



Proyectos IV

Lester Stefan Estrada López

Daniel Salazar Berzunza
Christian Enrique García Loyola
Julio Francisco Traconiz Salazar
Rubén Alejandro Ávalos Martínez
Santiago Castellanos Yañez

Crowdchain

17/05/2025

Pestaña de Creación de Token con Thirdweb

Funcionalidades implementadas:

1. Interfaz de creación de tokens personalizada (Token Creator UI):

- Se añadió una nueva pestaña accesible desde la navegación principal, dedicada a la creación de tokens ERC-20 (o similares) a través de la tecnología Thirdweb.
- Los usuarios pueden especificar:
 - Nombre del token
 - Símbolo
- La interfaz es responsiva, permitiendo una experiencia fluida tanto en escritorio como en dispositivos móviles.

2. Integración con SDK de Thirdweb:

- Uso del `@thirdweb-dev/sdk` y/o componentes UI de Thirdweb para facilitar la interacción con contratos inteligentes sin necesidad de escribir código en Solidity.
- Se gestionan automáticamente procesos como despliegue de contrato, firma de transacciones y verificación on-chain.

3. Conexión directa con la wallet del usuario:

- Aprovechando la conexión ya establecida, los usuarios pueden firmar transacciones directamente desde la pestaña de creación.

4. Despliegue continuo con Netlify:

El proyecto se encuentra desplegado con Netlify, lo que permite:

- Actualizaciones automáticas tras cada push al repositorio.
- Pruebas rápidas de cambios en el entorno de producción.
- Fácil integración con dominios personalizados y certificados SSL.

Esto mejora el flujo de desarrollo y permite compartir versiones en vivo del proyecto con el equipo o evaluadores.

Análisis de los Desafíos Técnicos Enfrentados

1. Gestión de múltiples blockchains:

- **Desafío:** Adaptar el flujo de creación de tokens a diferentes redes compatibles con Thirdweb (por ejemplo: Ethereum, Goerli, Polygon).
- **Solución:** Se implementó lógica dinámica para cambiar de red según la selección del usuario. Se agregaron validaciones para detectar redes no compatibles y mostrar mensajes claros al usuario.

2. Permisos y seguridad al desplegar contratos:

- **Desafío:** Asegurar que solo el propietario de la wallet pueda ejecutar el despliegue de un token, evitando firmas accidentales o no autorizadas.
- **Solución:** Uso del **signer** autenticado desde Thirdweb, junto con validaciones previas de cuenta conectada y confirmaciones explícitas antes de ejecutar cualquier transacción.

3. Validación de formularios e inputs:

- **Desafío:** Evitar entradas inválidas como símbolos vacíos, suministro total no numérico o configuraciones incompletas.
- **Solución:** Se implementaron validaciones en tiempo real y controles de errores para que el usuario reciba retroalimentación clara antes de desplegar un token.


4. Integración estable con Thirdweb SDK:

- **Desafío:** Configurar correctamente el entorno para que las interacciones con el SDK funcionen tanto en desarrollo como en producción.
- **Solución:** Se estructuró el código en componentes reutilizables, con manejo de errores y mensajes personalizados. Se usaron hooks como **useContract** y **useSigner** para mantener el flujo limpio.

5. Despliegue y configuración en Netlify

Capturas de pantalla:





[Sobre Nosotros](#) [Características](#) [Explore](#) [Crear](#) [Contacto](#)

Wallet

Modo Oscuro

Bienvenido a Crowdchain

Plataforma de crowdfunding basada en blockchain y criptomonedas.

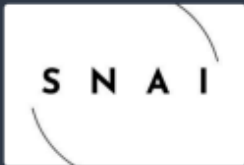
Conoce Más

Sobre Nosotros


Crowdchain conecta emprendedores e inversionistas de manera segura y eficiente mediante tecnología blockchain.

Explorar Proyectos


Buscar proyectos...



SNAI
Market Cap: \$12B
Desarrollador: SNAI Dev Team



Fwog
Market Cap: \$850M
Desarrollador: Fwog Dev Team



Peanut
Market Cap: \$450M
Desarrollador: Peanut Dev Team

Contacto

1:59 M @ 22%

VoLTE



crowdchainn.netlify.app



Sobre
Nosotros

Características

Exp

Bienvenido a Crowdchain

Plataforma de crowdfunding basada en
blockchain y criptomonedas.

