

plataforma financiera digital para estudiantes de la UTS

MARLON FABIAN JOYA MEJIA
SAMUEL RAUL ALEMAN NEIRA
SAUL RICARDO MENESES DURAN

¿QUÉ ES DUTS?

DUTS es un sistema de puntos o una moneda digital interna que permite a los usuarios acumular, transferir y utilizar estos puntos/monedas dentro de la plataforma.

arquitectura y tecnología usada:

- Un backend robusto (API RESTful) para manejar toda la lógica de negocio y la persistencia de datos.
- Un frontend intuitivo (interfaz web) para la interacción del usuario con el sistema.



INICIO

en nuestra pagina de inicio tenemos nuestro login, una pequeña presentacion de la pagina y botones que facilitan la navegabilidad de la pagina.

The screenshot shows the homepage of the DUTS App. At the top, there is a blue header bar with the title "DUTS App" on the left and navigation links on the right: "Inicio" (selected), "Usuarios", "DUTS", "Eventos", and "Estadísticas". Below the header is a "Iniciar Sesión" (Login) form with fields for "Usuario" and "Contraseña" (Username and Password), and a "Iniciar Sesión" (Start Session) button. Below the login form is a "Bienvenido a DUTS App" (Welcome to DUTS App) section containing a brief description of the application's features and a note to use the top navigation bar for other sections.

DUTS App

Iniciar Sesión

Usuario:

Contraseña:

→ Iniciar Sesión

Bienvenido a DUTS App

Esta aplicación te permite gestionar usuarios, realizar transacciones DUTS, administrar eventos y ver estadísticas importantes.

Usa la barra de navegación superior para explorar las diferentes secciones.

REGISTRAR USUARIO

aqui registramos a los nuevos usuarios, pedimos nombres, apellidos, email, ciudad, pais, descripcion, intereses, programa academico, semestre, nombre de usuario y rol.

Nombres:

Apellidos:

Email:

Ciudad:

País:

Descripción:

Intereses:

Programa:

Usuarios en el Sistema

 Cargar Usuarios

Ver Perfil de Usuario

ID de Usuario:

 Ver Perfil

USUARIOS EL SISTEMAS

aqui se pueden consultar todos los usuarios que se han registrados.

VER PERFIL

aqui el administrador puede consultar los datos de cada usuario

TRANSFERIR

en esta opcion se puede transferir duts a un usuario por su id

MI SALDO

Aqui se puede ver la cantidad de duts que tiene una persona

ESTADISTICA DE DUTS

en est funcionalidad se pueden ver el total de duts enviados por el usuario y en total recibidos todos los duts que ha recibido el usuario

Transferir DUTS

ID de Destino:

Cantidad:

⇄ Transferir DUTS

Mi Saldo DUTS

📄 Ver mi Saldo

Estadísticas de DUTS

↑ Total Enviados

↓ Total Recibidos

EVENTOS

Registro en eventos: aqui cada alumno puede registrarse a un evento de la institucion o por el contrario darse de baja de la misma.

Eventos futuros: esta funcion sirve para que el usuario pueda ver eventos que se van a realizar proximamente

Bucar evento por tipo: en esta pestaña se dividiran los eventos por categorias para facilitar la busqueda del usuario

Eventos populares: esta mecanismo de busqueda permite encontrar eventos por numero minimo de usuarios que asistiran.

Eventos Futuros

 Cargar Eventos Futuros

Buscar Eventos por Tipo

Tipo de Evento:

Ej: CIINATIC

 Buscar Eventos

Eventos Populares (Más de N)

Mínimo de Inscritos:

1

 Cargar Populares

Registro/Baja en Eventos

ID de Evento:

 Registrarse

 Darse de Baja

OBJETIVOS

Top 5 usuarios con mas duts:

top 5 usuarios con menos duts

conteo de eventos de un usuario

usuarios inscritos en un evento

usuarios sin asitencias a eventos:

Top 5 Usuarios con Más DUTS

 Cargar Top Usuarios

Top 5 Usuarios con Menos DUTS

 Cargar Usuarios con Menos DUTS

Conteo de Eventos de un Usuario

ID de Usuario:

 Ver Conteo

Usuarios Inscritos en un Evento

ID de Evento:

