

Guía de Instalación de Bootstrap

Agregar Bootstrap al proyecto:

- Vamos a la página oficial de Bootstrap.
- Nos vamos a la opción “Docs”.
- Hacemos clic en “Download”.
- Copiamos las siguientes líneas de código a nuestro index.html:

CDN via jsDelivr

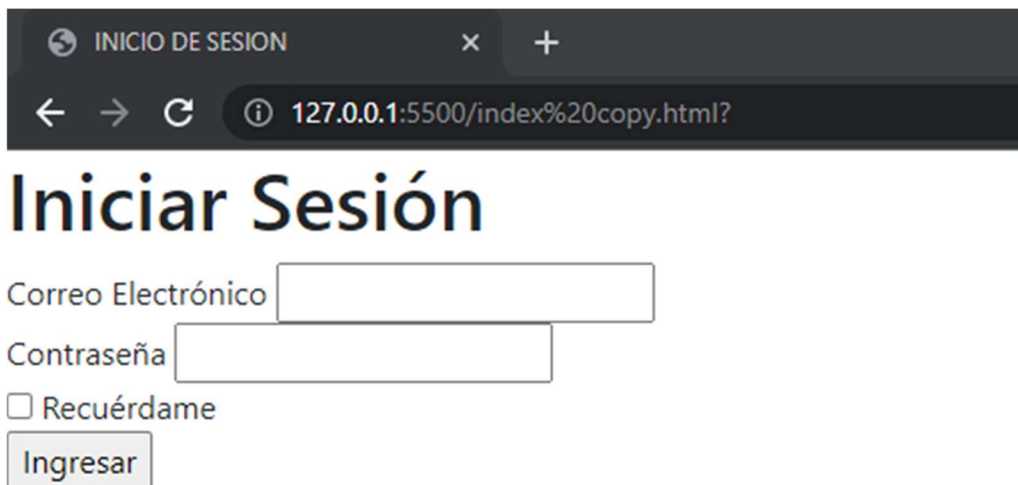
Skip the download with [jsDelivr](#) to deliver cached version of Bootstrap's compiled CSS and JS to your project.

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.c
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/boc
```

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  |   <head>
4  |       <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.c
5  |       <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundl
6  |   </head>
7  |   <body>
8  |
9  |   </body>
10 </html>
```

