

Trabajo Práctico – Módulo 2

Proyecto Alke Wallet

Fundamentos del Desarrollo Frontend

Estudiante: Guillermo San Martín L.

Proyecto Aula: Front End

Profesor: Maximiliano Naveillan

Introducción

En este trabajo se desarrolló la vista frontend del proyecto Alke Wallet, una billetera digital que permite a los usuarios administrar sus fondos de forma simple y segura, aplicando los conocimientos adquiridos durante el módulo.

Objetivo del proyecto

El objetivo fue crear una interfaz funcional que permita iniciar sesión, visualizar saldo, realizar depósitos, enviar dinero y consultar un historial de transacciones.

Tecnologías utilizadas HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, jQuery, Git y GitHub.

Estructura del proyecto

El proyecto está organizado en archivos HTML independientes para cada pantalla, junto con carpetas CSS y JS para estilos y lógica.

Desarrollo

Durante el módulo se trabajó de forma progresiva: estructura HTML, estilos responsive con CSS y Bootstrap, lógica con JavaScript y manipulación del DOM con jQuery.

Resultados

Se logró una aplicación frontend funcional que simula una billetera digital, cumpliendo con los requerimientos solicitados.

Conclusión

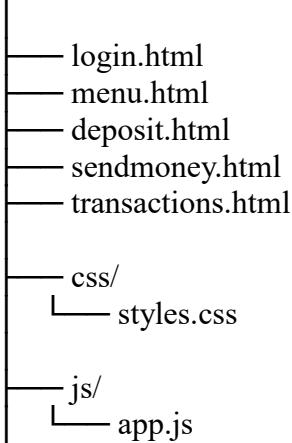
Este proyecto permitió reforzar los fundamentos del desarrollo frontend y comprender el flujo de una aplicación web básica.

Código escrito:

Estructura del proyecto

CSS

alke-wallet/



login.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Alke Wallet - Login</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
</head>
<body class="bg-light">

<div class="container mt-5">
  <div class="card p-4 mx-auto" style="max-width: 400px;">
    <h3 class="text-center mb-3">Iniciar sesión</h3>
    <form id="loginForm">
      <input type="text" id="user" class="form-control mb-3" placeholder="Usuario" required>
      <input type="password" id="password" class="form-control mb-3" placeholder="Contraseña" required>
      <button class="btn btn-primary w-100">Ingresar</button>
    </form>
  </div>
</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
<script src="js/app.js"></script>
</body>
</html>
```

menu.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Alke Wallet - Menú</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>

<nav class="navbar navbar-dark bg-dark">
  <div class="container-fluid">
    <span class="navbar-brand">Alke Wallet</span>
  </div>
</nav>

<div class="container mt-4">
  <div class="card p-3 mb-3">
    <h4>Saldo disponible</h4>
    <h2 id="saldo">$100000</h2>
  </div>

  <a href="deposit.html" class="btn btn-success w-100 mb-2">Depositar</a>
  <a href="sendmoney.html" class="btn btn-primary w-100 mb-2">Enviar dinero</a>
  <a href="transactions.html" class="btn btn-secondary w-100">Últimos movimientos</a>
</div>

</body>
</html>
```

deposit.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Depositar</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-light">

<div class="container mt-5">
  <div class="card p-4">
    <h3>Realizar depósito</h3>
    <input type="number" id="deposito" class="form-control mb-3" placeholder="Monto">
    <button id="btnDepositar" class="btn btn-success">Depositar</button>
    <a href="menu.html" class="btn btn-link">Volver</a>
  </div>
</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
<script src="js/app.js"></script>
</body>
</html>
```

sendmoney.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Enviar dinero</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-light">

<div class="container mt-5">
  <div class="card p-4">
    <h3>Enviar dinero</h3>
    <input type="text" class="form-control mb-2" placeholder="Contacto">
    <input type="number" id="envio" class="form-control mb-3" placeholder="Monto">
    <button id="btnEnviar" class="btn btn-primary">Enviar</button>
    <a href="menu.html" class="btn btn-link">Volver</a>
  </div>
</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
<script src="js/app.js"></script>
</body>
```

```
</html>
transactions.html

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Movimientos</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>

<div class="container mt-5">
  <h3>Últimos movimientos</h3>
  <ul class="list-group">
    <li class="list-group-item">Depósito: $20.000</li>
    <li class="list-group-item">Envío: $5.000</li>
  </ul>
  <a href="menu.html" class="btn btn-link mt-3">Volver</a>
</div>

</body>
</html>
```

css/styles.css

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
}
```

js/app.js

```
// LOGIN
$("#loginForm").submit(function (e) {
  e.preventDefault();
  const user = $("#user").val();
  const pass = $("#password").val();

  if (user === "admin" && pass === "1234") {
    window.location.href = "menu.html";
  } else {
    alert("Usuario o contraseña incorrectos");
  }
});

// DEPÓSITO
$("#btnDepositar").click(function () {
  alert("Depósito realizado con éxito");
});

// ENVÍO
$("#btnEnviar").click(function () {
  alert("Transferencia realizada");
});

// aquí dejo el código escrito para documentación o presentación algún colega.
```