

GUIA INSTALACIÓN BOOTSTRAP

Nombre: ADLER ALEJANDRO PÉREZ ASENSIO Carné: 202200329

Bootstrap

Bootstrap es un framework para desarrolladores web que facilita la creación de páginas responsivas. Fue creado por Mark Otto y Jacob Thornton en las oficinas de Twitter en 2011, inicialmente llamado Twitter Blueprint. Posteriormente, Twitter lo liberó en GitHub bajo el nombre Bootstrap. Ofrece componentes y plantillas CSS, HTML y JavaScript gratuitos para construir sitios web de manera rápida y sencilla. Actualmente, está en su quinta versión y es ampliamente utilizado, con aproximadamente el 19% de las páginas web empleándolo según W3Techs.

¿Cómo funciona?

La instalación de Bootstrap es fácil, y ofrece una amplia biblioteca de componentes web que pueden personalizarse en proyectos. Se basa en tres archivos clave:

- Bootstrap.CSS: Contiene estilos para los elementos de Bootstrap. Los desarrolladores pueden referenciar y modificar estos estilos según sea necesario.
- Bootstrap.js: Maneja la lógica y la interactividad del framework, adaptando el diseño a diferentes tamaños de pantalla
- Glyphicons: Ofrece una galería de iconos gratuitos para su uso, con la opción de descargar iconos premium adicionales.

Instalación

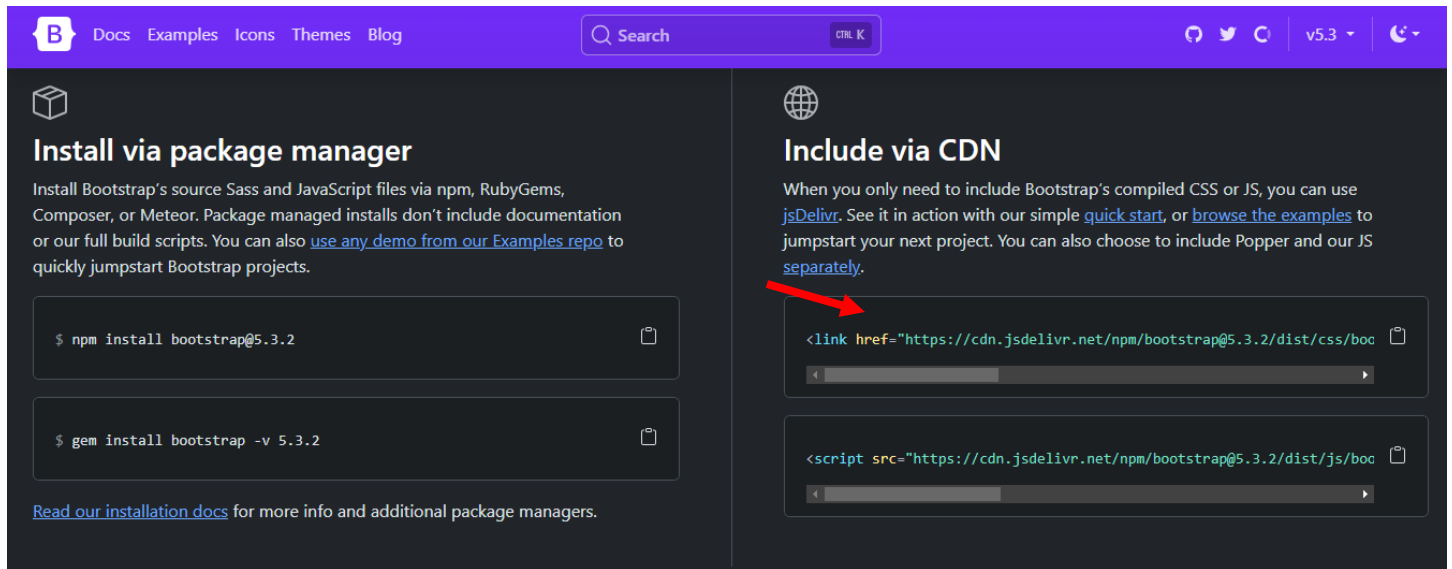
Es posible instalar Bootstrap en un proyecto de desarrollo web de varias maneras:

Descarga desde el sitio web oficial: Descarga los archivos CSS y JS de Bootstrap desde el sitio web oficial. Descomprime los archivos y agrégalos a la carpeta de tu proyecto. Luego, referencia estos archivos en tu código HTML para utilizar Bootstrap.

Gestor de paquetes: En sistemas GNU/Linux, se puede instalar Bootstrap usando gestores de paquetes como NPM, Yarn o RubyGems, simplificando el proceso de instalación y actualización.