- Continuamos con el Desarrollo de la interfaz de inicio de sesión:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3   <head>
4     <title>INICIO DE SESION</title>
5     <meta name = "viewport" content = "width = device-width, initial-scale = 1">
6
7     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integ
8     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha38
9     <link rel="stylesheet" href="style.css">
10
11   </head>
12   <body>
13
14     <div class = "login">
15
16       <h1>Iniciar Sesión</h1>
17
18       <form >
19
20         <div >
21           <label for="email">Correo Electrónico</label>
22           <input type="email" id = "email" required>
23         </div>
24
25         <div >
26           <label for="password">Contraseña</label>
27           <input type="password" id = "password" required>
28         </div>
29
30         <div >
31           <input type="checkbox" id = "check">
32
```



INICIO DE SESION

127.0.0.1:5500/index%20copy.html?

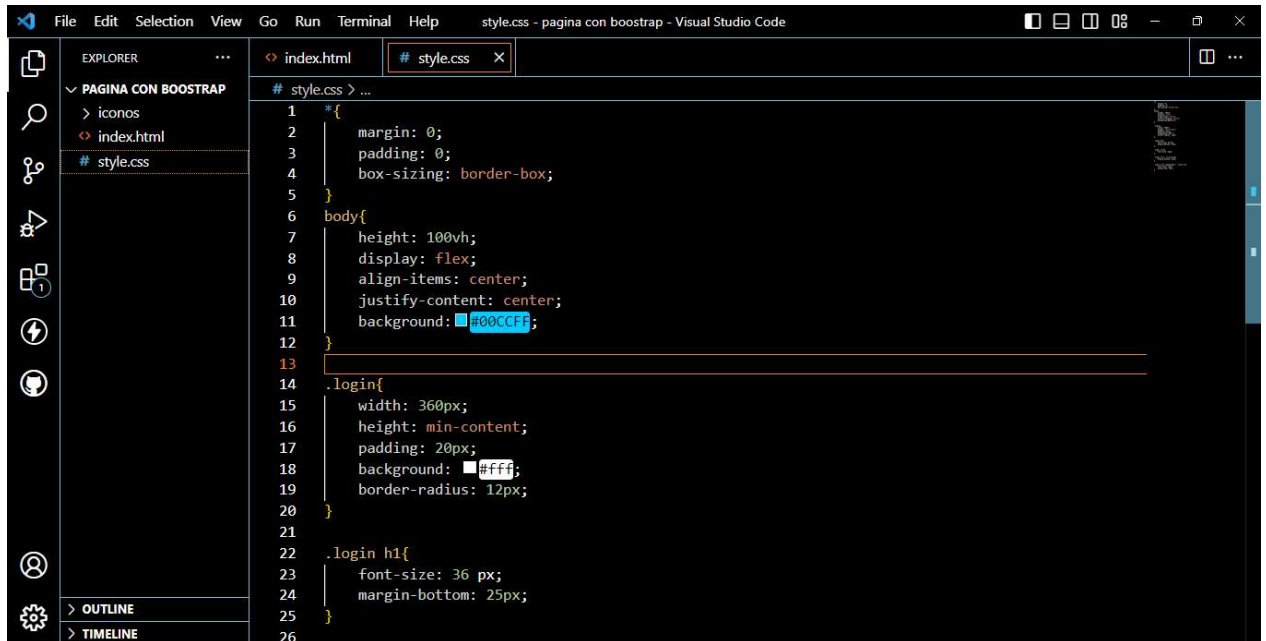
Iniciar Sesión

Correo Electrónico

Contraseña

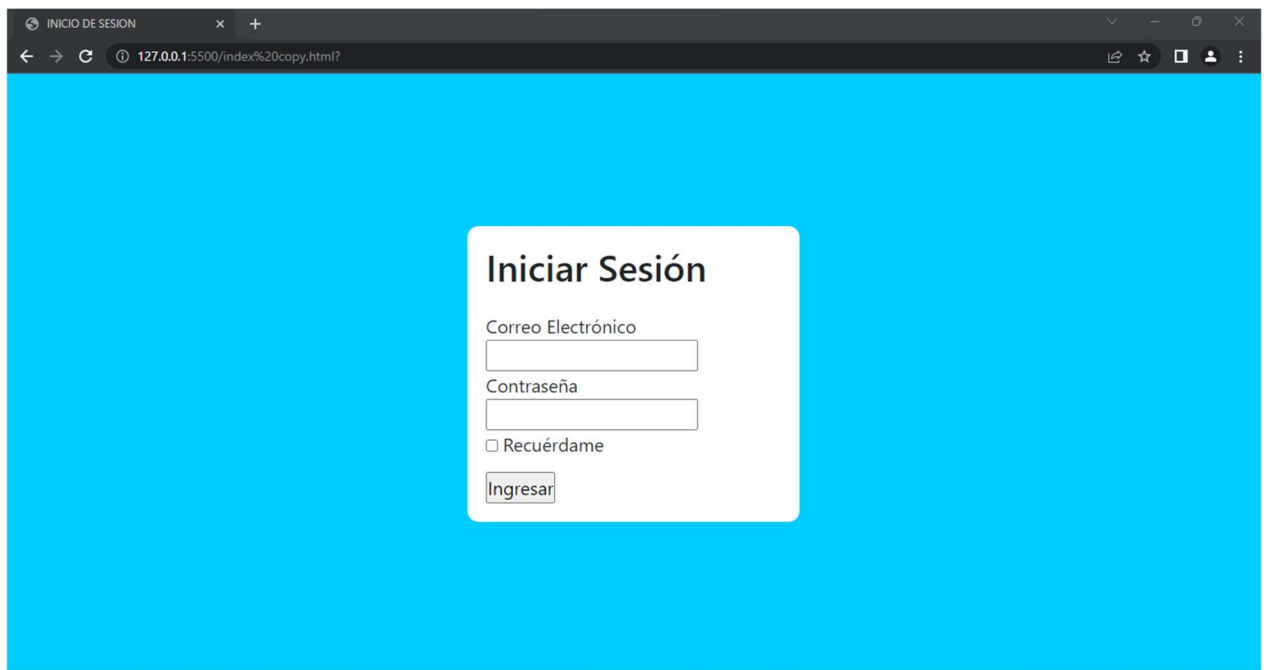
☐ Recuérdame

- Configuramos el css :



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the 'style.css' file open. The Explorer sidebar on the left shows a project named 'PAGINA CON BOOTSTRAP' containing 'index.html' and 'style.css'. The main editor area displays the following CSS code:

