

Práctica Bootstrap

Iván Martínez Tutor

Diseño de interfaces web

DAW 2

1. Introducción

Este documento muestra y explica todos los pasos realizados a la hora de la creación de un sitio web con el framework twitter bootstrap. Se han utilizado diversos elementos y clases de este framework para la realización de un sitio web responsive adaptado a cualquier pantalla informática(móvil, tableta y ordenador).

2. Estructura de la página

Este proyecto incluye 4 páginas web que serían:

- Index:

muestra la página web inicial donde se muestra un sencillo slider junto con un breve descripción de la leyenda de la música reage Bob Marley.

- Discografía:

Incluimos con varias imágenes todos los discos que este gran artista publicó a lo largo de su vida.

- Galería:

Incluimos un slider con 10 imágenes y 2 videos extraídos de youtube y totalmente responsivos, adaptándose por completo a la página.

- Contacto:

Formulario de contacto, así como un mapa del sitio en el que se ubica el museo de este cantante.

3. Diseño de la página

Paleta de colores

Se ha utilizado una paleta de colores en gama tierra juntando con un amarillo mostaza en el footer que le dan un aspecto atractivo y llamativo. En diversas partes de la página como por ejemplo el menú se ha utilizado una imagen de fondo en la resolución mínima necesaria para garantizar un carga rápida y un sitio optimizado.

Uso de sprites css

Se ha utilizado la carga de sprites para los iconos de redes sociales del footer de la página, ganando así espacio y tiempo de carga al cargar todas las imágenes de un mismo archivo.

Fuentes de Google o Font Awesome

Se ha utilizado la fuente de google Alegreya SC, para una mejor visualización del texto de la página. Esta fuente ha sido importada y puede verse en las primeras líneas de nuestro archivo .less o .css.

Slider

El slider utilizado se ha obtenido por medio del css cargado del framework bootstrap junto con algunas modificaciones propias.

Método de personalización de la página

La página se ha realizado partiendo de cero, es decir, todo ha sido realizado por el autor, Iván Martínez en este caso. Toda la parte de less, html y javascript ha sido creada desde cero para la realización de este proyecto.

4. Optimización de la página

Optimización de imágenes

Las imágenes han sido optimizadas a una resolución máxima de 95 ppp dando lugar a un tiempo de carga menor y una gran optimización del sitio web.

Archivos minificados

Los archivos pueden verse en su totalidad y bien tabulados, además de su versión minificada dentro del repositorio creado en github al cual se puede acceder desde la url

<https://github.com/shokone/practica-bootstrap>

A la hora de la subida de archivos al servidor infenlaces.com se han minificado todos los archivos para favorecer los tiempos de carga de la página.

Velocidad comprobada en pagespeed

Velocidad de la página web comprobada en pagespeed.

Puede visualizarse a través de la siguiente url

<https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/?url=http%3A%2F%2Fivan.infenlaces.com%2Fbootstrap%2F>

5. Documentación obtenida

He obtenido la información necesaria para realizar esta página web a través de las siguientes fuentes:

- <http://www.subinet.es/minificar-css-js-html/>
- <https://www.google.com/fonts/>
- http://librosweb.es/libro/bootstrap_3/
- <http://getbootstrap.com/>
- <https://developers.google.com/speed/pagespeed/>

