

13.2 Ejercicio: Sobrescribir reglas de Bootstrap con estilos personalizados

Descripción del ejercicio

Tienes una página web básica creada con Bootstrap. Tu tarea es sobrescribir las reglas predeterminadas de Bootstrap utilizando selectores específicos en un archivo de estilos Sass. Esto incluye personalizar componentes como botones, títulos y tarjetas sin modificar las variables de Bootstrap.

Estructura del proyecto

La estructura del proyecto será la siguiente:

```
proyecto-sobrescribir-reglas/
├── src/
│   ├── scss/
│   │   └── styles.scss      # Archivo para sobrescribir reglas de
Bootstrap
│   └── index.html          # Página HTML
├── dist/
│   └── styles.css           # Archivo CSS compilado
└── package.json            # Configuración del proyecto
```

Paso 1: Código HTML inicial

Crea un archivo `index.html` con el siguiente contenido:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Ejercicio: Sobrescribir reglas</title>
  <link rel="stylesheet" href="../dist/styles.css">
</head>
```

```
<body>
  <div class="container my-5">
    <h1 class="text-primary text-center">Título Principal</h1>
    <p class="text-secondary">Este es un párrafo con el estilo
predeterminado de Bootstrap.</p>

    <button class="btn btn-primary">Botón Primario</button>
    <button class="btn btn-secondary">Botón Secundario</button>

    <div class="card mt-4">
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Título de la tarjeta</h5>
        <p class="card-text">Texto de la tarjeta con estilo de
Bootstrap.</p>
        <a href="#" class="btn btn-primary">Ir a algún sitio</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Paso 2: Configuración del archivo Sass

Crea el archivo `src/scss/styles.scss` con el siguiente contenido inicial:

```
// Importar Bootstrap
@import "bootstrap/scss/bootstrap";

// Sobrescribir reglas personalizadas
```

Paso 3: Script de compilación Sass

En el archivo `package.json`, agrega un script para compilar el archivo Sass:

json

Copia el codi

```
"scripts": {  
  "build:sass": "sass src/scss/styles.scss dist/styles.css",  
  "watch:sass": "sass --watch src/scss/styles.scss dist/styles.css"  
}
```

Compila el archivo con:

```
npm run build:sass
```

Paso 4: Tarea del ejercicio

1. **Sobrescribe los estilos de los componentes de Bootstrap:**
 - Cambia el tamaño y color de los títulos (`h1`, `.card-title`).
 - Personaliza los colores de los botones (`.btn-primary`, `.btn-secondary`).
 - Cambia el borde de las tarjetas (`.card`).
2. **Asegúrate de no usar variables de Bootstrap en esta tarea.** Utiliza selectores CSS directamente.
3. **Prueba los cambios en tu navegador:**
 - Abre el archivo `index.html` para verificar que los estilos personalizados se apliquen correctamente.

Paso 5: Extensión del ejercicio

Añade una clase personalizada para las tarjetas: Crea una clase `custom-card` que extienda `.card` y tenga un color de fondo diferente:

Cambia el estilo al pasar el ratón sobre los botones:

1. **Aplica las personalizaciones:** Añade una tarjeta con la clase `custom-card` en el HTML y prueba los efectos hover en los botones.
-

Resultados esperados

- El título principal (`h1`) tendrá un color verde y un tamaño más grande.
- Los botones tendrán colores de fondo personalizados.
- Las tarjetas tendrán un borde anaranjado y sus títulos estarán en mayúsculas.
- La clase `custom-card` permitirá crear una tarjeta con un fondo gris claro.

Este ejercicio te ayudará a entender cómo sobrescribir reglas específicas de Bootstrap y a trabajar con selectores en Sass.