

TAREA 1: GUÍA DE INSTALACIÓN DE BOOTSTRAP

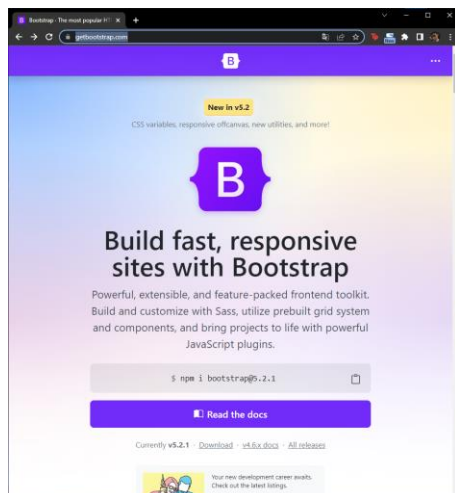
202100154 – Sergio André Lima Corado

Resumen

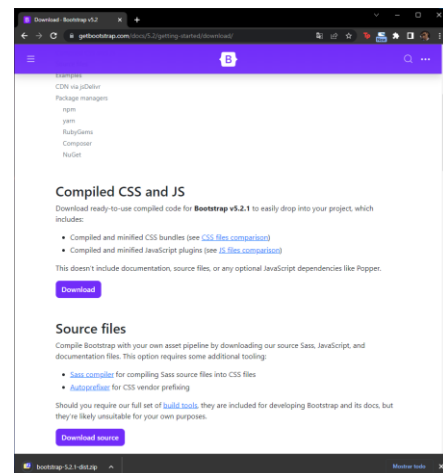
A continuación, detallo la instalación de Bootstrap que llevé a cabo para poder implementarlo dentro del diseño del respectivo login tradicional en HTML con todas sus dependencias de Bootstrap.

Desarrollo del tema

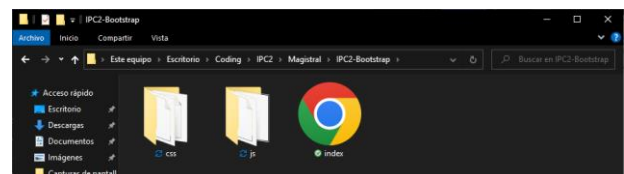
Primero se debe ingresar a la página oficial de Bootstrap, <https://getbootstrap.com/>, donde debemos presionar el botón de descargar.



Luego se debe de presionar descargar en la opción de CSS y JS compilado. Se descargará un archivo .zip del cual se deben extraer sus archivos.



Tras extraerlos se copian ambas carpetas que se generan de la extracción y se pegan dentro del espacio de trabajo de la aplicación en que se diseñará el sitio web, es decir dentro de la carpeta en que se lleva a cabo el desarrollo del sitio web.



Ahora para integrar dentro de nuestro sitio web Bootstrap debemos de ingresar dentro de nuestro código HTML una serie de líneas de código.

Primero para un comportamiento responsivo adecuado debemos de integrar lo siguiente dentro del tag <head>.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

Posteriormente integraremos al proyecto la carpeta de CSS que añadimos al principio por medio del tag <link> de nuevo dentro del tag <head>.

```
<link href = "css/bootstrap.min.css" rel = "stylesheet" />
```

Por último, integraremos al proyecto la carpeta de JS que añadimos al principio, por motivos de aprendizaje, ya que no será necesaria para este proyecto; lo realizamos por medio del tag <script> de nuevo dentro del tag <head>.

```
<script src= "js/bootstrap.bundle.js"> </script>
```

Existe otro método, vía CDN, en el que simplemente se sustituyen las referencias a las dependencias por links en el que se encuentren éstas almacenadas.

Se sustituyen por los siguientes segmentos de código:

```
<link  
href=https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/css/bootstrap.min.css  
rel="stylesheet" integrity="sha384-  
iYQeCzEYFbKjA/T2uDLTpkwGzCiq6soy8tYa11GyVh/UjpbC  
x/TYkiZhlZB6+fzT"  
crossorigin="anonymous">
```

```
<script  
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/j  
s/bootstrap.bundle.min.js"  
integrity="sha384-  
u10knCvxWvY5kfmNBILK2hRnQC3Pr17a+RTT6rIHI7Nnik  
vbZlHgTP00mMi466C8"  
crossorigin="anonymous">  
</script>
```

Referencias bibliográficas

Efron, B., & Tibshirani, R. J. (1994). An introduction to the bootstrap. CRC press.