Conoce Más

Sobre Nosotros

Crowdchain conecta emprendedores e
inversionistas de manera segura y
eficiente mediante tecnología blockchain.





Sobre Nosotros

Crowdchain conecta emprendedores e inversionistas de manera segura y eficiente mediante tecnología blockchain.

Características

- Seguridad con contratos inteligentes.
- Inversión con criptomonedas.
- Verificación de proyectos.

Token CWD

Nuestro token oficial **CWD** es la base de todas las transacciones en Crowdchain.



CÓDIGO:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"
/>

<title>Crowdchain - Inicio</title>

<!-- Estilos externos -->

<link rel="stylesheet" href="style.css" />

<!-- Fuente de Google Fonts -->

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@300;400;
500;600&display=swap
" rel="stylesheet" />

</head>

<body>

<header>

<!-- Logo -->



<!-- Navegación -->

<nav>

<ul>

<li><a href="#about">Sobre Nosotros</a></li>
```



```
<li><a href="#features">Características</a></li>

<li><a href="#explore">Explore</a></li>

<li><a href="#contact">Contacto</a></li>

</ul>

</nav>

<!-- Botón de Wallet -->

<div class="wallet-container">

  <button class="wallet-btn"
  onclick="toggleWalletMenu()">Wallet</button>

  <!-- Menú desplegable de Wallets -->

  <div class="wallet-menu" id="walletMenu">

    <button onclick="connectWallet('Phantom')">Phantom</button>

    <button onclick="connectWallet('MetaMask')">MetaMask</button>

    <button onclick="connectWallet('Solflare')">Solflare</button>

  </div>

</div>

<!-- Botón de Modo Oscuro -->

<button class="dark-toggle" onclick="toggleDarkMode()">Modo
Oscuro</button>

</header>

<!-- Sección de Bienvenida -->

<section id="hero">

  <h1>Bienvenido a Crowdchain</h1>
```

<p>Plataforma de crowdfunding basada en blockchain y criptomonedas.</p>

Conoce Más

</section>

<!-- Sección Sobre Nosotros -->

<section id="about">

<h2>Sobre Nosotros</h2>

<p>

Crowdchain conecta emprendedores e inversionistas de manera segura y eficiente

mediante tecnología blockchain.

</p>

</section>

<!-- Sección de Características -->

<section id="features">

<h2>Características</h2>

Seguridad con contratos inteligentes.

Inversión con criptomonedas.

Verificación de proyectos.

</section>

<!-- Sección del Token -->

<section id="cwd">

<h2>Token CWD</h2>

<p>

Nuestro token oficial CWD es la base de todas las transacciones en

Crowdchain.

</p>

<div class="token-info">

<p>Nombre: Crowdchain Token</p>

<p>Abreviación: CWD</p>

</div>

</section>

<!-- Sección de Proyectos -->

<section id="explore">

<h2>Explorar Proyectos</h2>

<div class="search-bar">

<input type="text" placeholder="Buscar proyectos..." />

</div>

<div class="projects-container">

<!-- Tarjetas de proyectos -->

<div class="project-card">

<h3>SNAI</h3>

<p>Market Cap: \$1.2B</p>

<p>Desarrollador: SNAI Dev Team</p>

</div>

<div class="project-card">

<h3>Fwog</h3>

<p>Market Cap: \$850M</p>

<p>Desarrollador: Fwog Dev Team</p>

</div>

<div class="project-card">

<h3>Peanut</h3>

<p>Market Cap: \$450M</p>

<p>Desarrollador: Peanut Dev Team</p>

</div>

</div>

</section>

<!-- Sección de Contacto -->

<section id="contact">

<h2>Contacto</h2>

<p>Correo: contacto@crowdchain.com</p>

<p>X: @CrowdChain</p>

</section>

<!-- Pie de página -->

```
<footer>
```

```
<p>&copy; 2024 Crowdchain. Todos los derechos reservados.</p>
```

```
</footer>
```

```
<!-- Archivo de JavaScript -->
```

```
<script src="script.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
/* Fuente base */
```

