

IES Venancio Blanco

Memoria del Proyecto

DIW

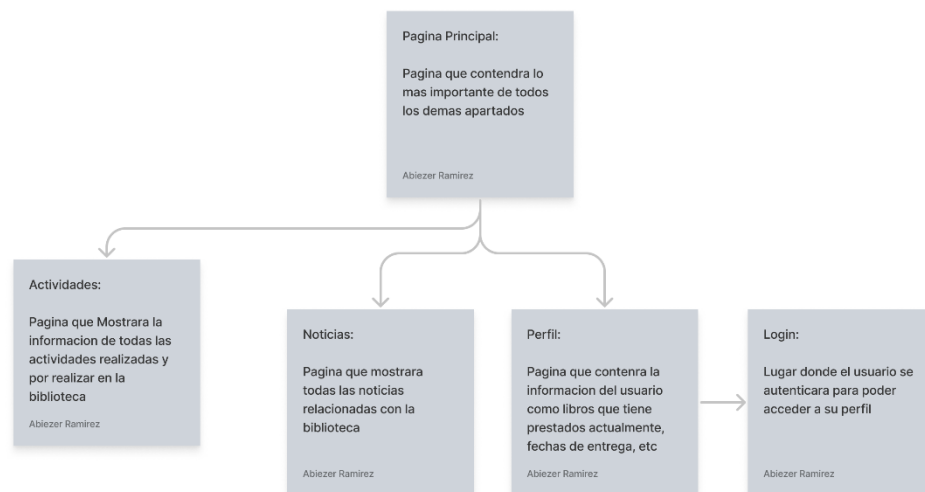
Abiezer Josué Ramírez Ceballos
14-2-2022

Contenido

Estudio previo	2
Layout	2
Colores	3
Tipografía	3
Formulario	3
Imagen como borde	3
Tabla accesible	4
Galería	4
Sprite	4
Spinner	4
404 SVG	5
404 Animaciones	5
Canvas	5

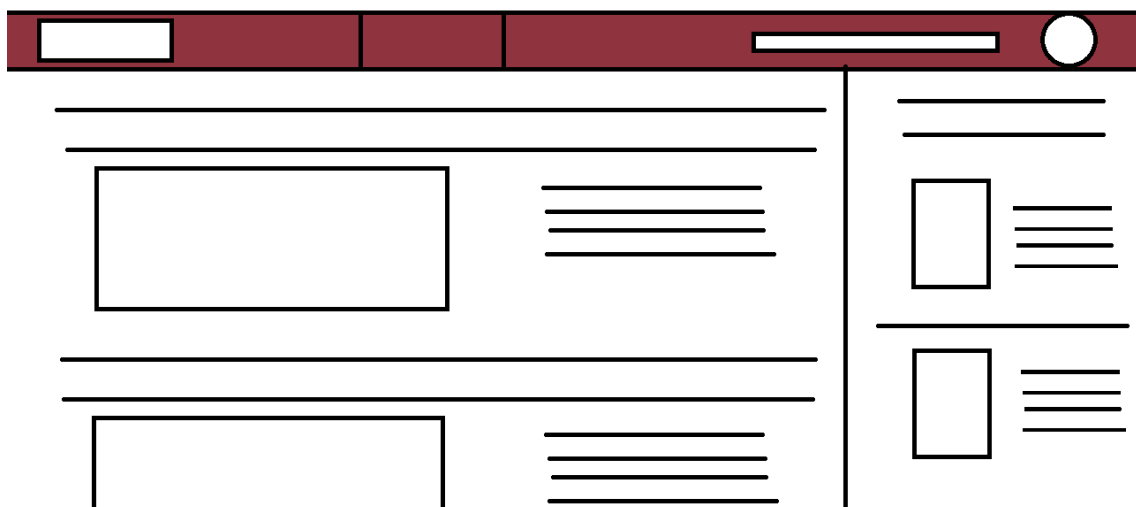
Estudio previo

Antes de empezar a codificar el proyecto visualiza muchas paginas de bibliotecas como puede ser la [Biblioteca Pública de Salamanca](#). Para así tener una idea pública objetivo y los elementos que necesitaría mi sitio web, de ahí salió este esquema.



Layout

El layout principal fue cambiando a lo largo del proyecto, En un inicio hice un esquema:



Que luego de implementarlo y probar distintos colores sobre el descarté, a partir de ahí empecé a tomar ideas de diferentes sitios webs que frecuento hasta que di con la distribución final para mi proyecto.

Colores

Para los colores tome varias decisiones y fueron cambiando a lo largo del proyecto. Primero intente con una paleta de colores vinotinto pero no me gusto como quedaba en el sitio así que la decidí cambiar al verde, luego al azul y al final volví al vinotinto con otros colores de complemento que son los que quedaron al final en el proyecto.

