

Desafío - Flexbox

Instrucciones:

Utilizando todos los conceptos aprendidos en la unidad deberás realizar los siguientes ejercicios en los cuales construirás diversos componentes web usando sólo las imágenes de referencia que encontrarás a lo largo del desafío.

La idea es poner a prueba tus capacidades de análisis y motivar el uso de herramientas para obtener información como el uso de pickers para el color, o identificar el tipo de fuente tomando como referencia las *safe fonts*, o usar un repositorio de imágenes gratuito como *Unsplash*, entre otras estrategias.

Todas las imágenes necesarias se encuentran en el **Material de apoyo**.

Centrar un botón (0.05 puntos)

En el primer ejercicio deberás centrar un botón usando flexbox el cual crearás siguiendo como referencia la siguiente imagen `ejercicio-1.png`

Recomendación: Busca una herramienta por internet que permita identificar los colores de una imagen y luego identifica la fuente del botón buscando información relacionada los *safe fonts*

Hint: Utiliza propiedades flexbox que permitan alinear todos los elementos siguiendo un eje main y cross

Formulario de búsqueda (0.10 puntos)

Construye la siguiente barra de búsqueda usando flexbox como en la imagen `Ejercicio_2.png`.

Barra de navegación horizontal (0.20 puntos)

Usando flexbox crea la siguiente barra de navegación horizontal `Ejercicio_3.png`:

Recomendación: Usa como logo cualquier icono `.png` que encuentres en repositorios gratuitos tales como: Flaticon, 8icons, Icon Finder, Font Awesome, entre otros.

Grupo de banderas (0.25 puntos)

Crea el siguiente grupo de banderas siguiendo el siguiente diseño `Ejercicio_4.png`.

HINT: El tamaño inicial de las banderas puede ser definido usando la propiedad `flex`

Grilla de imágenes (0.40 puntos)

Crea la siguiente galería de imágenes usando flexbox `Ejercicio_5.png`.

Recomendación: Usa un repositorio de imágenes gratuito para rellenar la galería tales como: Unsplash, Pixabay, FreeRange, Pexels, entre otros.

Hint: Para definir el tamaño inicial usa la propiedad `flex`

Recomendación : Para cambiar el tamaño de la últimas imágenes es una buena idea usar selectores de hijos (**`:nth-child`**) para definir el alto de los elementos.

Requerimientos

Para poder realizar los ejercicios vistos anteriormente es importante:

- Recordar el funcionamiento del modelo de cajas flexible
- Identificar el tipo de propiedad a usar
- Usar herramientas gratuitas para obtener colores, imágenes, fuentes, entre otros a modo de traducir correctamente los componentes mostrados en las imágenes.

Entregables

Para entregar el desafío deberás:

- Entregar en un directorio principal los 5 ejercicios desarrollados dentro de otro usando la estructura base de un proyecto web.
- Crear un repositorio con los ejercicios