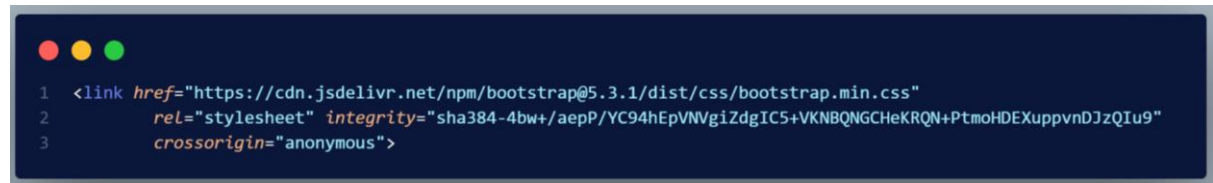


**Alvaro Josué Morales Rodríguez**

**202203856**

### **Como incluir Bootstrap en nuestro proyecto**

Para instalar Bootstrap en el HTML que vayamos a utilizar solo debemos de referenciar el siguiente enlace "https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css", como lo muestra la imagen:

A screenshot of a code editor with a dark blue background. It shows three lines of HTML code for including Bootstrap CSS. Line 1: <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css" Line 2: rel="stylesheet" integrity="sha384-4bw+/aepP/YC94hEpVNVgiZdgIC5+VKNBQNGCHeKRN+PtmoHDESupvnD3zQIu9" Line 3: crossorigin="anonymous"> The code is color-coded: href is blue, rel is red, integrity is green, and crossorigin is red. Line numbers 1, 2, and 3 are on the left.

```
1 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css"
2     rel="stylesheet" integrity="sha384-4bw+/aepP/YC94hEpVNVgiZdgIC5+VKNBQNGCHeKRN+PtmoHDESupvnD3zQIu9"
3     crossorigin="anonymous">
```

Al haber hecho eso ya habremos obtenido todas las clases predefinidas de diseños que nos incluye Bootstrap, lo único que debemos de hacer es referenciarlas dentro de la página.

### **Como obtener plantillas de objetos**

si en dado caso queremos encontrar diseños predefinidos de Bootstrap podemos encontrarlas en la página de la misma, en el siguiente link.

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>

### **como obtener plantillas de paginas**

Si queremos plantillas de paginas podemos ver la siguiente página, luego de haber escogido la pagina que vamos a modificar solamente nos metemos y copiamos el código fuente de esta.

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/examples/>

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/examples/>

podremos explorar ambas plantillas y utilizar la que mejor se nos acomode tomando en cuenta que es mejor utilizar la 5.0 ya que utiliza la versión más actualizada de Bootstrap.

### **Documentacion de Bootstrap**

La documentación de Bootstrap puede llegar a estar un poco escondida o si en dado caso queremos documentación de una versión en especifico podemos cambiar la versión cambiando parte del enlace en la pagina de la documentación.

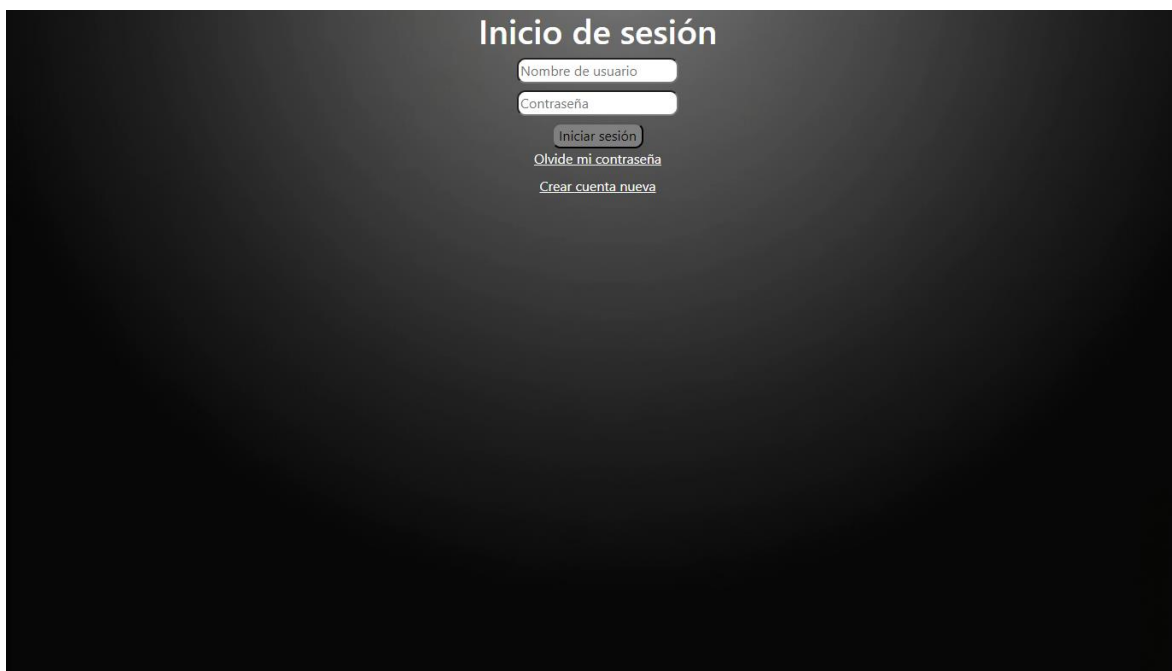
<https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>