Tipografía

La tipografía de los títulos no me supuso ningún reto encontrarla ya que realizando una de las actividades de clase encontré una que me gustó muchísimo y la guardé para usarla en el proyecto.

La tipografía del resto de elementos si me costó más, fui probando diferentes fuentes de Google fonts hasta que di con una que me gusto como hacia contraste con la de los títulos.

Formulario

Para el formulario decidí hacer una página de login/registro.

Imagen como borde

En un principio me supuso un reto encontrar una imagen que, al ponerla de borde no quedara mal con el formulario que cree para el login pero con un poco de esfuerzo navegando entre bibliotecas de imágenes encontré un marco PNG de madera que encajaba no solo con el formulario si no también con la imagen de fondo de la página

Tabla accesible

Para la tabla accesible no tenía ni idea de por dónde empezar, no sabía en qué lugar poner una tabla y en caso de ponerla acerca de qué, pero al final luego de un buen rato pensando recordé el estudio que hicimos acerca de la web de un ayuntamiento. Ya que la web de el ayuntamiento que me toco ([Portal de l'Ajuntament de la ciutat de València](#)) usa una tabla como calendario, así que tomé la idea de ahí e hice la tabla accesible como un calendario.

Galería

Para la galería primero intente hacer una galería propia totalmente desde cero, pero luego de muchos intentos no me convencía como estaba quedando así que decidí desistir de hacerla desde cero y empecé a hacerla con SwiperJS ([Swiper](#))


Sprite

El Sprite era de esas cosas que no sabia en que lugar del proyecto meter, pero, cuando empecé a hacer el formulario se me ocurrió meter el Sprite para la validación del formulario y eso hice. Cree un Sprite con 2 pngs de licencia pública que encontré.



Y los utilizo al mostrar cuando algún input es válido para presionar enviar o no.

Spinner

Para el spinner en un inicio pensé ponerlo al cargar la web pero por no complicarme decidí agregarlo al enviar el formulario y para realizarlo tome la animación de esta página web [Cómo crear un spinner loader con CSS](#)  y la personalizé.

404 SVG

Para el 404 tuve muchos problemas, sobre todo, a la hora de planificarlo. No sabía que elementos poner en la página para que se viera bien y fuera coherente con el resto de la web, pero al final luego de mucho buscar y pensar encontré un template de error 404 (creado por **Vladimir Gashenko**) que dibujaba los números con svg y tenían una tipografía que me gustó.



Así que tome ese template y le saque los números y a partir de ahí agregué mas elementos en el svg y los personalicé para que tuvieran sentido con el estilo del resto del sitio.

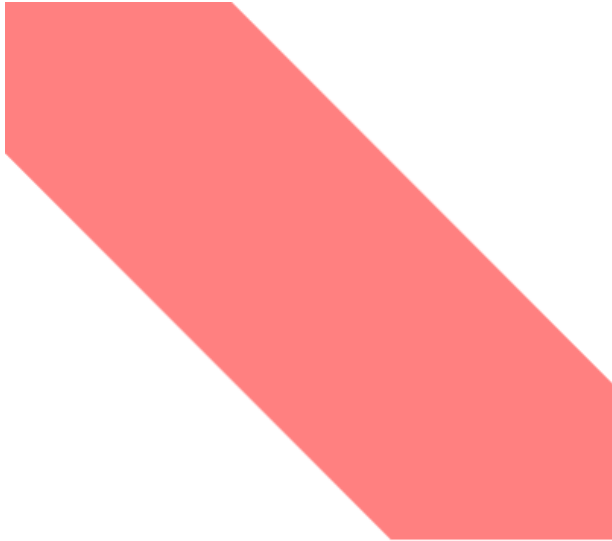
404 Animaciones

Para la animación decidí que los números flotaran individualmente de manera aleatoria como si estuvieran perdidos en el espacio,

Canvas

El canvas me supuso un reto grande ya que no sabía ni en que lugar de la web ponerlo ni que hacer, pero luego de mucho pensar decidí poner una animación con canvas en la misma página del 404. A partir de allí empenza a probar cosas, primero hice un subrayado que se pintaba y despintaba solo pero no me gustaba para la página así que

lo rehíce, luego probe hacer algunas curvas, pero luego de muchos problemas para pintarlas y animarlas ni si quiera me estaban gustando como quedaban así que también lo descarte y empecé a buscar nuevamente hasta que encontré una animación que me gustó [Create a Smooth Canvas Animation - HTML5 Tutorial](#)



Así que la tomé, personalicé y utilicé para complementar mi página de 404 con un background que se va pintando con canvas.