

GUÍA DE INSTALACIÓN DE BOOTSTRAP



IPC 2

Nombre: Gerson Sebastian Quintana Berganza

Carné: 201908686

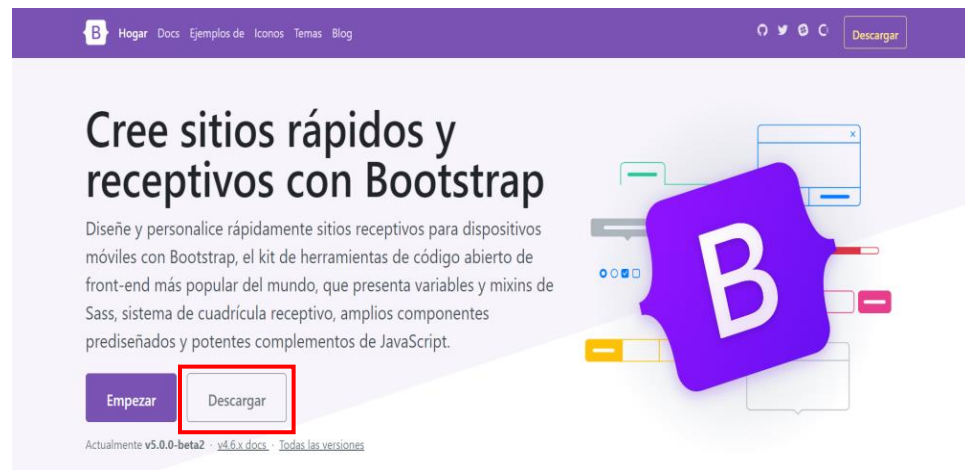
Guía de instalación de Bootstrap

1. En primer lugar, hay que dirigirse a la página oficial de Bootstrap:
<https://getbootstrap.com/>.

Una vez dentro de la página, se podrá visualizar lo siguiente:



2. Hay que hacer clic en el botón de *Descargar*



Luego, se mostrará otra página con diferentes formas de instalar Bootstrap:



3. Hay que dirigirse a la sección *CSS y JS compilados* y hacer clic en el botón de *Descargar*:

CSS y JS compilados

Descargue el código compilado listo para usar para **Bootstrap v5.0.0-beta2** para **colocarlo** fácilmente en su proyecto, que incluye:

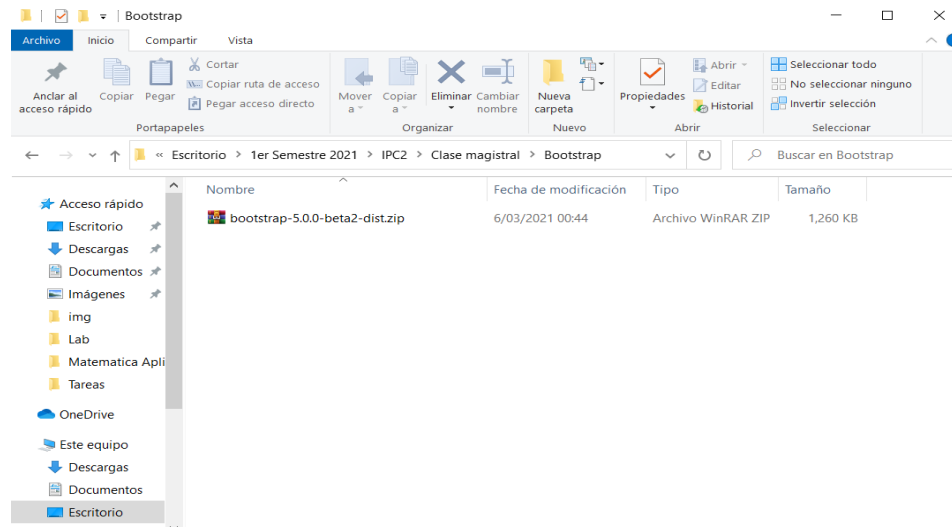
- Paquetes de CSS compilados y minimizados (consulte [Comparación de archivos CSS](#))
- Complementos de JavaScript compilados y minimizados (consulte [Comparación de archivos JS](#))

Esto no incluye documentación, archivos fuente ni dependencias de JavaScript opcionales como Popper.

