Xavier Ledesma Pons

**Documentación del proceso**

Para desarrollar esta práctica, primeramente, he clonado el repositorio de UOC Boilerplate de Github. A continuación, ejecutando el comando **npm install**, he instalado todas las dependencias necesarias para el desarrollo.

Una vez analizada la estructura del boilerplate, he decidido utilizar el IDE **Webstorm**, ya que estoy acostumbrado al entorno y se me hace más sencillo trabajar con el.

A continuación, he añadido la dependencia de **fontawesome-free** con el comando **npm install –save @fortawesome/fontawesome-free** para tener disponible los iconos que posteriormente utilizaré para el desarrollo del sitio web.

Antes de empezar a desarrollar el sitio web, he analizado las diferentes opciones presentadas en los módulos de teoría para ver que metodología de estilo es la que más se asemeja a mis criterios de programación. En mi caso, me he decantado por la metodología BEM, así que antes de empezar he creado un script para analizar con stylelint (previamente instalado con **npm install –save stylelint**) mis hojas de estilo y lo he añadido al comando de build para así, ejecutar automáticamente stylelint al compilar la web para subir a producción.

Para configurar stylelint, he procedido a crear el fichero **.stylelintrc.json** y he extendido de los estilos recomendados stylelint-config-recommended-scss (**npm install –save stylelint-config-recommended-scss**). A continuación, he creado una regla para las clases, haciendo que cumplan una cierta expresión regular. De esta manera, puedo asegurar que todas las clases utilizan la nomenclatura específica del estilo BEM.

Una vez configurado todo el entorno, he procedido a iniciar el desarrollo del sitio web, copiando las imágenes necesarias en la carpeta **assets/images**. Como el sitio web solo va a tener una página, en la carpeta **styles/layouts**, he eliminado los estilos que no me hacían falta y he dejado el fichero listo para añadir los estilos que voy a usar en mi proyecto. También he creado el fichero **\_functions.scss**, para introducir en él las funciones sass que necesite. En el fichero **\_variables.scss**, he modificado los colores y he añadido variables de tamaño predefinidas y los colores por defecto que voy a utilizar. En **\_\_functions.scss**, he creado una función tal que dado dos colores, devuelve el lineargradient de estos (posteriormente se utilizara para crear el fondo de la web).

Como el sitio web va a ser mi CV, he decidido utilizar la siguiente estructura:

1. Un primer bloque llamado **header**, donde se visualizará una foto mía y mi nombre, cada uno como un elemento del bloque principal.
2. Un bloque llamado **info** donde se visualizarán mis datos personales y la URL a mi perfil de Linkedin.
3. Un bloque llamado **academic** donde se visualizarán mis datos académicos. Este bloque contendrá un elemento llamado **academic\_\_table** donde estarán contenidos todos los datos.
4. Un bloque llamado **working** donde se visualizará mi experiencia laboral. Este bloque contendrá un elemento llamado **working\_\_table** donde estarán contenidos todos los datos.
5. Un bloque llamado **languages** donde se visualizarán los idiomas que hablo y el nivel que tengo de cada uno. Este bloque contendrá un elemento llamado **languages\_\_table** donde estarán contenidos todos los datos.
6. Un bloque llamado **software** donde se visualizarán mis conocimientos de software y una pequeña descripción de cada lenguaje. Este bloque contendrá un elemento llamado **software\_\_table** donde estarán contenidos todos los datos.
7. Un bloque llamado **others** donde se visualizarán otros datos de interés sobre mi. Este bloque contendrá un elemento llamado **others\_\_table** donde estarán contenidos todos los datos.

Como podemos ver, la estructura de la web se ha pensado siguiendo la metodología de estilo BEM. En cuanto a las clases definidas, se ha definido una **wildcard** para todas las clases **\_\_table**, evitando duplicar los estilos para cada elemento.

Primero se ha pensado el sitio web para escritorio y luego se han añadido las media queries necesarias para que la fuente se adapte correctamente a cada dispositivo.

A continuación, se adjuntan unas capturas para ver el resultado final del sitio web en escritorio y en móvil.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza bajaInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteTexto, Carta

Descripción generada automáticamente

Ilustración : Sitio web en versión escritorio

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

Ilustración : Sitio web en versión móvil

Por último, he publicado mi sitio web en Netlify siguiendo los pasos detallados a continuación:

1. He creado una cuenta directamente con mi **Github**.
2. He seleccionado mi repositorio ( <https://github.com/xalepo4/HtmlAndCssII> ) y he indicado que la carpeta base es PEC1, ya que he subido la práctica en esa carpeta.
3. He indicado que se debe ejecutar el comando **npm run build** y que la web estará contenida en la carpeta **dist**.
4. Se ha generado el deploy con la siguiente URL: <https://infallible-ptolemy-6d1cdf.netlify.app/>