 Ver Inscritos

Usuarios Sin Asistencia a Eventos

 Cargar Usuarios

NUESTRA BASE DE DATOS

Tenemos 4 tablas:

- duts_transacciones, en donde se registran cada una de nuestras transacciones
- eventos, aqui se registran todos los datos de los eventos
- eventos_registro, aqui se registra las fechas de los eventos
- users, aqui se guardan los datos de los usuarios

Table	
<input type="checkbox"/>	duts_transactions
<input type="checkbox"/>	eventos
<input type="checkbox"/>	eventos_registro
<input type="checkbox"/>	users
4 tables	

AQUI ALGUNOS EJEMPLOS DE LA BASE DE DATOS:

Usuarios:

id	nombres	apellidos	email	ciudad	pais	descripcion	intereses	programa	semestre	username
1	Juan	Pérez	juan@ejemplo.com	Bucaramanga	Colombia	Estudiante de ingeniería	Finanzas, Tecnología	Ingeniería de Sistemas	4	juanp
2	Maria	Gómez	maria@ejemplo.com	Floridablanca	Colombia	Docente de matemáticas	Educación, Investigación	Matemáticas	NULL	mariag
3	Carlos	Ramírez	carlos@ejemplo.com	Bucaramanga	Colombia	Administrativo de la UTS	Gestión, Eventos	Administración	NULL	carlosr
4	Sistema	DUTS	sistema@duts.com	N/A	N/A	Usuario para emisión de DUTS	N/A	N/A	NULL	duts_system

Transacciones:

id	id_origen	id_destino	cantidad	fecha
1	4	1	1000000.00	2025-06-03 18:29:50
2	4	2	1000000.00	2025-06-03 18:29:50
3	4	3	1000000.00	2025-06-03 18:29:50
4	1	2	900000.00	2025-06-03 18:29:50
5	2	1	800000.00	2025-06-03 18:29:50

Eventos:

id	nombre	descripcion	fecha	tipo_evento
1	UTSmart 2025	Feria de proyectos tecnológicos	2025-10-15	UTSmart
2	CIINATIC Conferencia	Conferencia de innovación y TIC	2025-09-20	CIINATIC
3	Grados UTS Diciembre 2025	Ceremonia de grados para diciembre	2025-12-10	Grados UTS
4	Expobienestar Salud	Feria de salud y bienestar para la comunidad UTS	2025-11-05	Expobienestar

eventos registro:

id	id_usuario	id_evento	fecha_registro
1	1	1	2025-06-03 18:29:50
2	1	2	2025-06-03 18:29:50
3	2	1	2025-06-03 18:29:50
4	3	2	2025-06-03 18:29:50

```
> dashboard
  ✓ duts_api
    ✓ api
      ✓ auth
        ✓ login.php
        ✓ register.php
      ✓ duts
        ✓ averages.php
        ✓ balance.php
        ✓ history.php
        ✓ total_received.php
        ✓ total_sent.php
        ✓ transfer.php
      ✓ events
        ✓ create.php
        ✓ delete.php
        ✓ future.php
        ✓ read_single.php
        ✓ read.php
        ✓ register.php
        ✓ unregister.php
        ✓ update.php
    ✓ stats
      ✓ event_registered_users.php
      ✓ least_users.php
      ✓ popular_events.php
      ✓ top_users.php
      ✓ user_event_count.php
      ✓ users_no_events.php
```

