

📖 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