si en dado caso queremos documentación de la versión 4.0 solamente cambiamos el 5.3 del link referenciado para poder obtener la documentación de dicha versión.

### **Implementación de Bootstrap en mi pagina de login**


En este caso yo no hice mucho uso a Bootstrap, mi idea era crear una pagina un tanto minimalista y un tanto formal, por lo que acudí a utilizar escala de grises como paleta de colores.

Mi pagina inicial quedo de la siguiente manera:



A screenshot of a login page with a dark gray background. The title "Inicio de sesión" is centered at the top in a white sans-serif font. Below it are two white input fields with rounded corners, labeled "Nombre de usuario" and "Contraseña" in a small, light gray font. Under the password field is a small, rounded gray button with the text "Iniciar sesión" in white. At the bottom are two links in a light gray font: "Olvide mi contraseña" and "Crear cuenta nueva".

Luego de haber aplicado Bootstrap a los lugares donde considere adecuado quedo de la siguiente manera.



A screenshot of the same login page as above, but with Bootstrap classes applied to center the form elements both horizontally and vertically. The layout is identical, featuring the title "Inicio de sesión", the "Nombre de usuario" and "Contraseña" input fields, the "Iniciar sesión" button, and the "Olvide mi contraseña" and "Crear cuenta nueva" links, all centered on the dark background.

Utilice Bootstrap para centrar tanto vertical como horizontalmente las divisiones dependiendo del tamaño de la ventana.

Viéndolo a nivel de código, en el head coloque lo siguiente.

lo cual es solamente una estructura normal de un HTML y también importando Bootstrap.

```
1 <head>
2   <meta charset="UTF-8">
3   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
4   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
5   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css"
6     rel="stylesheet" integrity="sha384-4bw+/aepP/YC94hEpVNVgiZdgIC5+VKNBQNGCHeKRN+PtmoHDEsuppnDJzQIu9"
7     crossorigin="anonymous">
8 </head>
```

En el apartado de estilos solamente coloque la imagen de fondo en el cuerpo de la pagina que se puede apreciar en las capturas anteriores, también coloque el color por defecto que tendrían los textos y ajuste la imagen de fondo.

```
1 <style>
2   body{
3     background-image: url("fondo.jpg");
4     background-repeat: no-repeat;
5     background-attachment: fixed;
6     background-size: cover;
7     color: #FFFFFF;
8   }
9 </style>
```

Ahora en el cuerpo solamente lo fui construyendo de tal manera que se acomodara a lo que quería, y en las divisiones que quería que se centraran solamente utilice la clase que centra todo lo que está dentro del cuerpo.

```
1 <body class="d-flex justify-content-center align-items-center vh-100">
2   <div>
3     <div>
4       <div class="d-flex justify-content-center align-items-center">
5         <h1>Inicio de sesión</h1>
6       </div>
7       <div class="d-flex justify-content-center align-items-center">
8         <input type="text" placeholder="Nombre de usuario" style="border-radius: 10px;">
9       </div>
10      <h1></h1>
11      <div class="d-flex justify-content-center align-items-center">
12        <input type="password" placeholder="Contraseña" style="border-radius: 10px;">
13      </div>
14      <h1></h1>
15      <div class="d-flex justify-content-center align-items-center">
16        <a href="#" class="btn btn-secondary tabindex="-1" role="button" aria-disabled="False"
17          style="background-color: #464646;border-color: black;">Iniciar sesión</a>
18      </div>
19      <div class="justify-content-center align-items-center">
20        <a href="#" style="text-decoration-color: #FFFFFF;color: #FFFFFF;">Olvide mi contraseña</a>
21        <a href="#" style="text-decoration-color: #FFFFFF;color: #FFFFFF;">Crear cuenta nueva</a>
22      </div>
23    </div>
24  </div>
25 </body>
```