

## FUNDAMENTOS DE FLEXBOX

El modelo de diseño Flexbox (Caja flexible) enfatiza en presentar una forma más metodológica de diseñar, alinear y asignar espacio entre los elementos de un contenedor, incluso cuando su tamaño es desconocido y / o dinámico (de ahí la palabra “flex”).

*La idea principal detrás del diseño flexible es darle al contenedor la capacidad de alterar el ancho / alto (y el orden) de sus elementos para llenar mejor el espacio disponible (principalmente para adaptarse a todo tipo de dispositivos de visualización y tamaños de pantalla)". -*

**Chris Coyier**

Un contenedor flexible expande sus artículos para llenar el espacio libre disponible o los encoge para evitar que se desborden. Proporciona una mejor disposición de todos los elementos de la página. Es un modelo de diseño unidimensional que ofrece asignación de espacio entre elementos en una interfaz y sólidas capacidades de alineación.

### Fundamentos de CSS Grid

CSS Grid Layout es un método de diseño CSS desarrollado para el diseño **bidimensional** de elementos en una página web o una aplicación, lo que significa que puede administrar tanto columnas como filas.

*CSS Grid destaca al dividir una página en varias secciones o al definir la correlación en términos de tamaño, posición y capa.*

Al igual que las tablas, el diseño de cuadrícula nos permite alinear componentes en columnas y filas. Sin embargo, numerosos diseños son alcanzables o más fáciles con la cuadrícula CSS que con las tablas. Por ejemplo, los elementos secundarios de un contenedor de cuadrícula podrían ubicarse ellos mismos para que realmente se superpongan y se superpongan, como los elementos posicionados CSS.