```
body {
```

```
margin: 0;
```

```
font-family: 'Poppins', sans-serif;
```

```
transition: background-color 0.3s, color 0.3s;
```

```
}
```

```
/* Encabezado con diseño flexible */
```

```
header {
```

```
display: flex;
```

```
justify-content: space-between;
```

```
align-items: center;
```

```
padding: 20px;
```

```
background-color: #1f1f1f;
```

```
color: #fff;
```

```
}
```

```
/* Logo de la izquierda */
```

```
.logo {  
width: 120px;  
height: auto;  
}  
  
/* Navegación: estilo de la lista */
```

```
nav ul {  
list-style: none;  
display: flex;  
gap: 20px;  
padding: 0;  
margin: 0;  
}
```

```
/* Enlaces del menú */
```

```
nav ul li a {  
color: white;  
text-decoration: none;  
font-weight: 500;  
}
```

```
/* Botón del modo oscuro */
```

```
.dark-toggle {  
background-color: #444;  
color: white;  
border: none;
```

padding: 8px 14px;

cursor: pointer;

border-radius: 6px;

}

/* Sección principal (Hero) */

#hero {

background: linear-gradient(135deg, #1e1e1e, #3b3b3b);

color: white;

padding: 100px 20px;

text-align: center;

}

/* Botón "Conoce Más" */

.btn {

display: inline-block;

margin-top: 20px;

padding: 12px 24px;

background-color: #ff9900;

color: white;

border-radius: 8px;

text-decoration: none;

}

/* Secciones generales */

section {

```
padding: 60px 20px;
max-width: 900px;
margin: auto;
}

/* Títulos */

h2 {
text-align: center;
margin-bottom: 30px;
}

/* Lista de características */

#features ul {
list-style: none;
padding: 0;
text-align: center;
}

#features li {
margin-bottom: 10px;
}

/* Tarjetas de proyecto */

.projects-container {
display: flex;
flex-wrap: wrap;
gap: 20px;
```



```
justify-content: center;

}

/* Estilo de cada tarjeta */

.project-card {

background-color: #f2f2f2;

border-radius: 12px;

padding: 20px;

width: 260px;

text-align: center;

box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.15);

}

/* Imagen del proyecto */

.project-card img {

width: 100%;

border-radius: 8px;

margin-bottom: 10px;

}

/* Input de búsqueda */

.search-bar {

text-align: center;

margin-bottom: 30px;

}

.search-bar input {
```

```
padding: 10px;

width: 300px;

border-radius: 8px;

border: 1px solid #ccc;

}

/* Pie de página */

footer {

background-color: #1f1f1f;

color: white;

text-align: center;

padding: 20px 0;

}

/* Estilos para modo oscuro */

body.dark-mode {

background-color: #121212;

color: #f0f0f0;

}

body.dark-mode header,

body.dark-mode footer {

background-color: #000;

}

body.dark-mode .btn {

background-color: #e68a00;
```

```
}  
  
body.dark-mode .project-card {  
  
background-color: #333;  
  
color: #fff;  
  
}  
  
/* Menú Wallet */  
  
.wallet-container {  
  
position: relative;  
  
}  
  
.wallet-btn {  
  
background-color: #444;  
  
color: white;  
  
border: none;  
  
padding: 8px 14px;  
  
cursor: pointer;  
  
border-radius: 6px;  
  
}  
  
/* Menú desplegable oculto por defecto */  
  
.wallet-menu {  
  
display: none;  
  
position: absolute;  
  
right: 0;  
  
background-color: white;
```

```
color: black;

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.15);

border-radius: 6px;

margin-top: 10px;

z-index: 1000;

overflow: hidden;

}
```

```
.wallet-menu button {

display: block;

padding: 10px 20px;

background: none;

border: none;

width: 100%;

text-align: left;

cursor: pointer;

}
```

```
.wallet-menu button:hover {

background-color: #f2f2f2;

}
```

/* Mostrar menú cuando tiene clase activa */

```
.wallet-menu.show {

display: block;

}
```

```
// Cambia entre modo claro y modo oscuro
```

```
function toggleDarkMode() {
```

```
document.body.classList.toggle("dark-mode");
```

```
}
```

```
// Alternar el menú de selección de wallets
```

```
function toggleWalletMenu() {
```

```
const menu = document.getElementById("walletMenu");
```

```
menu.classList.toggle("show");
```

```
}
```

```
// Simulación de conexión a una wallet específica
```

```
function connectWallet(walletName) {
```

```
alert(`Conectando a la wallet: ${walletName}`);
```

```
}
```