ESTRUCTURA DE PROYECTO

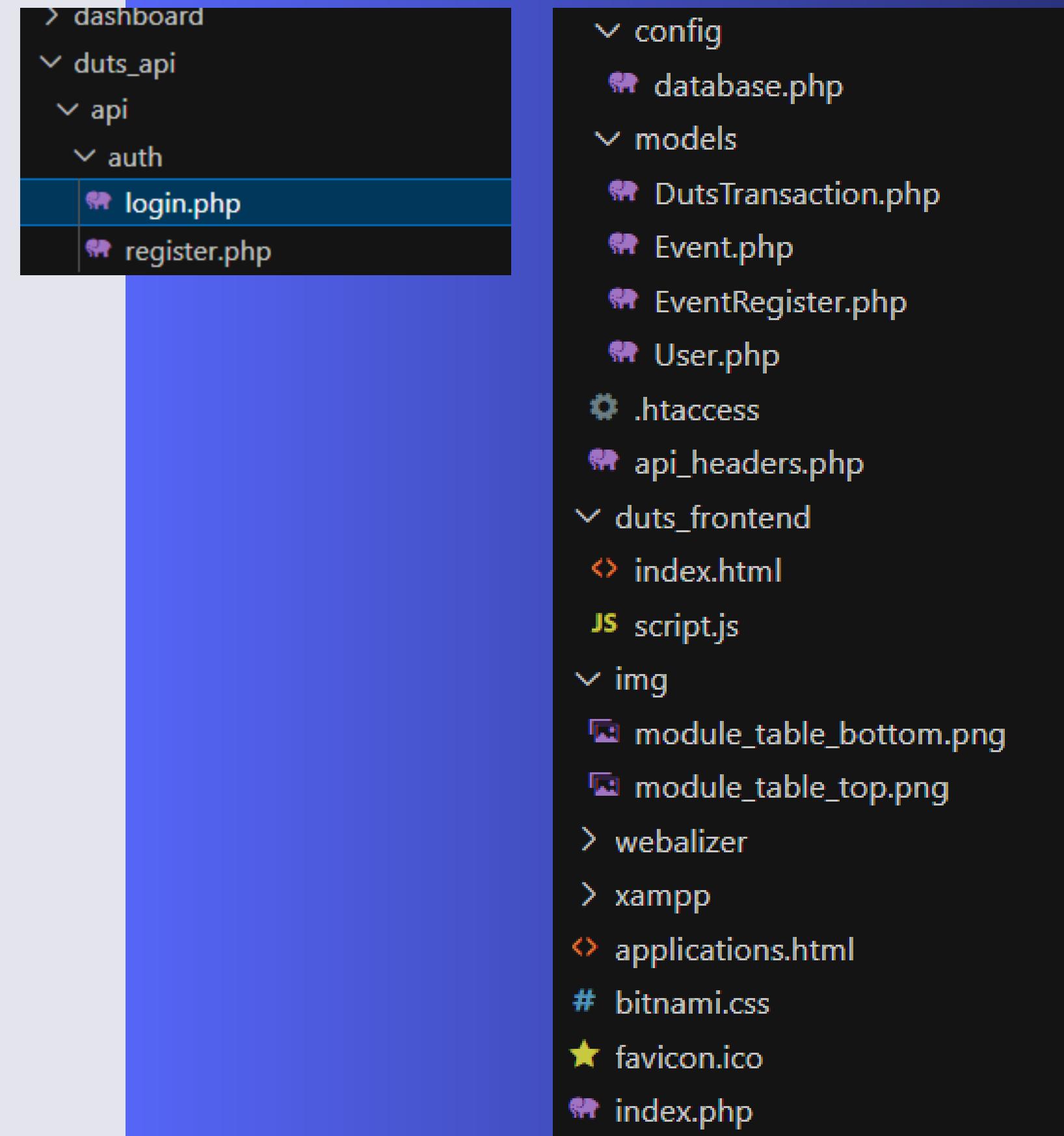
CRUD:

se realizaron cruds o la creacion , lectura, actualizacion y eliminacion de datos de la transferencia de duts, eventos, estadisticas y usuarios.

```
✓ duts_api
  ✓ api
    ✓ users
      ✓ create.php
      ✓ delete.php
      ✓ insert_students.php
      ✓ read_single.php
      ✓ read.php
      ✓ update.php
```

**Por aqui se puede evidenciar la
demas estrcutura del proyecto:**

- **login**
- **register**
- **modelos**
- **conexion a la base de datos**
- **index.html**
- **index.php**
- **aplicacion.html**
- **scripts.js**
- **imganes**



The screenshot shows a file explorer interface with a dark theme. The left pane displays a tree view of the project structure, while the right pane shows the contents of the selected folder.

Left Pane (Project Structure):

- > dashboard
- < duts_api
 - < api
 - < auth
 - login.php
 - register.php

Right Pane (File List):

- < config
 - database.php
- < models
 - DutsTransaction.php
 - Event.php
 - EventRegister.php
 - User.php
- .htaccess
- api_headers.php
- < duts_frontend
 - index.html
 - script.js
- < img
 - module_table_bottom.png
 - module_table_top.png
- > webalizer
- > xampp
- < applications.html
- # bitnami.css
- ★ favicon.ico
- index.php