

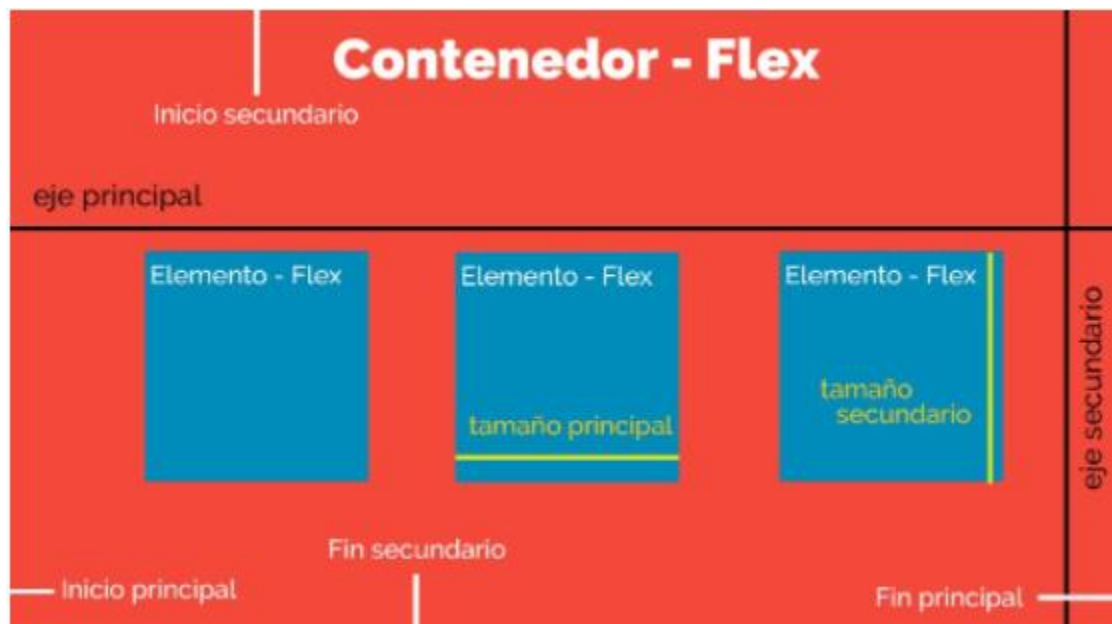
¿Qué es Flexbox?

Flexbox es un sistema de elementos flexibles que llega con la idea de olvidar estos mecanismos y acostumbrarnos a una mecánica más potente, limpia y personalizable, en la que los elementos HTML se adaptan y colocan automáticamente y es más fácil personalizar los diseños. Está especialmente diseñado para crear, mediante CSS, estructuras de una sola dimensión.

Estructura

La estructura de Flexbox se compone de contenedores padre e hijos (Contenedor-Flex y Elementos-Flex respectivamente)

Imagen 1: Estructura del Flexbox



Fuente: <https://sospnt.com/blog/148-flexbox-que-es-y-para-que-sirve>

El Contenedor-Flex es nuestro contenedor padre, y es él quién va a contener a todos los elementos hijos a los cuáles queremos posicionar.

El Elemento-Flex es nuestro elemento hijo, el cual utilizará todo el espacio disponible para ubicarse de acuerdo con las propiedades a las cuales este sometido junto a los demás Elementos-Flex contenidos.

Cada diseño flex está compuesto por dos ejes:

Un eje principal que define el posicionamiento horizontal de los Elementos-Flex.

Un eje secundario que define el posicionamiento vertical de los Elementos-Flex.

El Contenedor-Flex contiene direcciones que definen el origen y el fin del flujo de Elementos-Flex:

Inicio principal

Fin principal

Inicio secundario

Fin secundario

Cada Elemento-Flex está definido por sus dimensiones, anchura (tamaño principal) y altura (tamaño secundario) que dependen del eje principal y el eje secundario.

Propiedades

Si queremos utilizar las propiedades de Flexbox tendremos que definirlo mediante la propiedad display y su valor flex o inline-flex dentro del selector que nosotros definamos que es nuestro elemento padre o Contenedor-Flex.

Flex-direction

Es la encargada de definir el eje principal y secundario de nuestros elementos hijos. Estos ejes como ya se mencionó pueden ser verticales, formando columnas y horizontales formando filas.

Flex-wrap

Por defecto flex, trata de disponer de los elementos en una misma línea, si no es el caso que necesitas, con flex-wrap puedes ordenar los elementos en más de una fila o columna.

Justify-content

Cuando nombramos el eje principal de un elemento padre, es decir el eje horizontal, se destaca esta propiedad para dar direccionamiento a los elementos hijos.

Align-items

Al igual que justify-content esta propiedad te permite distribuir los elementos en un eje, pero esta vez en el eje vertical.

Referencias

- Cabrera, G. (5 de Febrero de 2020). *Flexbox - ¿Qué es y para qué sirve?* Obtenido de SOMOSPNT: <https://somospt.com/blog/148-flexbox-que-es-y-para-que-sirve>