Descargar

Al dar clic al botón, comenzará la descarga de un archivo con extensión .zip

4. Una vez descargado el archivo, lo que hay que hacer es copiar este en el directorio en donde se va a implementar Bootstrap.



- Una vez realizado lo anterior, lo que restaría es descomprimir el archivo y copiar las carpetas `css` y `js` que se encontrarán dentro de esta carpeta:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
bootstrap-5.0.0-beta2-dist	10/02/2021 10:07	Carpeta de archivos	
bootstrap-5.0.0-beta2-dist.zip	6/03/2021 00:44	Archivo WinRAR ZIP	1,260 KB

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
css	10/02/2021 10:07	Carpeta de archivos	
js	10/02/2021 10:07	Carpeta de archivos	

Luego, podemos eliminar el archivo comprimido y con esto ya está instalado Bootstrap en el directorio.

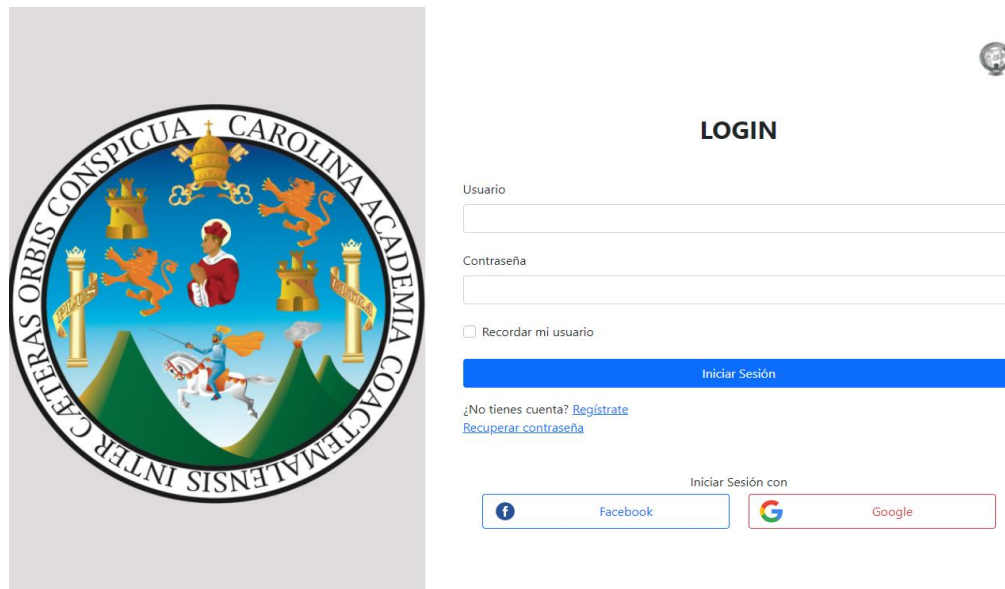
Incorporación de Bootstrap a la Página de Login

1. En el *head* se estableció un link hacia los estilos de Bootstrap, específicamente hacia el archivo *bootstrap.min.css*

