

# Personalizar Bootstrap 5

Para personalizar el aspecto de las páginas creadas mediante Bootstrap 5 vamos a utilizar Sass, por lo que necesitamos tener instalado las siguientes herramientas.

- La aplicación **nvm** (node version manager).
- Instalaremos **node.js** desde **nvm**.
- Una vez instalado **node.js** ya tendremos **npm** (node package manager)
- En Visual Studio Code la extensión **Live Sass Compiler**.

## 1. Descargar en la carpeta del proyecto Bootstrap.

Abrimos una terminal y nos vamos al directorio donde está nuestro proyecto.

### a) Iniciar el proyecto (package.json)

Creamos el fichero **package.json** donde se almacena la información de nuestro proyecto, paquetes instalados, como iniciar, detener, .. nuestro proyecto.

```
npm init -y
```

### b) Descargar e instalar Bootstrap 5

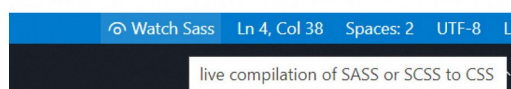
Como se explica en la web [oficial](#) ejecutamos el comando:

```
npm install bootstrap
```

### c) Preparar Sass

Tal como se indica en el siguiente [enlace](#) debemos crear una carpeta llamada **sass** en nuestro proyecto y dentro de esta un fichero llamado **custom.scss**

- Dentro del fichero **custom.scss**, añadimos la siguiente línea:  
`@import "../node_modules/bootstrap/scss/bootstrap";`
- Dentro del fichero **html** de nuestro proyecto quitamos el **CDN** de bootstrap y añadimos un **link** al fichero **custom.css** que se creará dentro del directorio **sass** una vez que hemos puesto a funcionar Watch Sass



#### d) Añadir las modificaciones a custom.scss

Los colores por defecto buscamos los valores de las variables default dentro del fichero `node_modules\bootstrap\scss\_variables.scss` y asignamos los nuevos valores.

También las posibles sentencias CSS del del fichero html, estos cuando funciones el compilador Sass lo incorporará al fichero `custom.css`.

```
$primary:#733FC8;  
$success: #49556B;  
$dark: #18202D;  
$secondary: #ED    ;
```

```
// Revisar el archivo node_modules\bootstrap\scss\_variables.scss
```

```
$font-family-sans-serif: 'Barlow Semi Condensed', sans-serif;
```

```
// https://getbootstrap.com/docs/5.0/layout/breakpoints/#min-width
```

```
@media (min-width: 992px) {  
    .alto-100 {  
        height: 100vh;  
    }  
}
```

#### e) Eliminar las líneas no necesarias de custom.css

Instalamos el paquete `purgecss` con `npm`, con el siguiente comando:

```
npm i -g purgecss
```

Modificamos el fichero `package.json` en la sección `scripts` de la siguiente forma:

```
"scripts": {  
    "build": "purgecss --css sass/custom.css --content index.html  
--output css/nuevo.css"  
},
```

y ejecutamos desde la terminal `npm build`

