

Bootstrap

Taller de Proyecto II

¿Qué es Bootstrap?

Bootstrap

- Es un framework HTML, CSS y JS para desarrollar de manera responsiva las páginas web
- Contiene plantillas de diseño con tipografía, formularios, botones, cuadros, menús de navegación y otros elementos de diseño basado en HTML y CSS, así como, extensiones de JavaScript opcionales adicionales.
- Está bajo la filosofía de 'Mobile First'

Paradigma 'Mobile first'

Mobile First

- Filosofía, una manera de desarrollar el trabajo y una forma de facilitar el trabajo durante el diseño responsive, comenzando siempre por los dispositivos, con pantallas menores.
- Como su paradigma lo dice: diseñar pensando en los móviles primero

¿Cómo incluyo Bootstrap en mi proyecto?

- De manera local
 - Descargando los archivos y agregandolos a mi proyecto
 - Están siempre disponibles
- Bootstrap CDN
 - Incluir los archivos que están en internet
- Otras maneras: <https://goo.gl/omTGop>

Por eso cuando desarrollamos tenemos que tener en cuenta si en la demostración vamos a tener internet o no.

Incluirlos de manera local

```
<!-- JQuery -->
<script src="jquery/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<!-- Bootstrap CSS -->
<link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css" />
<!-- Bootstrap JS -->
<script src="bootstrap/js/popper.min.js"></script>
<script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>

<!-- Nota: los recursos tienen que estar en las carpetas descritas en el src -->
<!-- Ej: JQuery está en la carpeta jquery/ -->
```

¿Y eso es todo para que sea responsive?

- Para tener bootstrap en nuestro proyecto, ¡sí!
- ¿Para que sea responsive?
 - **Para que funcione de manera responsive, incluir la siguiente línea en el `<head></head>`**
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">`

Containers, rows, columns...

- Container
 - Centra todo el contenido del sitio
 - Clases utilizada: `.container`, `.container-fluid`
- Rows
 - Son grupos horizontales de columnas que asegura que las columnas están alineadas
 - Clase utilizada: `.row`.
- Columns
 - Indica el número de columnas que se desea usar en un máximo de 12 por fila. Por ejemplo, si se desea usar 3 columnas de igual tamaño, se puede usar `.col-sm-4`.
 - En bootstrap 4.0.0 dentro de un `.row`, con solo poner la cantidad de `.col` que se necesiten.
- Ejemplo
 - bootstrap.ej1/grid.html

Componentes

- Ofrece un conjunto muy completo de componentes
 - Alerts
 - Breadcrumb
 - Buttons
 - Carousel
 - Collapse
 - Forms
 - Jumbotron
 - Modal
 - Navbar
 - Tooltips
- En la documentación tienen toda la funcionalidad y ejemplos de cada componente

Components

Alerts
Badge
Breadcrumb
Buttons
Button group
Card
Carousel
Collapse
Dropdowns
Forms
Input group
Jumbotron
List group
Modal
Navs
Navbar
Pagination
Popovers
Progress
Scrollspy
Tooltips

¡Muchas gracias!

¿Preguntas?