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Login</title>
</head>
```

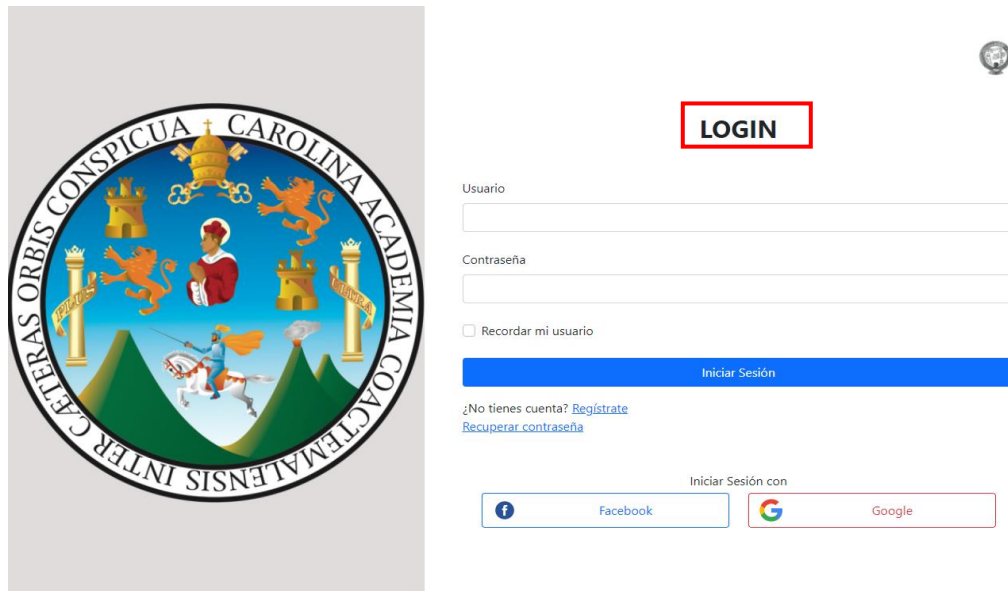
Ahora, para la incorporación de los estilos que Bootstrap provee, se maneja completamente estableciendo clases a los elementos para así, darles un estilo adecuado. Por ejemplo, algunas de las clases que se utilizaron para los elementos son las siguientes:

- **Contenedor:** Para el contenedor de todos los elementos del login se utilizó la clase *row* para crear una fila y en ella crear dos columnas: una para la imagen del lado izquierdo y la otra para los otros elementos como los inputs, labels, buttons, etc.



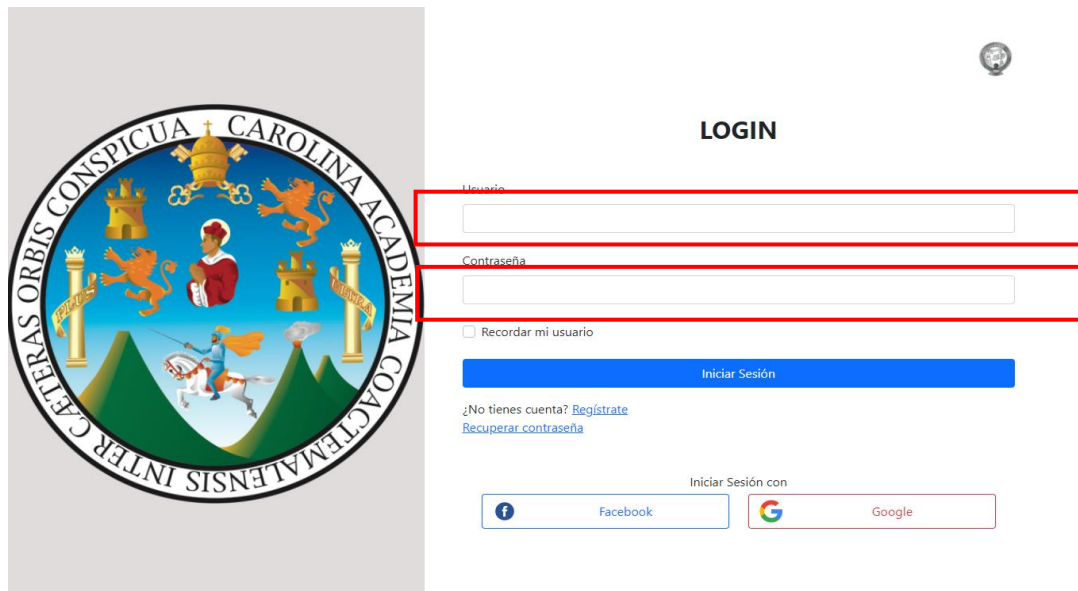
```
<div class="container w-75 bg-white my-5 rounded shadow">
```

