

{desafío}
latam_

Bootstrap _

Parte I



Itinerario



Activación de conceptos

Desarrollo Desafío

Panel de discusión

/* Activación de conceptos */

Conociendo Mobile First

Mobile first es una filosofía de desarrollo que apunta a diseñar prioritariamente la visualización y estructura del sitio en dispositivos móviles.



Fuente: Blog [Usabilla.com](https://usabilla.com)

Trabajar usando características de los diseños responsivos

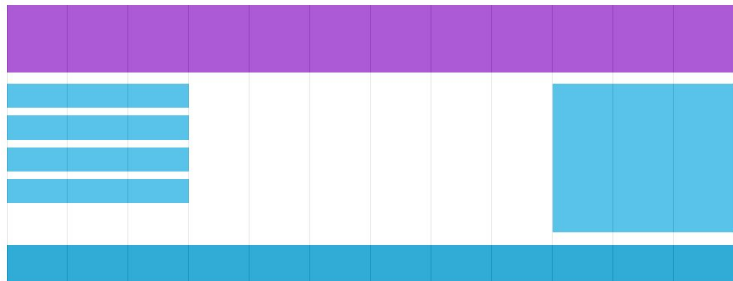
- Usar la etiqueta meta viewport

Le da al navegador las instrucciones sobre cómo controlar las dimensiones y la escala de la página.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Usar grillas

Son un componente de estructura, que nos ayuda a disponer los elementos de una página web de forma óptima, sencilla y rápida.



Fuente: [Weebly.com](https://www.weebly.com)

Usar imágenes responsivas

Debemos usar unidades de medidas basadas en tamaños relativos al tamaño del viewport o su contenedor.



Fuente: [granzeus.com](https://www.granzeus.com)

1. Agregar el recurso CSS

Debemos agregar el recurso CSS de bootstrap en la etiqueta <HEAD>.

```
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2"
crossorigin="anonymous">
```

2. Javascript

- Agregar el recurso "bundle".
- Agregar JQuery, Popper.js y Bootstrap por separado.

```
<script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min
.js"
integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGp
amoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/
dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/J
pcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"
integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVB
nE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/p
opper.min.js"
integrity="sha384-9/reFTGAw83EW2RDu2S0VKaIzap3H66lZH81PoYlFhb
GU+6BZp6G7niu735Sk7lN" crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/boo
tstrap.min.js"
integrity="sha384-w1Q4orYjBQndcko6MimVbzy0tgp4pWB41Z71r30WKz0
vr/aWKhXdBnmNb5D92v7s" crossorigin="anonymous"></script>
```


Integrando Bootstrap mediante descarga

- Descargamos los archivos bajo la opción “compiled CSS and JS”.

Compiled CSS and JS

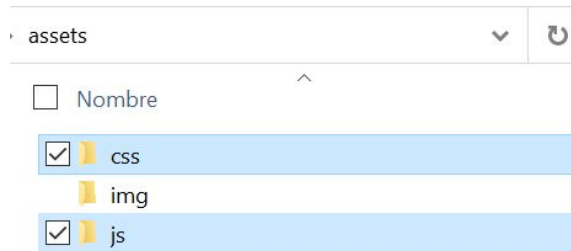
Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v4.5.3** to easily drop into your project, which includes:

- Compiled and minified CSS bundles (see [CSS files comparison](#))
- Compiled and minified JavaScript plugins

This doesn't include documentation, source files, or any optional JavaScript dependencies (jQuery and Popper.js).

Download

- Copiamos las carpetas “js” y “css” en la carpeta assets del proyecto.



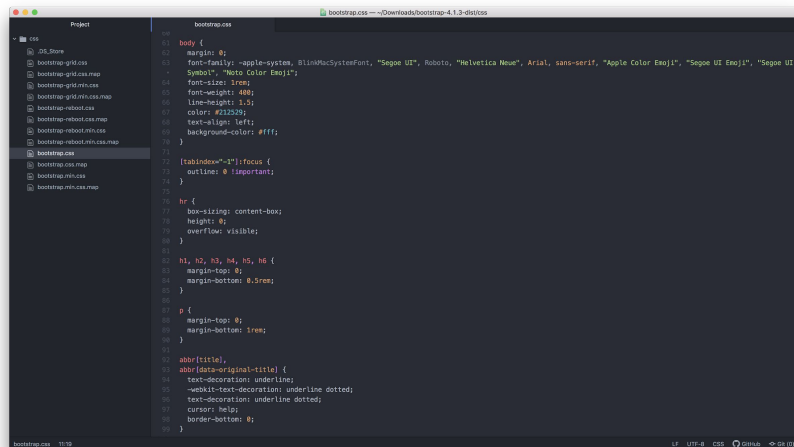
- Lo integramos referenciando los archivos a la ruta local de nuestro proyecto.

CSS de Bootstrap

Introducimos el código CSS de Bootstrap.

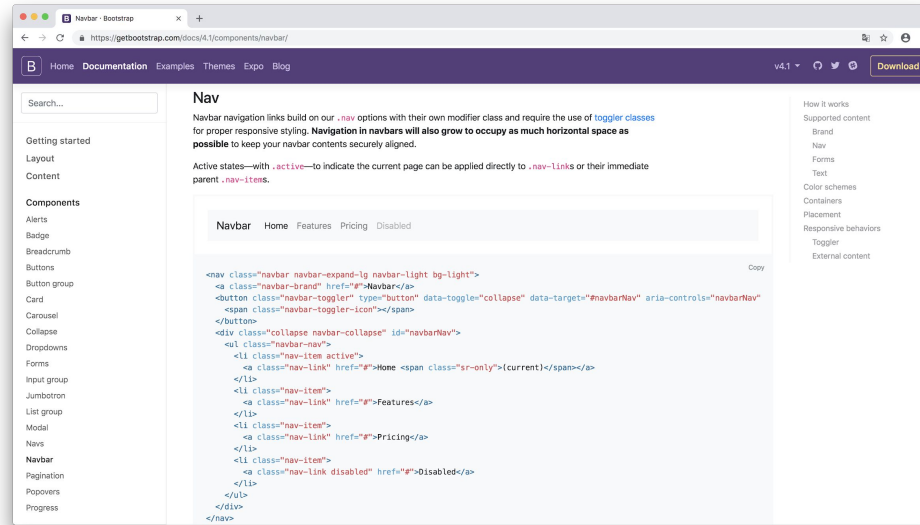
```
<!-- Bootstrap 4.1.3 CSS -->
<link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/b
ootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-MCw98/SFnGE8fJT3GXwEOngs
V7Zt27NXFoaoApmYm81iuXoPkFOJwJ8ERdknLPMO"
crossorigin="anonymous">
```

Observamos CSS minificado:



Navbar

Copiamos el código de [GetBootstrap.com](https://getbootstrap.com) y dentro de documentación ([Documentation](#)) escogemos [Components](#).



/* Desafío */

/* Panel de discusión */

¿Qué es un framework CSS y cuál es su utilidad en el desarrollo web?

¿Cuáles son las principales características de Bootstrap?

¿Qué es la filosofía “mobile first”? ¿En qué consiste?

¿Qué es el viewport?

¿Qué métodos existen para integrar Bootstrap a un proyecto?

{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

www.desafiolatam.com