



Bootstrap

Asignatura: Negocios electrónicos y desarrollo web

Grupo: 2

Equipo: 10

Integrante: Suxo Pérez Luis Axel

Fecha de entrega: 16 de diciembre de 2021

¿Cuáles son los criterios para seleccionar un framework?

- ▶ Popularidad.
- ▶ Filosofía.
- ▶ Sostenibilidad.
- ▶ Soporte.
- ▶ Técnica.
- ▶ Seguridad.
- ▶ Documentación.
- ▶ Licencia.
- ▶ Disponibilidad en el mercado.
- ▶ Pruebas.



¿Cuál es su objetivo? ¿Front-End o Back-End?

¿Quien lo desarrolló y lo soporta?

Bootstrap es un framework Front-End creado y liberado por Twitter, que tiene como objetivo facilitar el diseño web, y permite crear de forma sencilla web's con un diseño adaptable.



¿Qué características relevantes tiene?

Las características relevantes son:

- ▶ Permite crear interfaces que se adapten a los diferentes navegadores, tanto de escritorio como tablet's y móviles a distintas escalas y resoluciones.
- ▶ Se integra perfectamente con las principales librerías JavaScript.
- ▶ Ofrece un diseño sólido usando estándares como CSS3/HTML5.
- ▶ Es ligero y se integra de forma limpia en nuestro proyecto actual.
- ▶ Funciona con todos los navegadores.
- ▶ Dispone de distintos diseños predefinidos.



Ventajas y Desventajas

Ventajas

- ▶ Rapidez
- ▶ Diseño responsivo
- ▶ Gran comunidad
- ▶ Integración HTML5 y CSS3

Desventajas

- ▶ Curva de aprendizaje
- ▶ Demasiado código
- ▶ Equipo de trabajo
- ▶ Modelo de grid



¿Qué se requiere para poder usarlo?
¿Qué lenguaje utiliza?



Ejemplos – Primer ejemplo

Sin Bootstrap

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Bootstrap Example</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
</head>
<body>

<div>
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>
  <p>This part is inside a .container class.</p>
  <p>The .container class provides a responsive fixed width container.</p>
</div>

</body>
</html>
```

Con Bootstrap

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Bootstrap Example</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>
  <p>This part is inside a .container class.</p>
  <p>The .container class provides a responsive fixed width container.</p>
</div>

</body>
</html>
```

My First Bootstrap Page

This part is inside a .container class.

The .container class provides a responsive fixed width container.

My First Bootstrap Page

This part is inside a .container class.

The .container class provides a responsive fixed width container.

Ejemplos – Segundo ejemplo

Sin Bootstrap

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Example</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>

<div class="container">
  <h2>Button States</h2>
  <button type="button">Primary Button</button>
  <button type="button">Active Primary</button>
  <button type="button">Disabled Primary</button>
</div>

</body>
</html>
```

Button States

Primary Button

Active Primary

Disabled Primary

Con Bootstrap

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Bootstrap Example</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
  <h2>Button States</h2>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Primary Button</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary active">Active Primary</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary disabled">Disabled Primary</button>
</div>

</body>
</html>
```

Button States

Primary Button

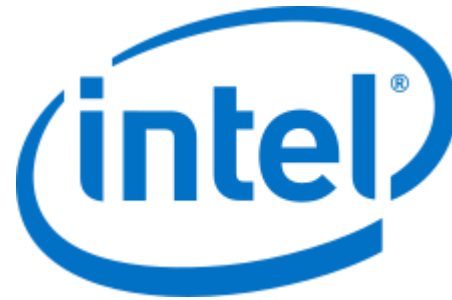
Active Primary

Disabled Primary

¿Para qué usos se recomienda Bootstrap?



¿Qué empresas lo utilizan en sus sitios Web?



Referencias

- ▶ <https://jonathanmelgoza.com/blog/10-criterios-para-elegir-el-framework-correcto/>
- ▶ <https://www.useit.es/blog/bootstrap-un-buen-framework>
- ▶ <https://www.negocioscaninos.com/que-es-bootstrap-bootstrap-framework-front-end/>
- ▶ <https://www.genbeta.com/desarrollo/bootstrap>
- ▶ <https://ayudawp.com/bootstrap-wordpress/>
- ▶ https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_examples.asp
- ▶ <https://preguntadores.net/q/que-empresas-usan-el-marco-bootstrap>
- ▶ <http://www.vidamrr.com/2013/03/30-ejemplos-de-sitios-web-usando-el.html>