

Documentación portfolio.

Horas de libre configuración.

Álvaro Martínez Lineros.

Índice

Desarrollo del proyecto.....	3
Inicio del proyecto. Rama main.....	3
Rama develop.....	3
Rama css.....	3
Decisiones de diseño.....	3
Paleta de colores.....	3
Librerías.....	4
Cambios de diseño respecto al mock-up.....	4
Enlace a repositorio.....	4

Desarrollo del proyecto.

El diseño inicial del proyecto Portfolio, es el indicado en la tarea anterior. Se adjunta el documento con el mock-up junto con el proyecto.

En cuanto al desarrollo del proyecto, este se ha realizado mayormente siguiendo la organización por ramas de git: main, develop, css y documentación.

Al inicio del proyecto todos los cambios se realizaron desde la rama main, sin embargo, al detectarse la necesidad de clarificar el proceso de desarrollo, se dividió en las ramas mencionadas.

Inicio del proyecto. Rama main.

En un principio se realizó la bienvenida a la página, foto y nombre de acuerdo con lo mostrado en el mock-up inicial. De la misma forma se intentó realizar el esquema de conocimientos/tecnologías.

Rama develop.

El resto de los elementos y de la organización del portfolio fue realizado en la rama develop y en la rama css. La estructuración fue parte de la rama develop y los estilos de la rama css.

La estructuración se dividió en los apartados mostrados en la barra de navegación (sobre mí, proyectos y contacto). Estos apartados se fueron realizando a la par que sus estilos en la rama css. Primero se determinaba su estructura y estilo inicial con clases de bootstrap y posteriormente se estilizaba en la rama css.

Rama css.

En esta rama se editó principalmente el fichero "styles.css". Los estilos de la página quedan recogidos en el mismo.

Se definieron clases reutilizables como "bg-greenPrimary" para elementos que compartirían estilos.

De la misma forma se definieron las animaciones de los elementos. Por ejemplo, la animación de expansión del nombre. A su vez, se indicó el retraso que debía tener cada animación.

Decisiones de diseño.

Paleta de colores.

Principalmente se utilizaron los siguientes colores:



Los colores se eligieron en base a la complementación de la rueda de color. Los tres colores principales (#1c2d19, #d2b48c y rojo) forman parte de los elementos web. El color de resalte (rojo) se utilizó en menor proporción que el resto.

También se utilizó el blanco y el negro.

Librerías.

En este caso, para facilitar la maquetación de la página y el diseño responsive se utilizó bootstrap. Bootstrap es un popular framework de diseño web de código abierto que facilita la creación de sitios web y aplicaciones móviles responsive y estilizadas.

Del mismo modo, para facilitar la implementación de animaciones se utilizaron las librerías: animate.css y wow.js. Animate.css es una librería de animaciones en css que proporciona una amplia variedad de efectos de animación que pueden aplicarse fácilmente a elementos HTML sin necesidad de escribir código JavaScript.

Por último, wow.js, es una biblioteca de JavaScript que permite a los desarrolladores aplicar sus animaciones en el scroll o desplazamiento de la vista del usuario.

Cambios de diseño respecto al mock-up.

De forma generalizada los cambios realizados en el diseño han sido para simplificar los elementos y facilitar su desarrollo.

Los dos cambios más importantes son: el fondo y el esquema de los círculos de los conocimientos.

El fondo pasó del diseño inicial con triángulos a una imagen de fondo con hexágonos debido a que la implementación de la imagen era más sencilla que realizar el fondo por css. Junto a este cambio se aprovechó y se aplicaron mas colores para complementar el diseño.

El esquema de los círculos pasó de un diseño radial respecto a los círculos grandes a uno hexagonal. Este cambio se realizó por dos motivos: la difícil implementación del diseño responsive del esquema radial y la aplicación del fondo dentro de las formas de la página. Al decidir cambiar el diseño radial por su dificultad, se decidió aplicar el esquema hexagonal pues se integraba con las formas del fondo.

Enlace a repositorio.

<https://github.com/almarlin/Portfolio>