# **Sistema de transacciones bancarias**

## **Descripción**

Este proyecto es un sistema de transacciones bancarias basado en la web que permite a los usuarios registrarse, iniciar sesión y realizar transacciones como transferencias de cuentas. El sistema está diseñado teniendo en cuenta la seguridad, lo que incluye el uso de hash de contraseñas y la gestión de sesiones.

## **Tecnologías utilizadas**

1.PHP : Lógica de backend para gestionar el registro de usuarios, inicio de sesión, transacciones y cuentas.

2. MySQL : Base de datos utilizada para almacenar información del usuario y datos de transacciones.

3. HTML/CSS : Diseño frontend y maquetación de la interfaz de usuario

4. XAMPP : entorno de desarrollo local para ejecutar el proyecto.

## **Características principales**

1. Registro de usuarios :  
    Los nuevos usuarios pueden registrarse proporcionando sus datos. La lógica de registro se gestiona en controlador\_registro.php y registrarse.php Las contraseñas de los usuarios se codifican de forma segura antes de almacenarlas en la base de datos.
2. Inicio de sesión :  
    Los usuarios registrados pueden iniciar sesión en el sistema a través de login.html y la lógica de inicio de sesión se gestiona mediante controlador\_login.php. Las sesiones se utilizan para mantener el estado del usuario.
3. Administración de cuentas :  
    Los usuarios pueden administrar sus cuentas a través de cuenta.php y controlador\_cuenta.php Esto incluye ver el saldo de la cuenta y el historial de transacciones.
4. Transferencia de dinero :  
    los usuarios pueden transferir dinero entre cuentas. traferencia.html proporciona la interfaz mientras controlador\_traferencia.php maneja la lógica de transferencia incluida la verificación del saldo y el registro de transacciones.

## 

## **Estructura de archivo**

1.config.php : contiene configuraciones para poder conectarse a la base de datos

2. controlador\_cuenta.php : Maneja las operaciones relacionadas con la gestión de cuentas.

3. controlador\_login.php : Administra el proceso de inicio de sesión.

4. controlador\_registro.php : Gestiona el registro de usuarios.

5. controlador\_traferencia.php : Maneja la funcionalidad de transferencia de dinero.

6.cuenta.php : Muestra información de la cuenta.

7.index.html : Página de inicio.

8.login.html : Página de inicio de sesión del usuario.

9. traferencia.html : Página de transferencia.

10.estilos.css , estilos2.css , estilos3.css : Hojas de estilos para el frontend.