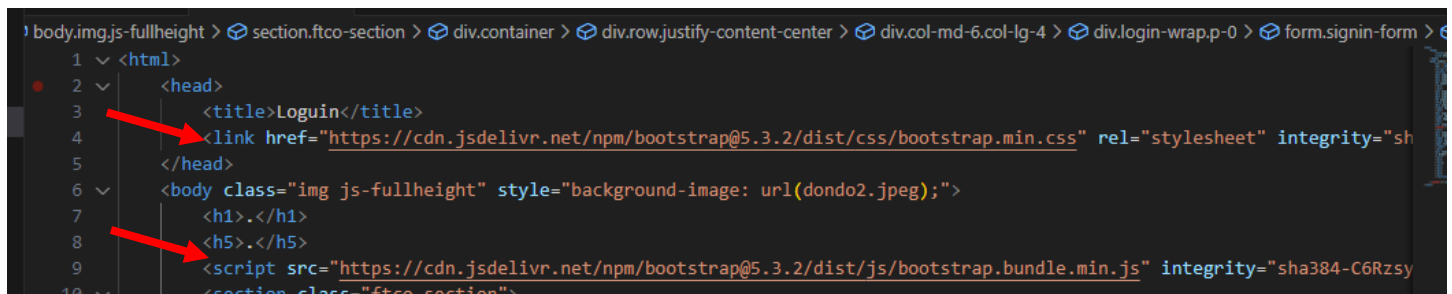
Plugin para WordPress: Si se está trabajando con WordPress, se puede integrar Bootstrap como un plugin, lo que facilita su uso en tu sitio web.

CDN oficial: Utiliza la Content Delivery Network (CDN) oficial de Bootstrap para cargar los archivos directamente desde sus servidores en lugar de descargarlos localmente. El proceso de instalación es sumamente sencillo, basta con ir a la página oficial de Bootstrap y copiar en el portapapeles las siguientes líneas:



The screenshot shows the Bootstrap 5.3.2 documentation page. On the left, under 'Install via package manager', there are two code blocks: one for npm (\$ npm install bootstrap@5.3.2) and one for RubyGems (\$ gem install bootstrap -v 5.3.2). On the right, under 'Include via CDN', there are two code blocks: one for the CSS file (<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-C6Rzsy...") and one for the JavaScript file (<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-C6Rzsy..."). A red arrow points to the CSS code block.

El siguiente y ultimo paso es agregar esas líneas en la estructura HTML de nuestro proyecto:



The screenshot shows a code editor with the following HTML structure:

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Loguin</title>
4   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-C6Rzsy..." />
5 </head>
6 <body class="img js-fullheight" style="background-image: url(dondo2.jpeg);">
7   <h1>.</h1>
8   <h5>.</h5>
9   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-C6Rzsy..." />
10 <section class="ftco-section">
```

Red arrows point to the CSS link tag on line 4 and the JavaScript script tag on line 9.

De esta forma tendremos a disposición todos los elementos y clases que ofrece Bootstrap para el uso dentro de nuestro proyecto. **Cabe mencionar que el método CDN fue el empleado para realización de la Hoja de trabajo 3.**

De esta forma en cuestión de minutos podremos alcanzar resultados sorprendentes de una manera muy sencilla.

```
index.html > > html > > body.img.js-fullheight > > section.ftco-section > > div.container > > div.row.justify-content-center > > div.col-md-6.col-lg-4 > > div.login-wrap.p-0 > > form.signin-form > > div.form
1 <html>
2 <head>
3   <title>Login</title>
4   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoI16uLrA9TneNEoa7Rxnat
5 </head>
6 <body class="img js-fullheight" style="background-image: url(dondo2.jpeg);">
7   <h1.</h1>
8   <h5.</h5>
9   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-C6RzsynM9kWDrMNeT87bh95OGlyZPhcTHXj1NW
10 </script>
11 <section class="ftco-section">
12   <div class="container">
13     <div class="row justify-content-center">
14       <div class="col-md-6 text-center mb-5">
15         <h2 class="heading-section" style="font-family: 'Courier New'>LOGIN LOTR</h2>
16       </div>
17     </div>
18     <div class="row justify-content-center">
19       <div class="col-md-6 col-lg-4">
20         <div class="login-wrap p-0">
21           <h3 class="mb-4 text-center">Tienes una Cuenta?</h3>
22           <form action="#" class="signin-form">
23             <div class="form-group">
24               <input type="text" class="form-control" placeholder="Usuario" required>
25             </div>
26             <div class="form-group">
27               <input id="password-field" type="password" class="form-control" placeholder="Contraseña" required>
28               <span toggle="#password-field" class="fa fa-fw fa-eye field-icon toggle-password"></span>
29             </div>
30             <div class="form-group">
31               <center><button type="submit" class="btn btn-outline-dark">Iniciar sesion</button></center>
32             </div>
33             <div class="form-group d-md-flex">
34               <div class="w-50">
35                 <label class="checkbox-wrap checkbox-primary">Recordarme
36                 <input type="checkbox" checked>
37                 <span class="checkmark"></span>
38               </label>
39             </div>
40             <div class="w-50 text-md-right">
```