```
# style.css > ...
1  *{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4      box-sizing: border-box;
5  }
6  body{
7      height: 100vh;
8      display: flex;
9      align-items: center;
10     justify-content: center;
11     background: #00CCFF;
12 }
13
14 .login{
15     width: 360px;
16     height: min-content;
17     padding: 20px;
18     background: #fff;
19     border-radius: 12px;
20 }
21
22 .login h1{
23     font-size: 36 px;
24     margin-bottom: 25px;
25 }
26
```



- Incorporamos Bootstrap dentro del div de la clase “login”, exactamente donde se encuentra la imagen de inicio de sesión; de la siguiente manera:

```
<div class="d-flex justify-content-center">  
    
</div>
```

De esta manera indicamos que el contenido esté en el centro del contenedor.

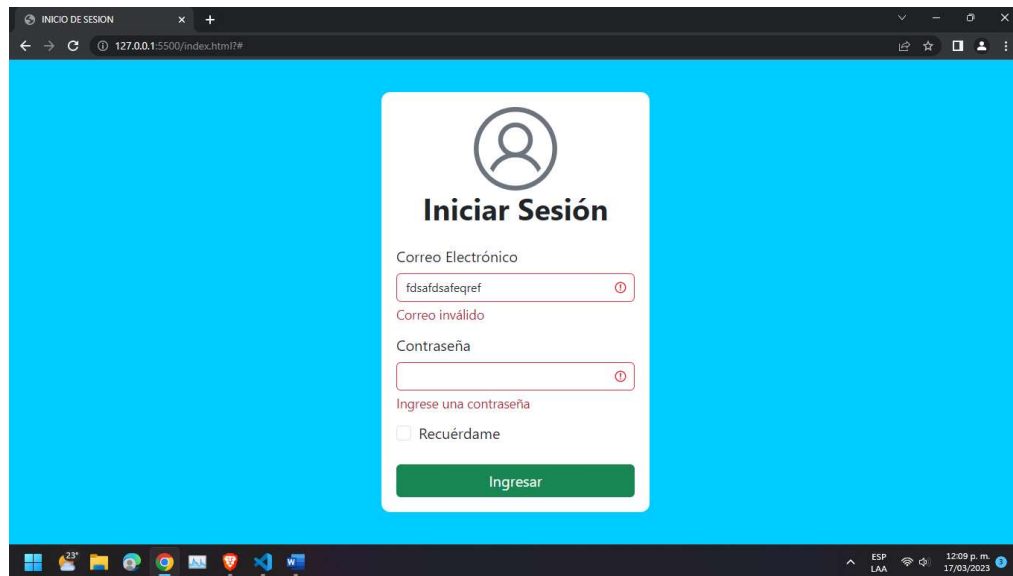
- Dentro de la misma clase incorporamos Bootstrap al título de “iniciar Sesión”, indicando que estará en el centro y contiene negrita.

