MISIÓN I

PROYECTO DE PROGRAMACION BASICA

JUAN PABLO LEÓN FONSECA

**BOOTCAMP: PROGRAMACION BASICA**  
**TALENTO TECH ORIENTE**  
**CÚCUTA 2024**

TABLA DE CONTENIDO

**1.Planificación del proyecto**

a. Selección del Sector y Tema del Proyecto

b. Definición del Alcance del Proyecto

c. Asignación de Roles y Responsabilidades

d. Creación del Boceto y Wireframe

**2. Desarrollo de la estructura HTML**

a. Configuración Inicial

b. Desarrollo Colaborativo de la Estructura HTML

c. Integración del Contenido

**3. Aplicación de estilos CSS**

a. Configuración Inicial del CSS

b. Estilos para Secciones Específicas

c. Implementación de Diseño Responsivo

**4. Revisión, pruebas y presentación**

a. Revisión y Validación

b. Pruebas en Diferentes Dispositivos y Navegadores

c. Feedback y Mejoras

d. Presentación del Proyecto

e. Documentación del Proyecto

**Proyecto: Portafolio web**

**1. Planificación del Proyecto**

**a. Selección del Sector y Tema del Proyecto**

* **Sector:** Desarrollo
* **Tema:** Portafolio web informativo sobre conocimientos en programacion

**b. Definición del Alcance del Proyecto**

* Crear una página web informativa de una sola página (One Page) que incluya:
  1. Portada de con nombre y un header de navegación.
  2. Sección sobre conocimientos en tecnologías, habilidades y perfil profesional.
  3. Sección informativa mis estudios realizados.
  4. Formulario de contacto.

**c. Asignación de Roles y Responsabilidades**

* **Investigador:** Buscar imágenes y svg para implementar.
* **Diseñador:** Crea el boceto y wireframe.
* **Desarrolladores HTML:** Construyen la estructura básica.
* **Desarrolladores CSS:** Aplican los estilos.
* **Tester:** Realiza pruebas en dispositivos y navegadores.

**d. Creación del Boceto y Wireframe**

* Herramienta: Lápiz y papel.
* Elementos:
  1. Encabezado con logo y navegación.
  2. Secciones con imágenes y texto.
  3. Footer con información de contacto.
  4. Sección de formulario de contacto

**2. Desarrollo de la Estructura HTML**

**a. Configuración Inicial**

* Se creo un por medio de vite una estructura de carpetas.
* Se configuro la estructura básica (doctype, head y body).

**b. Desarrollo Colaborativo de la Estructura HTML**  
Se realizo con la librería Ract, en esta se basa crear pequeños componentes reutilizables y dinamicos como por ejemplo:

* Encabezado (<header>).
* Sección principal (<Main>).

Footer (<footer>).

* Formulario de contacto (<form>).

**c. Integración del Contenido**  
Ejemplo de estructura:

<!doctype html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<link rel="icon" type="image/svg+xml" href="/logo.png" />

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto+Mono:ital,wght@0,100..700;1,100..700&display=swap" rel="stylesheet">

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

<title>Juan Pablo Leon</title>

</head>

<body>

<div id="root"></div>

<script type="module" src="/src/main.tsx"></script>

</body>

</html>

**3. Aplicación de Estilos CSS**

**a. Configuración Inicial del CSS**

* Se creo un archivo index.css que contiene el css general.
* Se estilizoel componente es decir cada componente tiene su propio archivo css.

**b. Estilos para Secciones Específicas**  
Ejemplo:

/\* Property CSS \*/

:root {

--font-family: Inter, system-ui, Avenir, Helvetica, Arial, sans-serif;

--font-size: 16px;

--color-gray: #9ca3af;

--color-gray-black: #53565a;

--bg-color: #242424;

--color-primary: #67b8cc;

--color-white: #ffffff;

--color-bg-nav: #2b3336;

--header-height: 4.5rem;

--color-black: #000000;

--color-bg-transparent: rgba(0, 0, 0, 0.178);

}

/\* Reset \*/

html {

box-sizing: border-box;

font-family: var(--font-family);

font-size: var(--font-size);

scroll-behavior: smooth;

}

\*,

\*::before,

\*::after {

box-sizing: inherit;

}

body {

margin: 0;

padding: 0;

overflow: auto;

background-color: var(--bg-color);

color: var(--color-white);

width: 100%;

height: 100vh;

}

a {

transition: all 0.5s ease-out;

text-decoration: none;

color: var(--color-white);

}

a:hover {

opacity: 0.75;

cursor: pointer;

}

h1 {

margin: 0;

font-size: 2rem;

}

h2 {

margin: 0;

font-size: 1.5rem;

}

h3 {

margin: 0;

font-size: 1.25rem;

}

h4 {

margin: 0;

font-size: 1rem;

}

h5 {

margin: 0;

font-size: 0.85rem;

}

h6 {

margin: 0;

font-size: 0.7rem;

}

img {

max-width: 100%;

height: auto;

}

p {

line-height: 1.6rem;

}

ul {

list-style-type: none;

padding: 0;

margin: 0;

}

.activate {

color: var(--color-primary);

text-decoration: line-through;

scale: 1.1;

}

**4. Revisión, Pruebas y Presentación**

**a. Revisión y Validación**

* Usar las extensiones del navegador para verificar la responsividad del proyecto.
* Revisar errores visuales.

**b. Pruebas en Diferentes Dispositivos y Navegadores**

* Probar en Chrome, Firefox, y en dispositivos móviles.

**c. Feedback y Mejoras**

* Recoger sugerencias de los compañeros.

**d. Presentación del Proyecto**

* Mostrar el proyecto en clase usando un navegador.

**e. Documentación del Proyecto**

* Crear un archivo README.md con detalles del proyecto.