

Proyecto Bootstrap Evento



Principado de
Asturias

Consejería
de Educación



CIFP AVILÉS

Departamento de Informática

Autor/a: Gabriel Hernández Correa

Avilés, marzo de 2025

Contenido

1 DISEÑO WEB	3
2 ESTRUCTURA Y MAQUETACIÓN:	3
2.1 PROTOTIPO WEB	3
3 MAPA DE NAVEGACIÓN:	7
4 GUÍA DE ESTILOS:	7
4.1 Color:	7
4.2 Tipografía:	9
4.3 Iconos	9
4.4 Imágenes:	9
5. Validación Y Accesibilidad	9
5.1 Validación HTML:	9
5.2 Validación CSS:	10
6 WEBGRAFÍA	10

1. DISEÑO WEB

Este proyecto consiste en la creación de un sitio web dedicado a la promoción de un festival de música en España. El festival contará con una amplia selección de artistas de renombre internacional, además de ofrecer zonas de descanso para las noches de conciertos y opciones de transporte público para quienes no residan en las cercanías.



2. ESTRUCTURA Y MAQUETACIÓN:


2.1 PROTOTIPO WEB

Para maquetar la web, me he basado en el modelo del trabajo final de la primera evaluación, pero maquetándolo todo con Bootstrap 5.

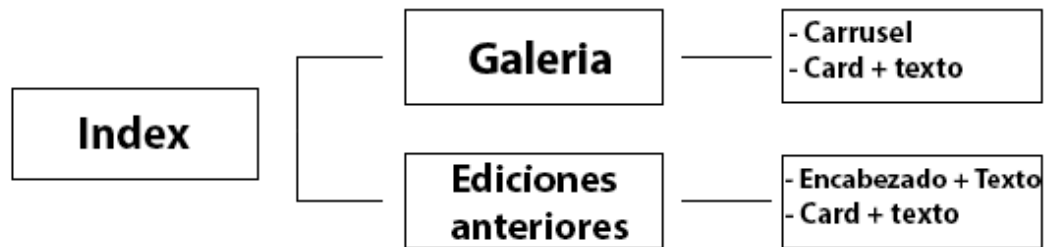
En esta tabla voy a comparar la maqueta principal de la web junto con su resultado final:

MAQUETACIÓN INICIAL	RESULTADO FINAL
<div>Cabecera</div> <div>Foto de Fondo</div> <div> <div>Texto</div> <div>Card</div> <div>Card</div> <div>Texto</div> <div>Información Ilamativa</div> <div>Formulario</div> </div> <div>Pie de Página</div>	

MAQUETACIÓN INICIAL	RESULTADO FINAL
<div data-bbox="252 309 719 371"> <h2>Cabecera</h2> </div> <div data-bbox="252 371 719 443"> <p>TEXTO</p> </div> <div data-bbox="252 443 719 577"> <p>IMÁGENES</p> </div> <div data-bbox="252 577 719 649"> <p>TEXTO</p> </div> <div data-bbox="252 649 719 784"> <p>IMÁGENES</p> </div> <div data-bbox="252 784 719 855"> <p>TEXTO</p> </div> <div data-bbox="252 855 719 990"> <p>IMÁGENES</p> </div> <div data-bbox="252 990 719 1171"> <p>Pie de Página</p> </div>	<div data-bbox="758 309 1347 338"> <p>INICIO ANTERIORES GALERIA</p> </div> <div data-bbox="758 338 1347 488"> <h2>EDICIONES ANTERIORES</h2> <p>Desde su inicio en Asturias en 2021, el Boombastic Festival ha crecido hasta convertirse en un referente del género urbano en España. Se ha celebrado en Asturias (2021-2023), Costa del Sol (2022-2023) y Las Palmas (2022-2023), reuniendo a artistas de primer nivel como Quevedo, Eladio Carrion, Mora, Duki, Bizarrap, Paulo Londra... Cada edición ha llevado la energía y el espectáculo a nuevos niveles, consolidando al Boombastic como una cita imprescindible para los amantes de la música.</p> </div> <div data-bbox="758 488 1347 533"> <h3>ASTURIAS</h3> </div> <div data-bbox="758 533 1347 734"> <div> <div>2024</div> <div>2023</div> <div>2022</div> <div>2021</div> </div> </div> <div data-bbox="758 734 1347 784"> <h3>LAS PALMAS DE GRAN CANARIA</h3> </div> <div data-bbox="758 784 1347 1149"> <div> <div>2024</div> <div>2023</div> </div> </div> <div data-bbox="758 1149 1347 1198"> <h3>COSTA DEL SOL</h3> </div> <div data-bbox="758 1198 1347 1462"> <div> <div>2024</div> <div>2023</div> <div>2022</div> </div> </div> <div data-bbox="758 1462 1347 1512"> <h3>MADRID</h3> </div> <div data-bbox="758 1512 1347 1798"> <div> <div>2023</div> <div>2022</div> <div>2021</div> </div> </div> <div data-bbox="758 1798 1347 1912"> <div> <div>REDES SOCIALES</div> <div>UBICACIÓN</div> <div>PATROCINIOS</div> </div> </div>

