



TEMA 3.1

INTRODUCCIÓN A BOOTSTRAP

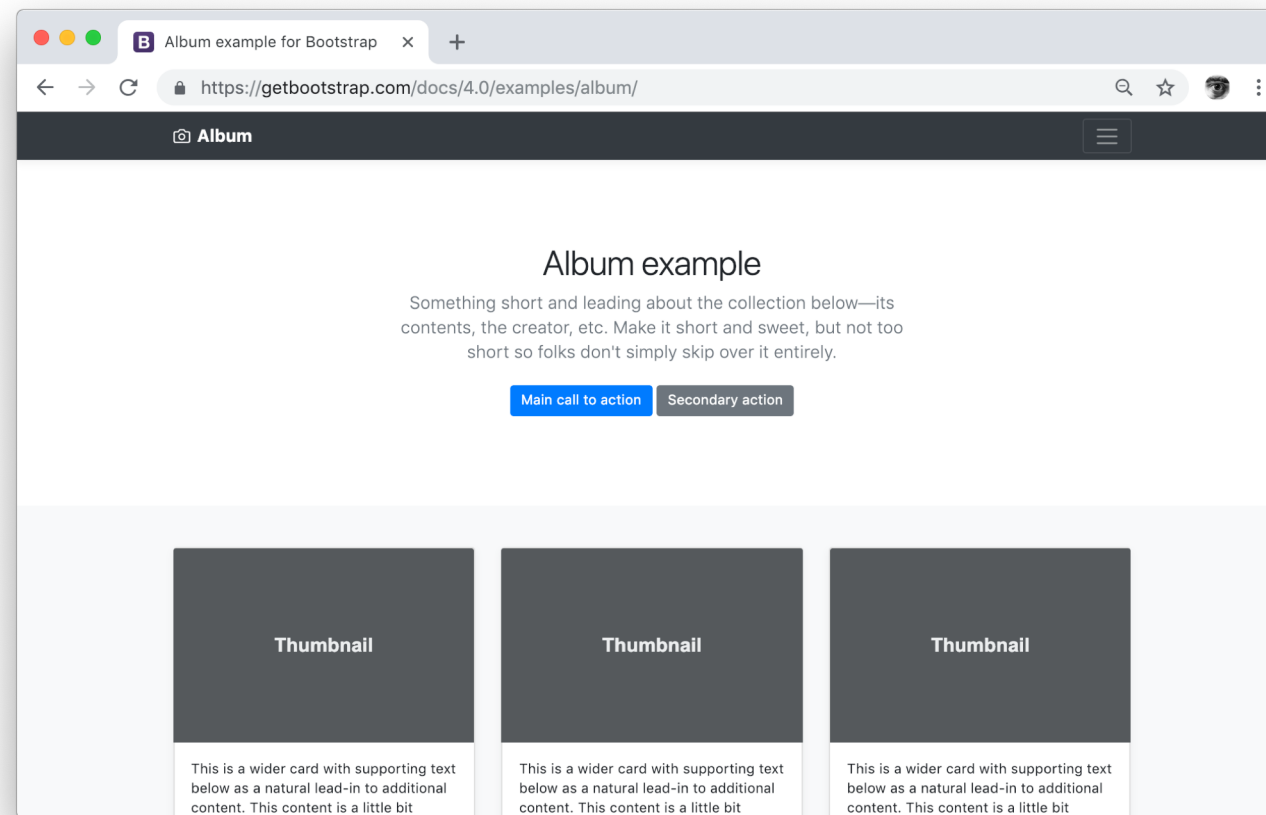
DESARROLLO WEB EMPLEANDO HTML, CSS Y JAVASCRIPT

BOOTSTRAP

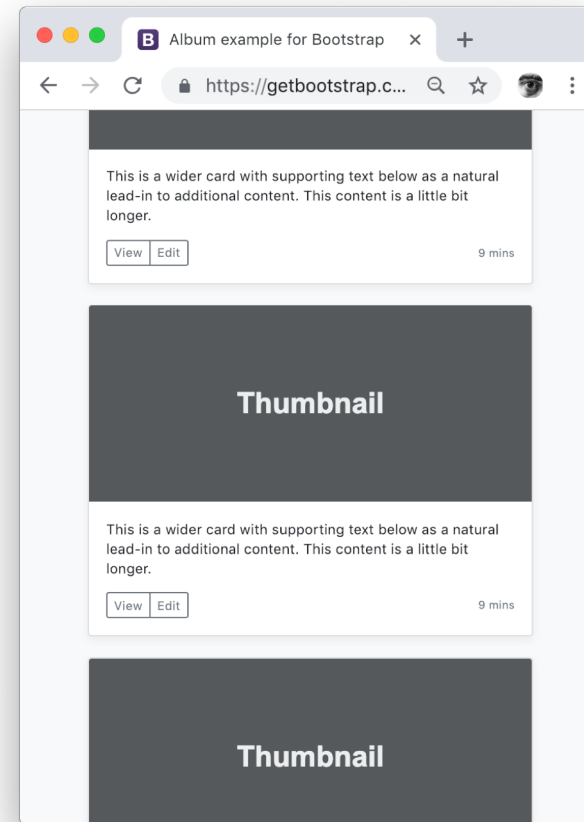
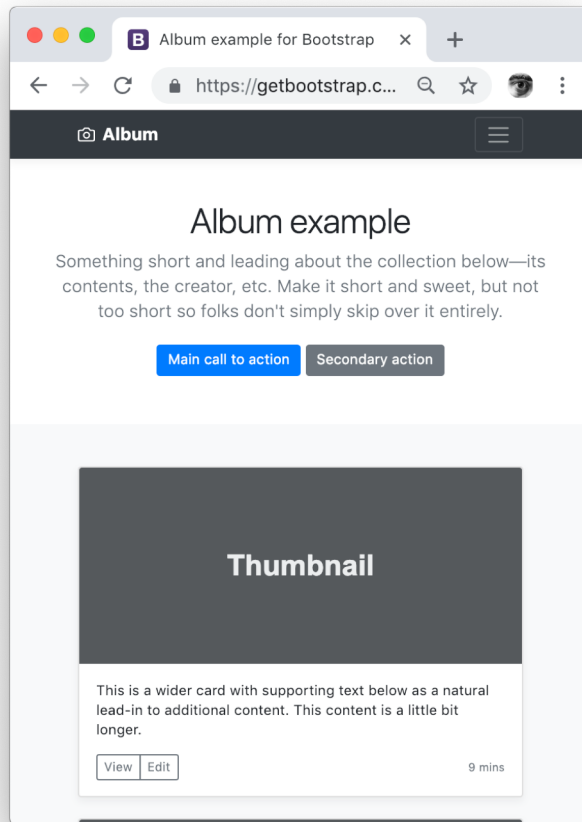
- *Framework* de CSS empleado para el desarrollo web *responsive*.
- Incorpora clases CSS con estilos predefinidos para simplificar el desarrollo del sitio.
- Permite la creación de páginas que se adapten al tamaño de cada dispositivo.
- Actualmente se utiliza la versión 4.



EJEMPLO DE SITIO CON BOOTSTRAP (PC)



EJEMPLO DE SITIO CON BOOTSTRAP (MÓVIL)



”INSTALACIÓN” DE BOOTSTRAP

- Insertar las hojas de estilo en la etiqueta <head>:

```
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-GJzZqFGwb1QTTN6wy59ffF1BuGJpLSa9DkKMP0DgiMDm4iYMj70gZWKYbI706tWS" crossorigin="anonymous">
```

- Insertar el código JS cerca del cierre de la etiqueta body </body>:

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965DzO0rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8abtTElPi6jizo" crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.6/umd/popper