

Xavier Ledesma Pons

Enlace al repositorio: <https://github.com/xalepo4/HtmlAndCssI>

Enlace web pública: <https://distracted-hodgkin-07de07.netlify.app>

Documentación

Para estructurar el código, se ha partido del UOC Boilerplate que se ofrece en la UOC para asignaturas relacionadas con el desarrollo web.

Este boilerplate es bastante completo, ya que incluye algunos scripts interesantes para poder desarrollar de manera más ágil y permite hacer las conversiones finales que se generan en la carpeta **dist** gracias a **parcel**.

Algunos de estos comandos són:

- Con el comando **clean**, podemos limpiar todos los ficheros temporales de compilaciones anteriores.
- Con el comando **dev** podemos usar **parcel** para que nos monte un servidor y nos sirva el contenido generado.
- Con el comando **build** podemos usar **parcel** para que nos compile el código y nos genere la carpeta **dist**.

En cuanto a estructura del código se ha creado la carpeta **src** y en su interior se ha organizado el código de la siguiente manera:

- Carpeta **assets**
- Ficheros **HTML** del sitio web.

La carpeta **assets**, contiene las imágenes, los scripts y los estilos de nuestro sitio web.

- La carpeta **images**, contiene todas las imágenes que se van a usar en el sitio web.
- La carpeta **scripts** contiene un fichero llamado main.js que contiene una función para hacer que en la portada la copa que aparece junto al título vaya cambiando de color.
- La carpeta **styles**, contiene las hojas de estilo del sitio web. Se ha usado **SCSS** para poder hacer uso de los partials y para poder definir las variables y librerías necesarias.

Para los estilos, se ha seguido la siguiente organización:

- La carpeta **layouts** contiene los partials de cada pagina de nuestro sitio web. Además, contiene una carpeta llamada **shared** donde se encuentra una hoja de estilos parcial con definiciones compartidas por más de una vista. Con esta organización, se ha evitado la duplicidad de código CSS entre las múltiples páginas que se han diseñado.
- El fichero **_variables.scss**, contiene la definición de variables como pueden ser la fuente y los colores de fondo y del contenido. Gracias a esto, evitamos tener que estar poniendo el color en hexadecimal múltiples veces y evitamos posibles errores.
- El fichero **main.scss**, importa todos los partials y añade la dependencia de **fontawesome** que hemos instalado para poder usar los iconos en la web.

En cuanto al sitio web, se ha creado un fichero HTML para cada apartado y se ha importado la hoja de estilos main para que se apliquen los estilos necesarios.

Cada página HTML se estructura de la siguiente manera:

- Una sección llamada **header** donde podemos ver el título de la web o del apartado.
- Una sección llamada **navbar** donde podemos ver la barra de navegación con la página actual seleccionada.
- Una sección **content** donde se ubica el contenido de la página en concreto.
- Una sección **footer** donde podemos ver el pie de página con el autor del proyecto.

Para probar que el sitio web se adapta a diferentes tamaños de pantalla se ha inspeccionado el código con **Google Chrome** y se ha encontrado un problema con los títulos que hacía que se vieran desproporcionados con el tamaño de pantalla.

Para solucionarlo, se han añadido las **media queries** necesarias para fijar el tamaño de texto del título, haciendo que para dispositivos más pequeños la proporcione fuera menor.

Por último, para publicar el código en **Netlify**, se ha configurado la plataforma para que escuche los cambios del repositorio y que use como base la carpeta **PEC1**. Con el comando **npm run build** se ha generado la carpeta **dist** y se ha obtenido la URL pública con el contenido generado.