## Documentación del Proyecto Web (Estado: 21/10/2025)

El sitio web está estructurado con HTML semántico, estilizado con un CSS modular basado en el color verde FISC (#00A651), y cuenta con interactividad básica y un diseño moderno de ancho completo.

### 1. Estructura de Archivos y Nomenclatura

| **Archivo** | **Tipo** | **Contenido Principal** |
| --- | --- | --- |
| index.html | Principal | Página de Inicio (Hero Banner, Flip Cards, Contador). |
| inscripcion.html | HTML | Formulario de registro con QR (Solución del error de ruta). |
| cronograma.html | HTML | Tabla de eventos. |
| galeria.html | HTML | Cuadrícula de fotos. |
| patrocinadores.html | HTML | Logos y niveles de patrocinio. |
| estilos.css | CSS | Todos los estilos y adaptabilidad. |
| countdown.js | JavaScript | Lógica del contador de cuenta regresiva. |
| [IMAGENES] | Recursos | logo\_utp\_fisc.png, banner\_fisc\_background.jpg, etc. |

### 2. Diseño y Estilos (CSS Key Features)

El archivo estilos.css está dividido en secciones lógicas, y las clases clave son:

#### A. Identidad Visual y Base

**Color Principal:** Variables CSS definidas con --color-fisc-green: #00A651.

**Encabezado (.header-utp):** Fondo oscuro (--color-text-dark) con el logo y título.

**Navegación (.main-nav):** Banner verde completo. Los ítems usan la clase **.nav-item.active** para resaltar la pestaña actual (debe cambiarse manualmente en cada archivo HTML).

#### B. Hero Banner (Ancho Completo y Estilos)

| **Clase/Elemento** | **Estilo Aplicado** | **Propósito** |
| --- | --- | --- |
| **.hero-banner** | max-width: 100%;, margin: 0 0 80px 0;, border-radius: 0; | **Hecho:** Banner de ancho completo, sin bordes redondeados, con 80px de margen inferior. |
| **background-image** | linear-gradient(to top, rgba(0, 166, 81, 0.9)...), url(...) | **Hecho:** Degrade semitransparente de verde (0.9 de opacidad en la base) sobre una imagen de fondo. |
| **Texto/Contenido** | justify-content: flex-end; | Alinea el texto y el botón al pie del banner (donde el degradado es más oscuro). |

#### C. Componentes y Layouts

**Flip Cards (.flip-cards-wrapper):** Contenedor principal que utiliza **display: flex** y **gap: 40px** para mostrar las tarjetas en una fila, con adaptabilidad para dispositivos móviles.

**Redes Sociales (.social-links):** Utiliza **display: flex !important** en el *footer* para asegurar que los íconos se muestren en línea horizontalmente.

### 3. Funcionalidad Dinámica (JavaScript)

Hemos implementado una **Cuenta Regresiva** en el Hero Banner.

**Archivo:** countdown.js (enlazado al final de index.html).

**Fecha Objetivo:** November 15, 2025 08:00:00.

**Mecanismo:** El script calcula la diferencia de tiempo, actualiza los elementos con IDs (#days, #hours, etc.) cada segundo, y muestra un mensaje cuando el evento comienza.

### 4. Pendientes para Continuar (Próximos Pasos)

**Integración con PHP:** Si aún deseas simplificar el mantenimiento, el siguiente paso lógico es renombrar los archivos a .php y usar include para el *Header* y *Footer*.

**Validación del Formulario:** Podrías agregar validación de campo básica usando JavaScript en la página de **Inscripción** si se decide migrar de Microsoft Forms a un formulario propio.

**Animación en Scroll:** Implementar una librería JS (como AOS) para que las **Flip Cards** y los **Patrocinadores** aparezcan con efectos al desplazarse.