



Proyecto DIW - Página web de Pokémon

01/03/2023

—

Diego Tejada Orea

Índice

Índice	2
Descripción General	3
CSS	3
Bootstrap	3
Tailwind	3
Formulario	3
Navegador web utilizado	4
Herramientas utilizadas para el desarrollo	4
Desarrollo	4
Framework Tailwind	4
Ventajas y Desventajas	5
Ventajas	5
Desventajas	5
Webgrafía	6

Descripción General

El contenido del sitio web gira en torno a Pokemon, inicialmente iba a ser una web que cumpliera con los requisitos del proyecto pero a medida que avanzaba decidí darle utilidad. Tiene amplios contenidos que gente fan de la saga puede encontrar útiles.

Los contenidos están enfocados de cara a los fans, nada parecido a una wiki donde puedas encontrar dudas. Son datos que seguramente cualquier persona que le guste Pokemon ya sabe, sin embargo la interactividad de la web puede hacer entretenida la lectura de toda la información.

Cuenta con una sección que simula una tienda, donde se puede encontrar las cartas más valiosas, un blog con las noticias más recientes (obtenidas de la página oficial de pokémon), contenidos específicos sobre elementos del juego o la serie y secciones de pura información.

La estructura es la siguiente, el Index.html está desarrollado con Tailwind. El navegador está realizado con Bootstrap dividido en 4 apartados sin contar el logo (el cual redirige al index), CSS, Bootstrap, Tailwind y el formulario.

En CSS están los apartados:

- Mapa de imágenes con coordenadas.
- Mapa de imágenes usando sprite.
- Animación de imagen usando sprites.

En bootstrap:

- Dos tablas, una con datos y otra que representa estadísticas.
- Una página con contenido que incluye el carrusel y las tarjetas.
- Una galería de imágenes.

En tailwind:

- Un blog.
- Una tienda.

El formulario:

- Está hecho con bootstrap.

Objetivos

El objetivo era construir un sitio web para la comunidad, para pequeñas consultas y entretenimiento. Para ser una página que no va a recibir actualizaciones, cumple con todas las funciones necesarias y contenidos imprescindibles que cualquier página de este contenido pueda tener.

Navegador web utilizado

Se recomienda ejecutar la web en el navegador Google Chrome ya que hay alguna funcionalidad inutilizable en otros navegadores, por ejemplo en Firefox, el mapa de imágenes utilizado no funciona.

Herramientas utilizadas para el desarrollo

Para el desarrollo de esta web he utilizado:

- **CSS** como lenguaje de diseño principal para las páginas
- **Bootstrap**, un framework que ofrece muchas herramientas y diseños web gratuitamente.
- **Tailwind**, un framework parecido a bootstrap que ayuda a crear sitios con estilos ya definidos.
- **HTML** como código que se utiliza para estructurar y desplegar una página web y sus contenidos.
- **Photopea**, editor de imágenes online gratuito.
- **Visual Studio Code** como editor de código fuente.
- **Balsamiq**, programa de diseño de bocetos para la página web.

Framework Tailwind

Sinceramente usé tailwind ya que al buscar mejores frameworks fue el primero en aparecer y vi la similitud con Bootstrap. Una vez me puse a utilizar tailwind vi que cuando lo empiezas a entender es muy intuitivo y sencillo de utilizar, siempre y cuando quieras hacer una página web con estructuras básicas.

La página web oficial me ayudó significativamente, cuenta con ejemplos y explicaciones de todos los diseños posibles, añadiendo a eso todos los valores posibles, por ejemplo, a la hora de hacer un “margin top” mostraba todos y cada uno de los posibles valores(1,2,3,4, ½...) y eso ayuda mucho a la hora de buscar algo en específico.

Ventajas y Desventajas

Ventajas de Tailwind:

- **Flexibilidad:** Tailwind ofrece un alto nivel de personalización, lo que significa que se puede ajustar cada detalle de la apariencia de una página web con facilidad.
- **Tamaño del archivo:** El tamaño de los archivos generados por Tailwind es menor en comparación con los generados por Bootstrap, lo que puede mejorar la velocidad de carga de la página.
- **Responsividad:** Tailwind está orientado a móviles, por lo tanto los diseños están adaptados para la visualización en medios pequeños, eso ayuda y facilita al usuario la lectura de datos.

Desventajas de Tailwind:

- **Aprendizaje:** A pesar de ser flexible y altamente personalizable, Tailwind puede ser un poco complicado de entender debido a la gran cantidad de clases que tiene.
- **Menos preestablecido:** A diferencia de Bootstrap, Tailwind no viene con un conjunto predefinido de estilos. Esto significa que, a menos que se configure adecuadamente, el resultado puede ser menos entendible y configurable para el usuario.
- **Necesita mayor conocimiento en diseño:** Tailwind requiere que los desarrolladores tengan cierto conocimiento en diseño para poder utilizar correctamente los estilos y clases que se incluyen en el framework.

Webgrafía

Estos son los recursos y contenidos que hemos utilizado para llevar a cabo el desarrollo del proyecto:

Autor/es	Año	Título de la página	Fuente
w3schools	2013, 3 de noviembre	CSS Animations	Para la intro de la web, usé una animación que abre dos divs y mostraba la pantalla de inicio animación desplazamiento
Bootstrap Team	2015, 19 de agosto	Get started - Bootstrap	El navbar utilizado está extraído de la web de bootstrap que ofrece varias opciones Navbar - Bootstrap
Bootstrap Team	2020, 7 de diciembre	Carousel - Bootstrap	El carrusel es uno de los ejemplos mostrados en bootstrap Carousel
Pokemon Alpha	2017, 29 de noviembre	Tabla de tipos	Para consultar la tabla de tipos tabla de tipos
Bootstrap Team	2021, 4 de agosto	Tables -Bootstrap 5.1	Hacer las tablas responsive si son grandes Tablas responsive
Bootstrap Team	2020, 7 de diciembre	Cards - Bootstrap 5.1	Cards para información de personajes Cards
Tailwind	2017, 31 de octubre	Tailwind docs	Página de inicio de Tailwind, con todos los contenidos y clases Tailwind clases
Pokemon	2022, 27 de febrero	Pokemon Escarlata y Púrpura Sitio oficial	Contenidos de pokemon que he implementado en mi web: noticias, links, diseños. Pokemon
Tailwind Awesome	2022, 9 de febrero	Tailwind Blog Template	Plantilla blog de Tailwind Plantilla blog