- Dentro de la segunda columna, a la palabra *LOGIN* se le establecieron clases: `fw-bold text-center pt-5 mb-5`, para cambiar el ancho de la palabra, centrar el texto, un padding-top de 5px y margin-bottom de 5.



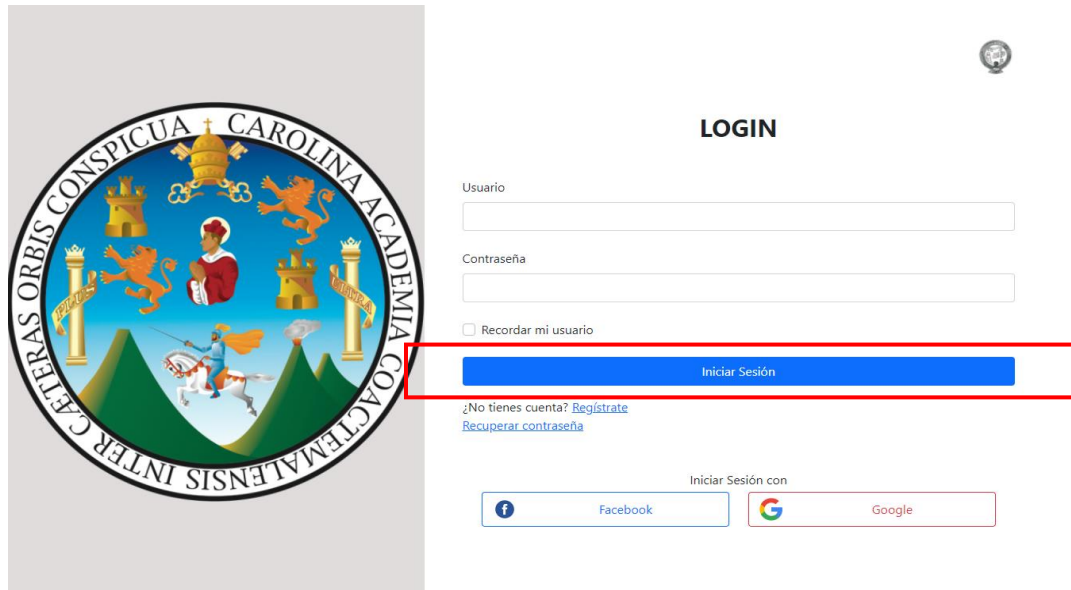
```
<h2 class="fw-bold text-center pt-5 mb-5">LOGIN</h2>
```

- Al los inputs del formulario únicamente se utilizó la clase de Bootstrap `form-check-input`, para establecer un estilo predefinido.



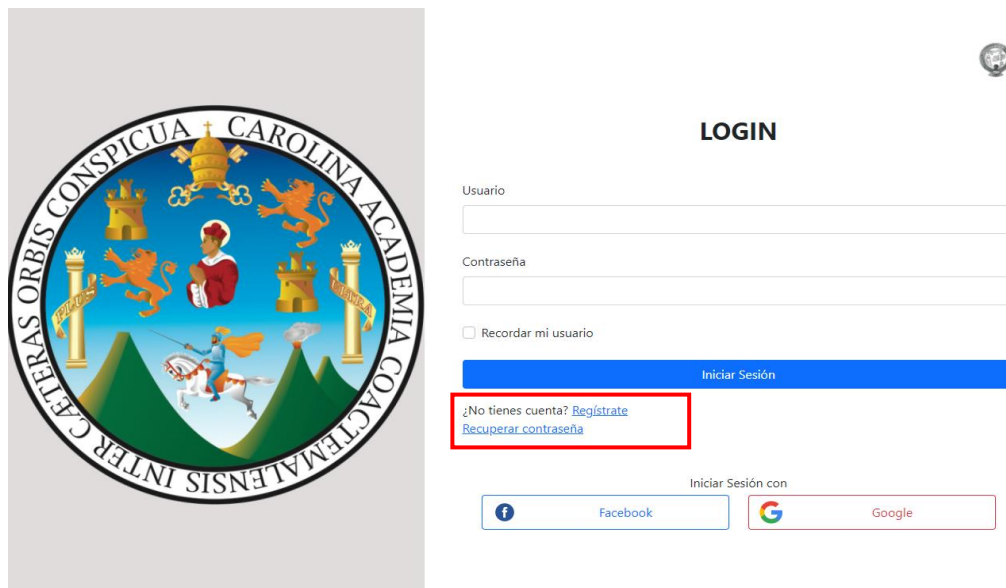
```
<input type="checkbox" name="connected" class="form-check-input">
```

- Al botón de *Iniciar Sesión*, se utilizó la clase *btn* y *btn-primary*, para establecerle un color primario al botón, específicamente en este caso un color azul. Este botón está contenido en un div, el cual tiene la clase *d-grid* para darle un display grid.




