombre"/>	<input type="text" value="DPI"/>
Sexo:	Turno:
<input type="text" value="Seleccionar"/>	<input type="text" value="Seleccionar"/>
Dirección:	
<input type="text" value="Dirección"/>	
Password:	Confirmar Password:
<input type="password"/>	<input type="password"/>

EL BILLETÓN 2020

En esta ventana el gerente podrá ingresar la información necesaria de un nuevo cajero para poder agregarlo al sistema, tal información deberá de ser; Nombre, DPI, sexo, turno, dirección, password y confirmación del password.

**Banco EL BILLETÓN**  
[Regresar al perfil](#)

### Informacion del Gerente

Nombre:  DPI:

Sexo:  Turno:

Direccion:

Password:  Confirmar Password:

EL BILLETÓN 2020

En esta ventana el gerente podrá ingresar la información necesaria para agregar al sistema a un nuevo gerente, para ello la ventana nos pide la siguiente información: Nombre, DPI, sexo, turno, direccion, password y confirmar password.

**Banco EL BILLETÓN**  
[Regresar al perfil](#)

### Introduce el codigo para la busqueda del cliente

Codigo del cliente:

EL BILLETÓN 2020

Esta ventana da la opción para generar el reporte de la transacción de un cliente a través únicamente de su código único.



**Banco EL BILLETON**  
[Regresar al perfil](#)

**Ingrese el limite de la consulta**

Limite monetario para la busqueda : Q.

**Generar Reporte**

**EL BILLETON 2020**

En esta ventana el gerente deberá de introducir un límite monetario y el sistema responderá con una búsqueda de los clientes que han superado ese límite en transacciones



**Banco EL BILLETON**  
[Regresar al perfil](#)

**Ingrese el limite de la consulta**

Limite monetario para la busqueda : Q.

**Generar Reporte**

**EL BILLETON 2020**

Es esta ventana el sistema creará un reporte en base a transacciones en donde se debe de ingresar un límite y el sistema mostrar los clientes que a lo largo de todas sus transacciones superan dicho límite.



## Banco EL BILLETÓN

[Regresar al perfil](#)

Cientes

Exportar Reporte PDF

Codigo Cliente	Nombre Cliente	DPI Cliente	Direccion Cliente	Cantida de Dinero
12786	Marcos Tux	2222222190901	4ta calle 1-10 zona 13, Guatemala	4000.24
12787	Carlos Pac	222288890901	2da calle 1-30 zona 1, Quetzaltenango	2000.12
1223789	Sara Flores	2299988897531	Segunda calle quetzaltenango	1000.0
127989	Elena Flores	7519988897531	Segunda calle quetzaltenango	200.5
12789	Benjamin Flores	2299988890901	Segunda calle quetzaltenango	100.0

EL BILLETÓN 2020

Esta ventana muestra el resultado al realizar la consulta de los clientes que poseen más ingresos en el banco.

## Banco EL BILLETÓN

[Regresar al perfil](#)

Introduce el intervalo de fechas

Fecha Minima:


Fecha Mexima:


Buscar

EL BILLETÓN 2020

En esta ventana el gerente debe de ingresar un límite de tiempo y el sistema mostrará el cajero con más transacciones en el intervalo introducido.

## Banco EL BILLETÓN

CODIGO DE USUARIO: 105

Transaccion Bancaria

Retiro Bancario

Reportes ▾

Cerrar sesion

EL BILLETÓN 2020

Esta ventana es la representación de las opciones que tiene un cajero en su perfil de usuario en el sistema.





**Banco EL BILLETON**  
[Regresar al perfil](#)

Introduce los datos para realizar la transaccion

Numero de Cuenta:

Monto a depocitar:

[Generar Solicitud](#)

**EL BILLETON 2020**

Esta venta corresponde a una transacción bancaria en esta caso el depósito a una cuenta, donde el cajero deberá de introducir el número de cuenta y el monto a acreditar a la cuenta ingresada.



**Banco EL BILLETON**  
[Regresar al perfil](#)

Introduce los datos para realizar la transaccion

Numero de Cuenta:

DPI:

Monto a debitar:

[Generar Solicitud](#)

**EL BILLETON 2020**

Esta ventana corresponde a una transacción bancaria en este caso al retiro del dinero de una cuenta, con lo cual se solicita el número de la cuenta a debitar el número de DPI del dueño de la cuenta y el monto a debitar de la misma.

## Banco EL BILLETÓN

CODIGO DE USUARIO: 105

[Transaccion Bancaria](#)
[Retiro Bancario](#)

Reportes ▼

[Cerrar sesion](#)

EL BILLETÓN 2020

Listado de depositos y retiros del turno  
Listado de transacciones en un intervalo de tiempo

Esta es una representación de las opciones que dispone un cliente en su perfil de usuario del sistema.

## BANCA VIRTUAL EL BILLETÓN

[Regresar al perfil](#)

### Cuentas Disponibles

Codigo de Cuenta	Saldo Disponible (Q.)
15975438	2000.12

Selecione la cuenta para retirar:
Monto a retirar

Seleccionar

▼

### Selecione Cuenta de destino

No puede seleccionar dos cuentas al mismo tiempo, si no utilizara una cuenta asociada o propia en su lugar dejela en "Seleccionar"

Cuenta Propia:

Seleccionar

▼

Cuenta Asociada:

Seleccionar

▼

Realizar Transacción

EL BILLETÓN 2020

En esta ventana se da el funcionamiento de la banca virtual en la cual se puede administrar una transacción monetaria indicando la cuenta de salida y la cuenta receptora.

**Banco EL BILLETÓN**  
[Regresar al perfil](#)

Cuentas Disponibles

Codigo de Cuenta	Ver Reporte
15975438	<a href="#">Ver Reporte</a>

**EL BILLETÓN 2020**

Este ventana podrá ver sus cuentas y podrá generar reportes de transacciones de las mismas para poder verificar sus movimientos monetarios

**Banco EL BILLETÓN**  
[Regresar al perfil](#)

Cuentas Disponibles

Codigo de Cuenta:   

[Realizar Reporte](#)

**EL BILLETÓN 2020**

Este formulario es perteneciente al reporte de transacciones de una cuenta desde un día específico hasta la actualidad, el sistema retornará todas las transacciones realizadas por el cliente en dicha cuenta seleccionada.

**Banco EL BILLETÓN**  
[Regresar al perfil](#)

**Cuenta con mayor dinero**

Codigo: 15975438

Credito: 2000.12

Fecha de apertura: 2013-05-07

Establecer Fecha de inicio de consulta

dd/mm/aaaa



Realizar Reporte

En esta imagen podemos ver el reporte correspondiente a la cuenta que más dinero posee el cliente del banco con la opción de generar un reporte de las consultas realizadas en esta cuenta.