



Diseño de Interfaces Web - DAW	Curso: 2020/2021	Calificación:
Nombre:	No:	Fecha: 28/02/21

UD5 – P3 CSS – FlexBox

Objetivo

- Practicar con las diferentes forma de manipular imágenes.
- Trabajar con el posicionamiento FlexBox.

Tareas

Ada ha creado otra página para el sitio web de “Camino de Santiago” con las rutas del camino de Santiago.

Debes diseñar toda la página y manipular las imágenes que se proporciona escalándolas o recortándolas para que puedas trabajar con ellas.

Vamos a diseñar toda la página empleando flexBox, para ello hemos realizado varios contenedores.

1. Re-dimensiona las imágenes del camino para que tengan una resolución de 980x574 en formato png.
2. Recorta las imágenes del tipo de camino para que más o menos se vea como en el vídeo.
3. Importa la fuente (<https://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:400,800>).
4. La fuente a emplear en la página será: "Roboto Slab","Georgia","Times New Roman",Times,serif
5. Colores a empleados para la fuente y el fondo debe ser

Enlaces	Color texto cabecera, pie y al pasar sobre enlaces	Color fondo figure	Color de fondo del main	Color fondo modo caminio
#dc7c1d	#ffffff	#000000	#212121	rgba(0, 0, 0, 0.76)

Los empleados para el fondo de los elementos <figure>

Azul	Rojo	Amarillo	Verde	Violeta
#123851	#581a14	#7f5006	#083616	#2b0836

Los empleados para el fondo de los h2 sobre las imágenes de las rutas

Azul	Rojo	Amarillo	Verde	Violeta
#0a212f	#36100c	#583804	#083616	#2b0836



6. Para limpiar el margin y padding predefinido por el navegador para todos los elementos creamos una regla que ponga el margin y el padding a cero y definimos la propiedad **box-sizing: border-box** propiedad CSS que nos permite incluir el relleno y el borde en el ancho y alto total de un elemento.
7. Los enlaces no deben tener el subrayado y el azul característicos, tamaño 1.1vw (si no sabes que es vw buscalo).
8. **Toda la página es un contenedor principal de flex.**
 - a) Los elementos flex son colocados en varias líneas.
 - b) Ancho y alto 100% o 100vw.
 - c) Imagen de fondo escalada al mayor tamaño posible sin estirla, centrada, no repetir por defecto, color de fondo negro si no se puede cargar la imagen

9. Cabecera

- a) Activamos flex.
- b) Extendemos los elementos dentro de la cabecera.
- c) Alineación vertical centrada
- d) ancho 100%. Alto 100px.
- e) Padding top 1% y left 2%.
- f) color de fondo: rgb(220, 125, 29). Opacidad 0.6.
- g) h1 tamaño de texto 3vw

10. Main

- a) Activamos flex.
- b) Los elementos flex no pasan a la siguiente fila y se reduce su anchura para mostrarlos.
- c) Los elementos están centrados horizontal y verticalmente.

11. Dentro del main está el siguiente código html

```
<figure class="figuraruta rojo">
  
  <figcaption>
    <h2>Camino <span> Francés</span></h2>
  </figcaption>
  <a href="#"></a>
</figure>
```

Donde como podemos ver tenemos un contenedor figure para cada una de las imágenes de las distintas rutas del camino de Santiago. Cada uno de ellos es un item del contenedor flex definido con el main.

Como ves tiene una imagen y un caption con un h2 que es el texto que se ve sobre la imagen y que desaparece al pasar sobre la imagen.

Para figure.figuraruta

- a) Familia del texto: font-family: 'Raleway', Arial, sans-serif;
- b) Posicionamiento relativo.



- c) Margin 10px.
- d) Ancho máximo 310px y alto máximo 220px.
- e) Ancho 100%
- f) color de fondo negro y de letra blanco.
- g) Texto alineado al centro.
- h) Efectos de sombra alrededor del marco de un elemento: desplazamiento horizontal y vertical de la sombra 0, radio de desenfoque 5px, color de la sombra rgba(0, 0, 0, 0.15).

