

## **FLEXBOX Y CSS GRID**

La diferencia entre Css Grid layout y Css Flexbox layout, es que Flexbox se creó para hacer diseños de una dimensión, en una columna. Mientras que en Css Grid Layout se pensó para el diseño bidimensional, en varias filas y columnas al mismo tiempo. (MDN web Docs.moz:lla. 2005-2021. Relación de grid layout con otros métodos de diseño y posicionamiento CSS)

**Las Flexbox:** es un modelo de cajas flexibles que se utilizan para diseñar webs en CSS 3 totalmente responsive. Esto significa que las dimensiones de las cajas que conforman el diseño de la página son elásticas y pueden expandirse o encogerse dependiendo del navegador y dispositivo desde el que el usuario visualice la web.

Se trata de una mejora considerable que evita emplear propiedades como el «float" o el «position" en conjunto con otras cuando lo que simplemente se desea es construir cajas flexibles y fluidas con distintos tamaños y que sean adaptables fácilmente a la resolución de cada dispositivo.

Para diseñar con FlexBox debes conocer programación avanzada en CSS3. Las webs con FlexBox se vertebran en torno a dos ejes: un Eje principal (main axis), que es la dirección en la cual se posicionan los elementos flexibles. Y tiene un Eje transversal, perpendicular al Eje principal. Ambos ejes tienen una serie de propiedades que controlan cómo se posiciona cada elemento flexible en relación a los demás. (Blog.interdominios.2021. Qué son las Flexbox en diseño con CSS 3 y cómo utilizarlas.)

**CSS Grid layout** contiene funciones de diseño dirigidas a los desarrolladores de aplicaciones web. El CSS grid se puede utilizar para lograr muchos diseños diferentes. También se destaca por permitir dividir una página en áreas o regiones principales, por definir la relación en términos de tamaño, posición y capas entre partes de un control construido a partir de primitivas HTML.

Al igual que las tablas, el grid layout permite a un autor alinear elementos en columnas y filas. Sin embargo, con CSS grid son posibles muchos más diseños y de forma más sencilla que con las tablas. Por ejemplo, los elementos secundarios de un contenedor de cuadrícula podrían posicionarse para que se solapen y se superpongan, de forma similar a los elementos posicionados en CSS.(MDN webDocs.moz:lla.2005-2021.CSSGrid layout.)

## Referencias Bibliográficas

Blog.interdominios.2021. Qué son las Flexbox en diseño con CSS 3 y cómo utilizarlas. Recuperado de: <https://blog.interdominios.com/que-son-las-flexbox-en-diseno-con-css-3-y-como-utilizarlas/>

MDN webDocs.moz:lla.2005-2021.CSSGrid layout.Recuperado de: [https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS\\_Grid\\_Layout](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout)

MDN web Docs.moz:lla. 2005-2021. Relación de grid layout con otros métodos de diseño y posicionamiento CSS.Recuperado de: [https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS\\_Grid\\_Layout/Relationship\\_of\\_Grid\\_Layout](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout/Relationship_of_Grid_Layout)