```
<div class="container w-100 my-5">
  <div class="row text-center">
    <div class="col-12">Iniciar Sesión con</div>
  </div>
```


- Ya para el contenedor que tiene los textos de *¿No tienes cuenta? Regístrate* y *Recuperar contraseña* se le dio un margen arriba y debajo de 3px estableciendo la clase *my-3*.




```
<div class="my-3">
  <span>¿No tienes cuenta? <a href="#">Regístrate</a></span> <br>
  <span><a href="#">Recuperar contraseña</a></span>
</div>
```

- Para la sección en donde se puede iniciar sesión con Facebook o Google, únicamente se envolvió en un div con la clase *container*, *w-100*, *my-5* para que se establezcan todos los estilos correspondientes a un container, un ancho del 100% y un margen arriba y debajo de 5% respectivamente.





LOGIN

Usuario


Contraseña


☐ Recordar mi usuario

[Iniciar Sesión](#)

¿No tienes cuenta? [Regístrate](#)
[Recuperar contraseña](#)


Iniciar Sesión con



Facebook


Google

```
<div class="container w-100 my-5">
```

Dentro de este contenedor hay otros dos botones: *Facebook* y *Google*





LOGIN

Usuario


Contraseña


☐ Recordar mi usuario

[Iniciar Sesión](#)

¿No tienes cuenta? [Regístrate](#)
[Recuperar contraseña](#)

Iniciar Sesión con


Facebook


Google


```

<div class="row">
  <div class="col">
    <button class="btn btn-outline-primary w-100 my-1">
      <div class="row align-items-center">
        <div class="col-2 d-none d-md-block">
          
        </div>

        <div class="col-12 col-md-10 text-center">
          Facebook
        </div>
      </div>
    </button>
  </div>

  <div class="col">
    <button class="btn btn-outline-danger w-100 my-1">
      <div class="row align-items-center">
        <div class="col-2 d-none d-md-block">
          
        </div>

        <div class="col-12 col-md-10 text-center">
          Google
        </div>
      </div>
    </button>
  </div>
</div>

```

Tal y como se muestra en la imagen anterior, estos dos botones están envueltos en un div con la clase `row`, para crear una fila y que está dividida en dos columnas; para establecer la columnas, se apoyo de la clase de Bootstrap `col`/y dentro de estas columnas es donde están los botones.

Los botones cuentan básicamente con las mismas clases de Bootstrap: `btn btn-outline-primary w-100 my-1`.

```

<button class="btn btn-outline-primary w-100 my-1">
  <div class="row align-items-center">
    <div class="col-2">
      
    </div>

    <div class="col-12 col-md-10 text-center">
      Facebook
    </div>
  </div>
</button>

```

Además, dentro de los botones hay dos div con la clase de *col-2*, para la imagen y la clase *col-12*, para el texto, únicamente indicando que la imagen y texto dentro del botón ocuparán 2 y 12 columnas respectivamente.

```
<div class="col-2">
|   
</div>

<div class="col-12 col-md-10 text-center">
|   Facebook
</div>
```