MAQUETACIÓN INICIAL	RESULTADO FINAL
<div data-bbox="256 277 735 338">Cabecera</div> <div data-bbox="256 338 735 577">Carrusel</div> <div data-bbox="256 577 735 1032"> <div data-bbox="347 613 569 707">Texto</div> <div data-bbox="588 613 684 707">Card</div> <div data-bbox="339 719 437 813">Card</div> <div data-bbox="461 719 683 813">Texto</div> <div data-bbox="347 824 671 927">Videos</div> </div> <div data-bbox="256 1032 735 1137">Pie de Página</div>	 <p>The final website layout is a vibrant, dark-themed gallery for the BoomBastic festival. It features a top navigation bar with a heart icon and links for 'INICIO', 'ANTERIORES', and 'BALEÁRIA'. The main content area is divided into several sections: 'NUESTROS ARTISTAS' with a large image of a performer (QUEVEDO) on stage; 'LUGARES DE BOOMBASTIC' featuring three locations: Asturias, Las Palmas de Gran Canaria, and Costa del Sol, each with a brief description and a 'Click en la foto' link; 'DESDE EL PÚBLICO' with a row of four video thumbnails showing festival scenes; and a footer with 'REDES SOCIALES' (Instagram, Facebook, Twitter, YouTube), 'UBICACIÓN' (a map link), and 'PATROCINIOS' (a row of logos including Iberdrola, OCB, and others).</p>

3. MAPA DE NAVEGACIÓN:

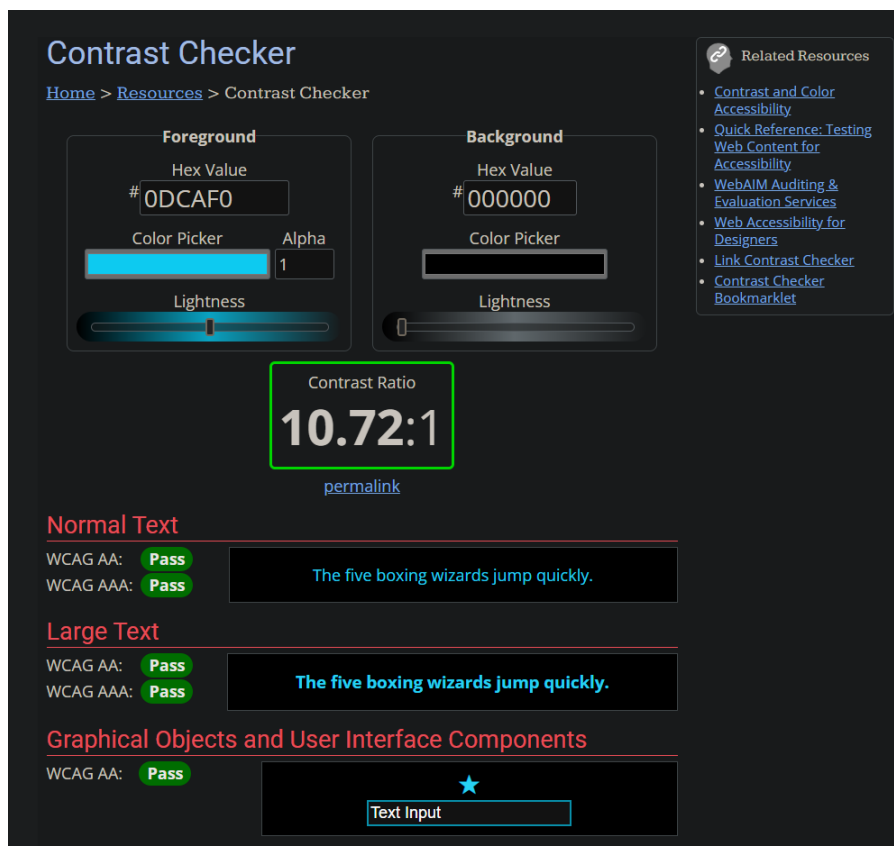


4. GUÍA DE ESTILOS:

4.1 Color:

Para la paleta de colores, me he basado en los colores de la bandera de cada comunidad autónoma, por ejemplo, en Asturias he puesto un tono azul oscuro, en Madrid un tono rojizo. Por otra parte, he usado la clase *bg-info* de Bootstrap, que es un tono azul claro, concretamente en el formato rgb: #0DCAF0.

