



Diseño de Interfaces Web - DAW	Curso: 2021/2022	Fecha: 10/03/22
--------------------------------	------------------	-----------------

UD5 - P4 CSS - Repaso - FlexBox

Objetivo

- Trabajar con el posicionamiento FlexBox.
- Practicar con la aplicación de estilos sobre imágenes y sobre elementos.
- Practicar con los efectos sobre imágenes.
- Practicar las media queries.
- Practicar la adaptación de diseños ya existentes.

Tareas

Las asociación EPA (Environmental Partnership Association) nos ha contratado para que diseñemos la página web para el concurso anual del árbol Europeo.

Para la realización de este diseño nos basaremos en plantillas y diseños ya existentes.

1. Usaremos la siguiente plantilla para crear el diseño responsive de la página Web:

<https://webdesign.tutsplus.com/es/tutorials/how-to-build-a-full-screen-responsive-page-with-flexbox--cms-32086>

2. Para el diseño central, la galería con los card de cada árbol emplearemos el diseño de la galería por columnas del siguiente artículo:

<https://octuweb.com/css3-galeria-columnas-flexbox>

3. Para los efectos de los checkbox emplearemos el siguiente artículo:

<https://josetxu.com/blog/aplicar-estilos-css-a-campos-radio-y-checkbox/>

4. Cuestiones a tener en cuenta en el diseño:

- a) La parte central (main) contiene una sección con un h1 y un formulario. El formulario está compuesto por una lista desornada donde cada li será cada una de las card (tarjetas) con la imagen y los datos del árbol junto con el checkbox.
- b) Como último elemento del formulario está el botón.
- c) Debes usar html 5 y CSS 3.
- d) Como puedes ver en el html, el separador es un div o un p con un color de fondo verde que forma en la página web una línea para separar contenidos.
 - I. Ancho: 135px.



II. Margin superior e inferior: 1%.

III. Para el separador div. Alto 10px. Para el p Alto 6px.

5. Colores a empleados para la fuente y el fondo

texto y fondo – se emplea en el botón de contacto, en los efectos de las imágenes del menú, para el texto central (h1) para los card, botón formulario, títulos pie y línea pie.

fondo cabecera y pie	texto y fondo	separador p
#0a212f	#a8c730	#c2d86e

label checkbox	label checkbox disabled	label checkbox checked	Fondo label
#0fbf12	#ccc	#c1eec2 equivalente a hsl(121, 57%, 85%)	#49382898 equivalente a hsla(29, 29%, 22%, 0.596)

Color elemento inactivo (árbol ruso): rgba(128, 128, 128, 0.493);

6. Fuente

- Tamaño base: 16px. Crea una variable con este tamaño.
- Tamaño de la letra del cuerpo e interlineado: 16px/1.5. Tipo de fuente “Montserrat”, sans-serif.
- Tamaño títulos. Usa calc

h1	h2	h3
100% el tamaño fuente base + 1rem	100% el tamaño fuente base + 0.3rem	100% el tamaño fuente base + 0.1rem

- Tamaño fuente botones 1.2rem.

7. Efectos de las imágenes:

- Escalado de 1.2 salvo la imagen inactiva.
- El efecto del escalado se realiza de forma gradual con una transición de 0.3s con una curva ease-out.

8. Footer

- Posicionado con flexBox.
- Los div son los item del contenedor Flexbox que es el footer. Estos div a su vez están posicionados con flexbox. Los div al ser items de un contenedor flexBox a su vez tienen propiedades propias de los items. En este caso tendremos: valor 1 para permitir que los elementos sean dimensionados proporcionalmente (una proporción) para usar el espacio



disponible de crecimiento flexible, lo mismo para la contracción flexible para evitar desbordamiento. También tiene como tamaño base del item el 50%. Emplea para asignar estos valores de propiedades la propiedad resumida flex.

c) Margen superior y derecho para los párrafos de 10px.

d) Imagen del pie ancho auto.

9. Media Queries. Las mismas que sacamos del uso de las dos plantillas. Adicionalmente tenemos:

a) Para pantallas superiores a 550px:

I. tamaño de la fuente para el ul de la cabecera: 1.5rem.

II. Borde derecho de 1.8px color verde del fondo para el div.izquierda.

III. Margen izquierdo de 2% para el div.derecha.

b) Pantallas superiores a 2000px. Li de la galería: posición relativa. Ancho 15%.

10. Todos lo de más lo debes deducir del vídeo.