**DOCUMENTACIÓN**

**display: flex**

La propiedad display: flex es utilizada en CSS para crear un contenedor flexible. Al aplicar esta propiedad a un elemento, este se convierte en un contenedor flex (flex container) y sus elementos hijos se convierten en elementos flexibles (flex items). Algunos de los beneficios de usar display: flex son:

* **Alineación fácil**: Puedes alinear elementos en una fila (horizontalmente) o en una columna (verticalmente) usando propiedades adicionales.
* **Distribución de espacio**: Puedes distribuir espacio extra entre los elementos flexibles o alrededor de ellos.
* **Reordenar elementos**: Es fácil cambiar el orden de los elementos sin modificar el HTML.

**flex: 1**

La propiedad flex es una propiedad abreviada que puede aceptar tres valores: flex-grow, flex-shrink y flex-basis. Cuando usas flex: 1, es equivalente a flex: 1 1 0, lo que significa:

* **flex-grow: 1**: Esto indica que el elemento puede crecer si es necesario, tomando el espacio adicional disponible en el contenedor. Todos los elementos con flex-grow: 1 crecerán de manera proporcional.
* **flex-shrink: 1**: Esto indica que el elemento puede encogerse si es necesario, cuando el contenedor es más pequeño que los elementos que contiene. Todos los elementos con flex-shrink: 1 se encogerán de manera proporcional.
* **flex-basis: 0**: Esto establece la base flexible inicial del elemento antes de que se distribuya el espacio restante. Con flex-basis: 0, el elemento comenzará sin ningún espacio asignado y luego tomará espacio adicional según flex-grow.