.min.js" integrity="sha384-wHAiFfRlMFy6i5SRaxvfOCifBUQy1xHdJ/yoi7FRNXMRBu5WHdZYU1hA6ZOblgut" crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-B0UglyR+jN6CkvvICOB2joaf5I4l3gm9GU6Hc1og6Ls7i6U/mkkaduKaBhlAXv9k" crossorigin="anonymous"></script>
```

PLANTILLA DE INICIO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/css/bootstrap.min.css"
    integrity="sha384-GJzZqFGwb1QTTN6wy59ffF1BuGJpLSa9DkKmp0DgiMDm4iYMj70gZWKYbI706tWS" crossorigin="anonymous">

    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- Optional JavaScript -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"
    integrity="sha384-q8i/X+965DzO0rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8abtTE1Pi6jizo" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.6/umd/popper.min.js"
    integrity="sha384-wHAiFfRlMFy6i5SRaxvfOCifBUQy1xHdJ/yoi7FRNXMRBu5WHdZYU1hA6ZOblgut" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/js/bootstrap.min.js"
    integrity="sha384-B0UglyR+jN6CkvvICOB2joaf5I4l3gm9GU6Hc1og6Ls7i6U/mkkaduKaBhlAXv9k" crossorigin="anonymous"></script>
  </body>
</html>
```