

## C5 - Dale vida a tus diseños con Flexbox CSS!

Basta de diseños estáticos y rígidos en tus páginas web!

Es hora de agregar flexibilidad y dinamismo con Flexbox CSS

Con Flexbox CSS, podés crear fácilmente una estructura de sitio web con diseños flexibles, lo que te permite adaptar tu sitio web a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.

Veamos algunas de las propiedades más utilizadas en Flexbox CSS junto con una explicación y ejemplos de código:

**flex-direction:** Esta propiedad se utiliza para establecer la dirección en la que se muestran los elementos flex.

Podés usar valores como:

row (fila)

column (columna)

row-reverse (fila en reversa)

column-reverse (columna en reversa)

Adjunto en Classroom: [Flex-Direction.zip](#)

**flex-wrap:** Esta propiedad se utiliza para establecer si los elementos flex se deben desdoblar o no cuando no tienen suficiente espacio en el contenedor.

Podés usar valores como:

nowrap (no desdoblar)

wrap (desdoblar)

wrap-reverse (desdoblar en reversa)

Adjunto en Classroom: [Flex-Wrap.zip](#)

**justify-content:** Esta propiedad se utiliza para alinear los elementos flex a lo largo del eje principal del contenedor (normalmente el horizontal).

Podés usar diferentes valores, como:

flex-start (alinear al inicio)

flex-end (alinear al final)

center (centrar)

`space-between` (espaciado entre elementos pero, el primero y el ultimo no tienen espacio)

`space-around` (espaciado alrededor de elementos pero diferentes el primero y el ultimo en cuanto al borde)

`space-evenly` (Se agrupan dejando espacio igual entre elementos)

Adjunto en Classroom: [Justify-Content.zip](#)

**align-items:** Esta propiedad se utiliza para alinear los elementos flex a lo largo del eje secundario del contenedor (normalmente el vertical).

Podés usar diferentes valores, como:

`flex-start` (alinear al inicio)

`flex-end` (alinear al final)

`center` (centrar)

`stretch` (estirar para ocupar todo el espacio disponible)

Adjunto en Classroom: [Align-Items.zip](#)

Estas son solo algunas de las propiedades que se pueden utilizar con Flexbox CSS.

Con estas propiedades, podés crear diseños flexibles que se adapten a diferentes necesidades de diseño en tus proyectos web.

## Ejemplo de estructura creada con Flexbox CSS

Adjunto en Classroom: [C5 Dale vida a tus diseños con Flexbox CSS.zip](#)

En este ejemplo, se utiliza Flexbox CSS para crear una estructura de sitio web con un contenedor principal que contiene un encabezado, una barra de navegación, un contenido principal y un pie de página.

El contenedor principal tiene una dirección de columna establecida con `flex-direction: column`, lo que permite que los elementos se apilen verticalmente en el orden establecido en el código HTML.

El encabezado, la barra de navegación y el pie de página tienen estilos definidos para el fondo, el relleno y la apariencia.

El contenido principal utiliza la propiedad `flex: 1` para ocupar todo el espacio restante en el contenedor principal, lo que hace que se expanda y llene el espacio disponible en la columna.

Dejo adjuntos 2 links en Classroom para ampliar conocimientos acerca de FlexBox!

Experimentá con Flexbox y creá diseños web modernos y atractivos!