

Exercicio 28: Galería de tarxetas flexible con Flex

Obxectivo: Crear unha galería de tarxetas que se axuste automaticamente segundo o espazo dispoñible, utilizando Flex.

Pasos a seguir:

- **Paso 1: Estrutura HTML**
 1. Crea una nova carpeta chamada *Exercicio28* e dentro un novo arquivo *index.html*.
 2. Configura a estrutura básica do documento HTML.
 3. Engade un contedor principal coa clase "container".
 4. Dentro do contedor, crea 6 divs coa clase "card".
 5. En cada card, inclúe unha imaxe, un título h3 e un parágrafo. (Usa as imaxes que van adxuntadas a este exercicio)
- **Paso 2: Estilos CSS básicos**
 1. Crea una carpeta *styles* e dentro un arquivo *style.css* e vincúlao ao HTML.
 2. Establece un reset básico (box-sizing, margin, padding) (Podes usar a extensión de Visual Studio Code chamada *css-reset* para facelo máis rápido).
 3. Define estilos para o body (font-family, background-color, padding).
- **Paso 3: Estilizar as tarxetas**
 1. Engade estilos básicos á clase .card (background-color, border-radius, box-shadow, padding, width).
 2. Estiliza os elementos dentro de .card (img, h3, p).
- **Paso 4: Implementar Flexbox no contedor**
 1. Aplica `display: flex` ao .container.
 2. Engade `flex-wrap: wrap` para permitir que as tarxetas se envolvan.
 3. Utiliza `gap` para crear espazo entre as tarxetas.
 4. Aplica `justify-content: center` para centrar as tarxetas.
- **Paso 5: Axustar o deseño das tarxetas con Flexbox**
 1. Aplica `display: flex` a .card.
 2. Usa `flex-direction: column` para experimentar apilando os elementos verticalmente.
 3. Utiliza `align-items: center` para centrar os elementos horizontalmente.

- **Paso 6: Facer o deseño responsive**
 1. Engade unha media query para pantallas máis pequenas.
 2. Axusta o ancho das tarxetas para pantallas máis pequenas.

- **Paso 7: Retos adicionais (opcional)**
 1. Implementa ``flex-basis``, ``min-width``, e ``max-width`` nas tarxetas.
 2. Engade unha transición suave ao pasar o rato sobre as tarxetas.
 3. Experimenta con diferentes ``justify-content`` no contedor.

- **Paso 8: Proba e axuste**
 1. Visualiza a túa galería en diferentes tamaños de pantalla.
 2. Realiza axustes segundo sexa necesario para mellorar a aparencia e a funcionalidade.

Entrega: Sube a carpeta *Exercicio28* ao espazo de subida de exercicios en OneDrive de Microsoft Teams.

Ejercicio 28: Galería de tarjetas flexible con Flex

Objetivo: Crear una galería de tarjetas que se ajuste automáticamente según el espacio disponible, utilizando Flex.

Pasos a seguir:

- **Paso 1: Estructura HTML**
 1. Crea una nueva carpeta llamada *Ejercicio28* y dentro un nuevo archivo *index.html*.
 2. Configura la estructura básica del documento HTML.
 3. Añade un contenedor principal con la clase "*container*".
 4. Dentro del contenedor, crea 6 divs con la clase "*card*".
 5. En cada *card*, incluye una imagen, un título h3 y un párrafo. (Usa las imágenes que van adjuntas a este ejercicio)
- **Paso 2: Estilos CSS básicos**
 1. Crea una carpeta *styles* y dentro un archivo *style.css* y vincúlalo al HTML.
 2. Establece un reset básico (box-sizing, margin, padding) (Puedes usar la extensión de Visual Studio Code llamada *css-reset* para hacerlo más rápido).
 3. Define estilos para el body (font-family, background-color, padding).
- **Paso 3: Estilizar las tarjetas**
 1. Añade estilos básicos a la clase *.card* (background-color, border-radius, box-shadow, padding, width).
 2. Estiliza los elementos dentro de *.card* (img, h3, p).
- **Paso 4: Implementar Flexbox en el contenedor**
 1. Aplica *display: flex* al *.container*.
 2. Añade *flex-wrap: wrap* para permitir que las tarjetas se envuelvan.
 3. Utiliza *gap* para crear espacio entre las tarjetas.
 4. Aplica *justify-content: center* para centrar las tarjetas.

- **Paso 5: Ajustar el diseño de las tarjetas con Flexbox**
 1. Aplica *display: flex* a `.card`.
 2. Usa *flex-direction: column* para experimentar apilando los elementos verticalmente.
 3. Utiliza *align-items: center* para centrar los elementos horizontalmente.

- **Paso 6: Hacer el diseño responsive**
 1. Añade una media query para pantallas más pequeñas.
 2. Ajusta el ancho de las tarjetas para pantallas más pequeñas.

- **Paso 7: Retos adicionales (opcional)**
 1. Implementa *flex-basis*, *min-width*, y *max-width* en las tarjetas.
 2. Añade una transición suave al pasar el ratón sobre las tarjetas.
 3. Experimenta con diferentes *justify-content* en el contenedor.

- **Paso 8: Prueba y ajuste**
 1. Visualiza tu galería en diferentes tamaños de pantalla.
 2. Realiza ajustes según sea necesario para mejorar la apariencia y la funcionalidad.

Entrega: Sube la carpeta *Ejercicio28* al espacio de subida de ejercicios en OneDrive de Microsoft Teams.