Utilizando la página de <https://webaim.org/resources/contrastchecker/>, la cual mide en porcentaje hasta el 21.1% el contraste para la facilidad de la distinción de entre dos colores, nos da un resultado de 10.72:1, en donde pone Pass a modo de buen resultado:



Respecto a los colores de las banderas:
Con la de Asturias y la Costa del Sol cuyo color es: #0D6EFD:

Contrast Checker
[Home](#) > [Resources](#) > Contrast Checker

Foreground

Hex Value
#0D6EFD

Color Picker

Alpha
1

Lightness

Background

Hex Value
#000000

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio
4.66:1
[permalink](#)

Normal Text
 WCAG AA: **Pass**
 WCAG AAA: **Fail**

Large Text
 WCAG AA: **Pass**
 WCAG AAA: **Pass**

Graphical Objects and User Interface Components
 WCAG AA: **Pass**

Con la de las Islas Canarias cuyo color es #FFC107:

Contrast Checker
[Home](#) > [Resources](#) > Contrast Checker

Foreground

Hex Value
#FFC107

Color Picker

Alpha
1

Lightness

Background

Hex Value
#000000

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio
12.88:1
[permalink](#)

Normal Text
 WCAG AA: **Pass**
 WCAG AAA: **Pass**

Large Text
 WCAG AA: **Pass**
 WCAG AAA: **Pass**

Graphical Objects and User Interface Components
 WCAG AA: **Pass**

Con la de la Madrid cuyo color es #DC3545:

Contrast Checker
[Home](#) > [Resources](#) > Contrast Checker

Foreground

Hex Value
#DC3545

Color Picker

Alpha
1

Lightness

Background

Hex Value
#000000

Color Picker

Lightness

Contrast Ratio
4.63:1
[permalink](#)

Normal Text
 WCAG AA: **Pass**
 WCAG AAA: **Fail**

Large Text
 WCAG AA: **Pass**
 WCAG AAA: **Pass**

Graphical Objects and User Interface Components
 WCAG AA: **Pass**

4.2 Tipografía:

Para la tipografía empleada en el diseño, he utilizado exclusivamente Bebas Neue para los títulos y Calibri para los párrafos. La fuente Bebas Neue ha sido descargada desde la página DaFont, una web utilizada para la obtención de tipografías de libre acceso.

4.3 Iconos

Se utilizará el logo dentro de la cabecera y el logo de Instagram, Spotify, Tiktok y Facebook en el pie de página. También, la página tendrá un favicon con su logo oficial.

4.4 Imágenes:

Respecto a las imágenes, la mayoría han sido seleccionadas de la página oficial del [Boombastic Festival](#), tanto de su web como de sus redes sociales. Excepto los videos grabados en la página de *galería.html* que han sido grabados por mí.

5. Validación Y Accesibilidad

5.1 Validación HTML:

Para validar la página en HTML, he usado la página <https://validator.w3.org/>, y me ha proporcionado estos resultados:

En index.html:

The screenshot shows the Nu Html Checker interface. At the top, it says "Nu Html Checker" and "This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change". Below that, it says "Showing results for contents of text-input area". The "Checker Input" section shows the HTML code for index.html, including the DOCTYPE, lang attribute, head with meta, viewport, and link tags, and the body with a class and a div. The "Check" button is visible. Below the input, there's a "Message Filtering" section. The error message is: "1. Error Bad value for attribute action on element form: Must be non-empty. From line 218, column 9, to line 218, column 42". The code snippet shown is: `<form id="inicioSesion" action="">`.

El error que aparece es porque el *action* va sin \$POST porque ahí es entrar en tema PHP.

En galería.html y anteriores.html:

Checker Input

Show
☒ source
☐ outline
☐ image report
Options...

Check by
☒ text input
☐ CSS

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="../css/galeria.css">
  <title>Evento Bootstrap Gabriel Hernandez</title>
  <link rel="icon" href="../imagenes/boombo.ico" type="image/x-icon">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/for
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/for
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/boot:
</head>
<body class="bg-black">
  <div class="container-fluid mb-5 p-5">
    <div class="row">

```

Check

Checker Input

Show
☒ source
☐ outline
☐ image report
Options...

Check by
☒ text input
☐ CSS

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-widt
  <link rel="stylesheet" href="../css/galeria.css":
  <title>Evento Bootstrap Gabriel Hernandez</title>
  <link rel="icon" href="../imagenes/boombo.ico" t:
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloud
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloud
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstr:
<style>
  .CarruselTitulo{
    font-family: 'Bebas', sans-serif;
    font-size: 100px;

```

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to se

Use the Message Filtering button below to hide/show particu

Message Filtering

Message Filtering

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

5.2 Validación CSS:

Para validar la página en CSS, he usado la página <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>, y me ha proporcionado estos resultados:

En evento.css:

Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + SVG)

¡Enhorabuena! No error encontrado.

En galeria.css:

Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + SVG)

¡Enhorabuena! No error encontrado.

6.0 WEBGRAFÍA

<https://boombasticfestival.com/>

<https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

https://www.instagram.com/boombastic_festival/

<https://validator.w3.org/>

<https://www.elcomercio.es/>

<https://www.lne.es/>