

Portal de Eventos Sostenibles - Documentación Técnica

Descripción General del Proyecto

El Portal de Eventos Sostenibles es una plataforma web diseñada para conectar usuarios con eventos sostenibles y ambientales. La plataforma cuenta con autenticación de usuarios, listado de eventos e información detallada de eventos.

Arquitectura Técnica

Estructura Frontend

```
/
├── index.html                # Página principal
├── login.html                # Página de autenticación
├── ListadoEventos.html      # Página de listado de eventos
├── DetalleEventos.html      # Página de detalles de eventos
└──                               CSS/
    ├── Style.css            # Estilos
    └── Arquitectura.txt
```

Componentes Principales

1. Sistema de Autenticación

- Formularios de inicio de sesión y registro
- Validación del lado del cliente
- Gestión de sesiones
- Manejo seguro de contraseñas

2. Sistema de Navegación

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
    <li><a href="ListadoEventos.html">Eventos</a></li>
```

```

        <li><a href="DetalleEventos.html">Detalle del Evento</a></li>
    </ul>
</nav>

```

3. Componentes de Visualización de Eventos

- Carrusel para eventos destacados
- Listado tabular de próximos eventos
- Vista detallada de eventos con información completa

Características de Estilo

Diseño Responsivo

- Enfoque mobile-first
- Diseños flexibles
- Media queries para diferentes tamaños de pantalla

Elementos Visuales

```

/*      Características      principales      de      estilo      */
-      Encabezado      fijo      con      efectos      de      sombra
-      Animaciones      al      pasar      el      cursor
-      Esquema      de      color      consistente      (principal:      #003366)
-      Diseño      basado      en      tarjetas      con      efectos      de      sombra
- Transiciones y animaciones suaves

```

Características de Seguridad

1. Validación de formularios
2. Soporte para protocolo HTTPS
3. Rutas protegidas
4. Sanitización de entradas

Elementos de Interfaz de Usuario

Formularios

- Formulario de inicio de sesión
- Formulario de registro
- Funcionalidad de búsqueda de eventos

Elementos Interactivos

- Efectos hover en elementos de navegación
- Animaciones en tarjetas
- Cambios de estado en botones
- Resaltado de filas en tablas

Mejoras Futuras

1. Integración de backend
2. Actualizaciones de eventos en tiempo real
3. Gestión de perfiles de usuario
4. Sistema de registro de eventos
5. Integración de pasarela de pagos

Compatibilidad con Navegadores

- Chrome (última versión)
- Firefox (última versión)
- Safari (última versión)
- Edge (última versión)

Optimización de Rendimiento

1. CSS minificado
2. Imágenes optimizadas
3. Manipulación eficiente del DOM
4. Estrategias de caché

Esta documentación proporciona una base sólida para entender y mantener el proyecto. La estructura modular permite actualizaciones fáciles y escalabilidad a medida que el proyecto crece.