

## CRUD

La aplicación web consiste en un crud de la tabla clientes a la cual se puede tener acceso al iniciar sesión, en la pantalla se muestra el formulario para agregar nuevos clientes y al lado se despliegan los que están registrados con la opción de editar o eliminar, cuenta con la opción generar reporte la cual muestra los datos del cliente los cuales se pueden guardar en formato PDF.

### Inicio de sesión

A screenshot of a web application's login page. At the top center is a logo consisting of a stylized 'S' with two diamond shapes at its ends. Below the logo, the text 'Inicio de Sesión' is displayed in a bold, dark blue font. Underneath this, there are two input fields: the first is labeled 'Usuario:' and the second is labeled 'Contraseña:'. Both fields are empty and have a light gray border. Below the password field is a blue button with the white text 'Ingresar'.

En login.php se realiza la verificación de credenciales y se utiliza procesos/sesión.php para la creación de la variable de sesión, así como la destrucción cuando ya no será útil.

Para comprobar la conexión debe crear la base de datos ventas con el script que se encuentra en la carpeta db del proyecto y cambiar los datos de conexión según la configuración en el archivo conexión.php. Las credenciales con fines de prueba son:

**Usuario:** admin

**Contraseña:** admin

Ingreso y Visualización de datos a la tabla clientes

Bienvenido(a) admin [Cerrar Sesión](#)

Agregar Cliente

Ingrese nombres

Ingrese apellidos

Ingrese CUI

Ingrese teléfono

Ingrese email

Ingrese dirección

Agregar

Datos Clientes [Generar Reporte](#)

Nombre	Apellido	CUI	Teléfono	Email	Dirección	Actualizar	Eliminar
Sharon Maritza	Barrios Ventura	2954736060101	45002397	sharonventura14@gmail.com	8a calle B 10-02 zona 2	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">eliminar</a>

Editar Cliente

Editar Cliente [Actualizar](#)

Nombre

Sharon Maritza

Apellido

Barrios Ventura

CUI

2954736060101

Teléfono

45002397

Correo Electrónico

sharonventura14@gmail.com

Dirección

8a calle B 10-02 zona 2

## Generación de reporte

Para la creación del reporte se está haciendo uso de la librería FPDF la cual puede ser descargada en este enlace: <http://www.fpdf.org/>

Datos Clientes

Generar Reporte



### Reporte Contacto de Clientes

CODIGO	NOMBRE	TELEFONO	EMAIL
1	Sharon Maritza Barrios Ventura	45002397	sharonventura14@gmail.com

## **Software utilizado**

Lenguaje de programación: PHP

Versión: 7.4.5

Base de datos: Mysql

Versión: 5.0.2

Librería para Reportes PDF: FPDF

Versión: 1.83

Framework Frontend: Bootstrap

Versión: 5.0.2

Paradigma de Programación: POO (programación orientada a objetos)

## Esquema sql

### ventas

#### clientes

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media type
id_cliente ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
nombres	varchar(50)	No				
apellidos	varchar(50)	No				
dpi	bigint(20)	No				
telefono	int(11)	No				
email	varchar(50)	No				
direccion	varchar(100)	No				

#### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_cliente	0	A	No	

#### usuarios

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media type
id_usuario ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
usuario	varchar(25)	No				
contrasena	varchar(25)	No				

#### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_usuario	0	A	No	

El nombre de la base de datos es ventas y cuenta con la tabla usuarios que contiene los datos para ingresar a la aplicación y la tabla clientes a la cual se le puede dar mantenimiento al iniciar sesión.

El script de la base de datos se encuentra dentro del proyecto en la carpeta db **ventas.sql**

## Directorio de archivos

