**🧩 GUÍA DE TRABAJO – Proyecto: Mini Sitio de Portafolio Personal**

**🎯 Objetivo del ejercicio**

Desarrollar una pequeña página web para un portafolio personal con estilos definidos y luego **convertir el CSS en un SCSS limpio, organizado y optimizado** usando:

* Variables
* Mixins
* Anidamiento
* Funciones
* Separación modular

**📋 Especificaciones de diseño (descritas en texto para ser interpretadas)**

1. La página debe tener las siguientes secciones:
   * **Header** con título centrado y fondo oscuro.
   * **Sobre mí** con texto justificado.
   * **Proyectos** con tarjetas (mínimo 2).
   * **Footer** con fondo gris claro y texto centrado.
2. Se deben usar **cinco colores base**, definidos como variables:
   * Color 1: Azul oscuro #1E2A38 (fondo del header)
   * Color 2: Blanco #FFFFFF (texto principal)
   * Color 3: Gris claro #F2F2F2 (fondo del footer)
   * Color 4: Verde #4CAF50 (botones)
   * Color 5: Gris oscuro #333333 (textos secundarios)
3. Los **espaciados** deben estar normalizados:
   * Margen exterior principal: 40px
   * Padding interno en secciones: 20px
   * Espacio entre tarjetas de proyectos: 20px
4. La fuente usada será Arial.
5. El botón “Ver más” en la sección de proyectos debe tener un mixin que defina:
   * Color de fondo
   * Color del texto
   * Padding
   * Bordes redondeados
6. Incluir una **función SCSS** para convertir px a rem.

**Codigo HTML Base**

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

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

<title>Mi Portafolio</title>

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

</head>

<body>

<header class="header">

<h1>Juan Pérez – Desarrollador Web</h1>

</header>

<section class="sobre-mi">

<h2>Sobre mí</h2>

<p>

Soy un desarrollador apasionado por la web y la creación de experiencias digitales simples y efectivas.

</p>

</section>

<section class="proyectos">

<h2>Proyectos</h2>

<div class="tarjeta">

<h3>Proyecto 1</h3>

<p>Sitio web para cafetería local.</p>

<a href="#" class="boton">Ver más</a>

</div>

<div class="tarjeta">

<h3>Proyecto 2</h3>

<p>Aplicación de gestión de tareas.</p>

<a href="#" class="boton">Ver más</a>

</div>

</section>

<footer class="footer">

<p>© 2025 Juan Pérez</p>

</footer>

</body>

</html>

**CSS base (para ser transformado luego a SCSS)**

body {

font-family: Arial, sans-serif;

margin: 40px;

color: #333333;

background-color: #ffffff;

}

.header {

background-color: #1E2A38;

color: white;

text-align: center;

padding: 20px;

}

.sobre-mi {

padding: 20px;

text-align: justify;

}

.proyectos {

padding: 20px;

}

.tarjeta {

background-color: #f2f2f2;

margin-bottom: 20px;

padding: 20px;

border-radius: 8px;

}

.boton {

display: inline-block;

background-color: #4CAF50;

color: white;

padding: 10px 15px;

text-decoration: none;

border-radius: 4px;

}

.footer {

background-color: #f2f2f2;

text-align: center;

padding: 20px;

}

**📌 Indicaciones adicionales para los estudiantes**

Una vez que comprendan el CSS original, deben:

* Crear un archivo styles.scss que **importa** varios parciales (\_variables.scss, \_mixins.scss, etc.).
* Reemplazar valores repetidos por **variables SCSS**.
* Aplicar **mixins** donde sea útil (como botones).
* Anidar selectores correctamente.
* Usar una **función SCSS** para convertir tamaños a rem.

scss/

├── \_variables.scss

├── \_mixins.scss

├── \_functions.scss

├── \_base.scss

├── \_layout.scss

├── \_components.scss

└── styles.scss

**📝 Consejo**

Instalen:

* + Live Sass Compiler
  + SCSS IntelliSense
  + (opcional) Live Server