**Ejercicio de Flexbox - Guiado**

Siempre deben ir separado los archivos, tanto el HTML como CSS (se explicó en clases previas):

1. index.html - Contiene la estructura de la página
2. styles.css - Contiene todos los estilos, incluyendo las propiedades de Flexbox

**Explicación paso a paso de las propiedades Flexbox utilizadas:**

**1. En el contenedor principal (.container):**

.container {

    display: flex;        /\* Activa el modelo Flexbox \*/

    flex-wrap: wrap;      /\* Permite que los elementos pasen a la siguiente línea \*/

    justify-content: center; /\* Centra los elementos horizontalmente \*/

    gap: 20px;            /\* Espacio uniforme entre elementos \*/

    max-width: 1200px;    /\* Limita el ancho máximo \*/

    margin: 0 auto;       /\* Centra el contenedor en la página \*/

}

**2. En las tarjetas (elementos flexibles):**

.card {

    flex: 1 1 300px;      /\* Shorthand para flex-grow, flex-shrink y flex-basis \*/

    max-width: 400px;     /\* Limita el ancho máximo de las tarjetas \*/

    display: flex;        /\* Convierte cada tarjeta en contenedor flex \*/

    flex-direction: column; /\* Organiza el contenido de la tarjeta verticalmente \*/

}

La propiedad flex: 1 1 300px significa:

* 1 (flex-grow): Las tarjetas pueden crecer para ocupar espacio libre
* 1 (flex-shrink): Las tarjetas pueden reducirse si no hay suficiente espacio
* 300px (flex-basis): Tamaño base antes de que crezcan o se reduzcan
* **3. Distribución interna en cada tarjeta:**

.card-body {

    flex-grow: 1;         /\* Hace que el cuerpo ocupe todo el espacio disponible \*/

}

.card-footer {

    display: flex;        /\* Organiza contenido del pie de página horizontalmente \*/

    justify-content: space-between; /\* Separa los elementos al máximo \*/

    align-items: center;  /\* Centra verticalmente los elementos \*/

}

**4. Responsividad:**

@media (max-width: 768px) {

    .card {

        flex: 1 1 100%;   /\* En pantallas pequeñas, las tarjetas ocupan el ancho completo \*/

    }

}

**Conceptos clave de Flexbox en este ejercicio:**

1. **Propiedades del contenedor flex**:
   * display: flex - Activa el modelo Flexbox
   * flex-wrap - Controla si los elementos se envuelven o no
   * justify-content - Alineación en el eje principal (horizontal en este caso)
   * gap - Espaciado uniforme entre elementos
2. **Propiedades de los elementos flex**:
   * flex (y sus componentes: flex-grow, flex-shrink, flex-basis)
   * flex-direction - Dirección del flujo (row, column, etc.)
3. **Propiedades de alineación**:
   * justify-content - Para alineación en el eje principal
   * align-items - Para alineación en el eje cruzado