```
<h1 class = "text-center fs-1 fw-bold">Iniciar Sesión</h1>
```

- En la misma clase, dentro del form incorporamos Bootstrap exactamente de la siguiente forma: “class=needs-validation”, de esta forma indicamos que si o si, se deben de llenar los campos requeridos, de lo contrario saltará un mensaje de advertencia.

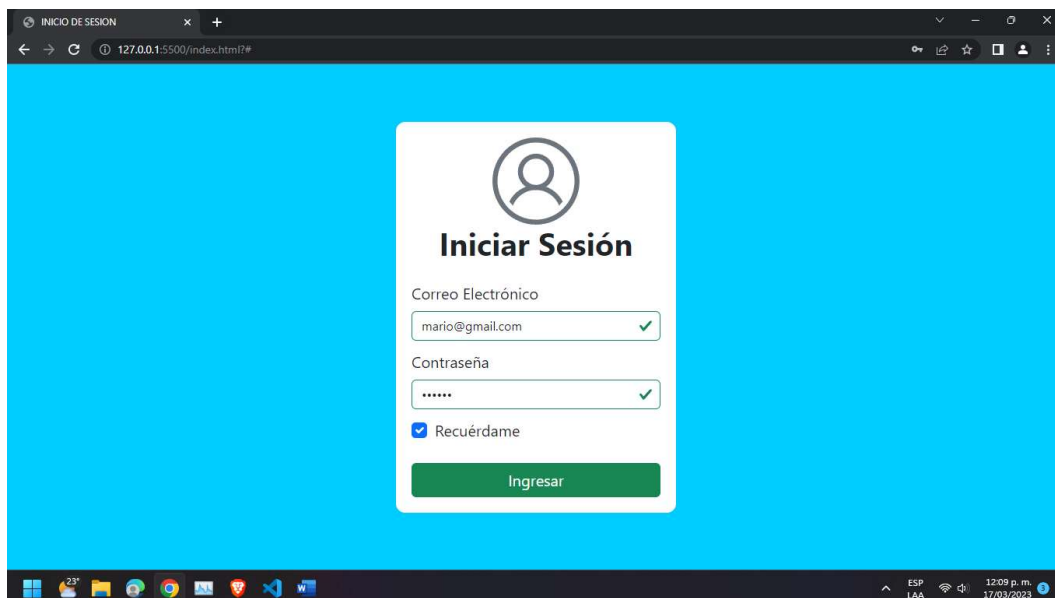
```
<form class = "needs-validation">  
  <div class = "form-group was-validated">  
    <label class = "form-label" for="email">Correo Electrónico</label>  
    <input class = "form-control" type="email" id = "email" required>  
    <div class="invalid-feedback">  
      Correo inválido  
    </div>  
  </div>  
  
  <div class = "form-group was-validated">  
    <label class = "form-label" for="password">Contraseña</label>  
    <input class = "form-control" type="password" id = "password" required>  
    <div class="invalid-feedback">  
      Ingrese una contraseña  
    </div>  
  </div>  
</form>
```

Así mismo con los div de correo electrónico y contraseña, indicamos utilizando Bootstrap que pertenecen a un “form-label”, “form-control”, este último para la entrada de texto por parte del usuario, y agregamos un último div utilizando Bootstrap donde indicamos que, si no se ha ingresado ningún valor en los campos, salte el mensaje indicado.



A screenshot of a web browser displaying a login page titled "Iniciar Sesión". The page has a light blue background. The login form is centered and contains the following elements: a user icon, the title "Iniciar Sesión", a label "Correo Electrónico" above a text input field containing "fdsafdsafeqref", a red error message "Correo inválido" below the email field, a label "Contraseña" above a text input field, a red error message "Ingrese una contraseña" below the password field, a checkbox labeled "Recuérdame", and a green "Ingresar" button. The browser's address bar shows "127.0.0.1:5500/index.html?#". The Windows taskbar at the bottom shows the date as 17/03/2023 and the time as 12:09 p.m.

Una vez ingresado los campos correctamente, la interfaz indicará que los datos han sido ingresados y las indicaciones de “correo inválido” e “Ingrese una contraseña” desaparecen.



A screenshot of the same login page, but now with successful input. The email field contains "mario@gmail.com" and the password field contains "*****". Both fields now have a green checkmark icon on the right side, indicating successful validation. The error messages "Correo inválido" and "Ingrese una contraseña" have disappeared. The "Recuérdame" checkbox is now checked. The "Ingresar" button remains green. The browser's address bar and the Windows taskbar are identical to the previous screenshot.