Para todos los elementos (*) contenidos en figure.figuraruta:

- a) Relleno y borde contenidos en el ancho de la caja.
- b) Transición para todos los elementos, 0.4segundos para aplicarse la transición, efecto ease-in-out.

Para las imágenes en figure.figuraruta:

- a) Maximo ancho 100%
- b) Posicionamiento relativo.
- c) Opacidad 0.4.

Para figcaption en figure.figuraruta:

- a) Posicionamiento absoluto. Alto, bajo, derecha e izquierda: 0.

Para los h2 en figure.figuraruta:

- a) Posicionamiento absoluto. Izquierda a 40px y derecha a 40px. Superior 50%
- b) Color de fondo negro (por defecto).
- c) Opacidad 0.8.
- d) Rotación del elemento empleando-> transform: skew(-10deg) rotate(-10deg) translate(0, -50%)
skew → sesga el elemento original, es decir lo convierte en un romboide. En este caso inclina el lado horizontal y vertical en -10 grados.
rotate → Rotación de -10 grados.
Traslate → traslación de cero horizontal, hacia la derecha, (eje X), y traslación de “-50%” en vertical (al ser negativo se desplaza hacia arriba en el eje Y).
Para más información consulta <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/transform>
- e) Relleno 12px superior e inferior y 5px derecha e izquierda.
- f) Sin márgenes.
- g) Texto en mayúsculas con tamaño 1.5vw y 400 de peso o grueso de la letra.
- h) Span de los h2 con 800 de peso o grueso de la letra.

Para hacer el parte del fondo que las cajas de figura de cada color sea del color indicado debes crear una regla para definir el color de fondo de cada una. Haz lo mismo para el color de fondo de los h2 (mira la tabla de colores de arriba). Debes crear una regla para cada color.

12. Efectos:

Crea un pseudoelemento que será el primer hijo del elemento seleccionado figure.figuraruta de forma que

- a) Tenga un ancho y alto de 100%.



- b) Posicionamiento absoluto con Top 0 y left 0.
- c) Sin contenido.
- d) Color de fondo blanco.
- e) Transición para todos los elementos 0.3s ease-in-out.
- f) Rotación de 110deg y traslación sobre el eje Y de -50%.

Par el enlace

- a) Posicionamiento absoluto con todos los valores a 0 (superior, inferior,...).
- b) Z-index:1 para poder superponer este elemento sobre el resto.

Al pasar sobre las imágenes de figure.figuraruta

- a) Opacidad 1.
- b) Escalar la imagen a 1.1.

Al pasar sobre los h2 de figure.figuraruta

- a) Transforma el h2 de forma que: sesga el elemento original, inclina el lado horizontal y vertical en -10 grados. Rotación de -10 grados y traslación de -150% horizontal (al ser negativo lo hace hacia la izquierda) y traslación de "-50%" en vertical (es decir hacia arriba). Haz que sea compatible para distintos navegadores.

13. Contenedor de modos de modos del camino

- a) Activar el flex.
- b) Los elementos flex no pasan a la siguiente fila y reducen su tamaño.
- c) Los elementos tendrán que estar centrados al contenedor.
- d) Alineación central verticalmente de los items.
- e) Dirección de los elementos en filas.
- f) Color de fondo rgba(0,0,0.76)
- g) Ancho 100%
- h) Margen superior e inferior de 2% resto 0.

14. Para los h2 del contenedor de modos del camino

- a) Letra en negrita y mayúsculas con tamaño de 1.5vw de letra.

15. Imágenes de la sección de modos del camino

- a) Ancho y alto 20vmin.
- b) Al pasar sobre la imagen debes escalarlas 1.2.

16. Para el pie

- a) Activa flex.
- b) Items justificados el comienzo del contenedor. Los elementos flex podrán colocarse en varias líneas. Items centrados verticalmente
- c) Ancho 100% y alto auto.
- d) Tamaño del texto 1.1vw.
- e) Sin margen ni relleno.

Nota: hay propiedades que no se especifican y deberán deducirse al ver el vídeo adjunto.

