

Documentación de la Página Web "Xplore"

Integrantes del Grupo:

- Javier Alexander Gomez Delgado
 - Juan Camilo Albarracin Urrego
 - Alex Quiroz Gonzales
 - Santiago Salazar Becerra
-

Características de la Página Web

Estructura HTML

La página web utiliza una estructura HTML5 completa con las siguientes etiquetas principales:

- `<!DOCTYPE html>`: Declaración del tipo de documento
- `<html>`: Elemento raíz con atributo `lang="es"`
- `<head>`: Sección de metadatos y referencias
- `<body>`: Contenido principal visible de la página
- `<header>`: Encabezado de la página
- `<main>`: Contenido principal
- `<footer>`: Pie de página
- `<nav>`: Navegación
- `<div>`: Contenedores para diferentes secciones
- `<h1>`, `<h2>`: Encabezados de diferentes niveles
- `<p>`: Párrafos de texto
- `<form>`: Formulario para recopilar datos de usuario
- `<label>`: Etiquetas para elementos de formulario
- `<input>`: Campos de entrada en el formulario
- `<textarea>`: Área de texto multilínea

- `<button>`: Botón para enviar formulario
-

Formulario

La página incluye un formulario en un modal (ventana emergente) que recopila:

- Nombre del usuario (`input type="text"`)
- Correo electrónico (`input type="email"`)
- Destino (`input type="text"`)
- Mensaje (`<textarea>`)

El formulario aparece cuando el usuario hace clic en el botón **"Regístrate"**.

Estilos CSS

Se utiliza un archivo CSS externo (`styles.css`) con las siguientes características:

Estilos Generales:

- Fondo de página con imagen (`background: url('./images/fondo.jpg')`)
- Capa semi-transparente sobre el fondo (`background-color: rgba(0, 0, 0, 0.3)`)
- Texto en color blanco (`#fff`) para contraste con el fondo oscuro
- Tipografía moderna (`font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", etc.`)

Diseño Responsivo:

- Uso de **Flexbox** para layout flexible
- **Media queries** para adaptación a dispositivos móviles (`max-width: 768px`)
- Altura al 100% del viewport (`height: 100vh`)

Elementos Interactivos:

- Modal/formulario emergente con efecto de transición
- Botones con efectos **hover**
- Iconos de redes sociales en el pie de página

Espaciado e Interfaz:

- Márgenes adecuados entre elementos
 - Padding interior en contenedores
 - Bordes redondeados en botones y formularios
 - Sombras sutiles para efectos de profundidad
-

Aspectos Destacables

Diseño Moderno

La página presenta un diseño moderno con una imagen de fondo a pantalla completa y superposición de texto y elementos interactivos, creando una experiencia visual atractiva para el usuario.

Interactividad

El uso de un **modal emergente** para el formulario de registro añade interactividad sin necesidad de JavaScript, utilizando la técnica CSS de checkbox oculto.

Responsividad

La página se adapta a diferentes tamaños de pantalla gracias a los **media queries** y el uso de unidades relativas, asegurando una buena experiencia de usuario tanto en escritorio como en dispositivos móviles.

Accesibilidad

Se utilizan etiquetas semánticas de HTML5 (header, main, footer, nav) que mejoran la accesibilidad y el SEO de la página.