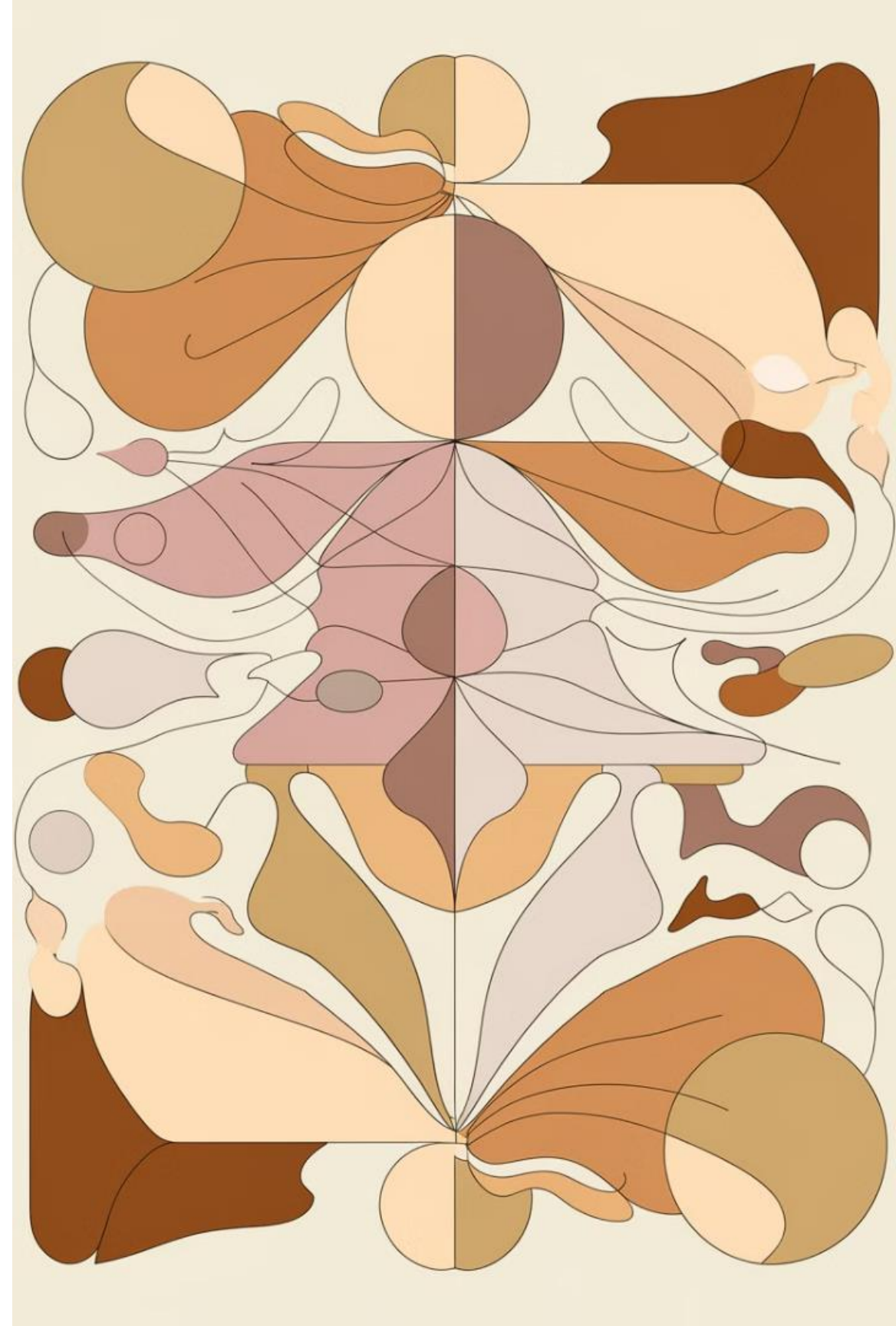
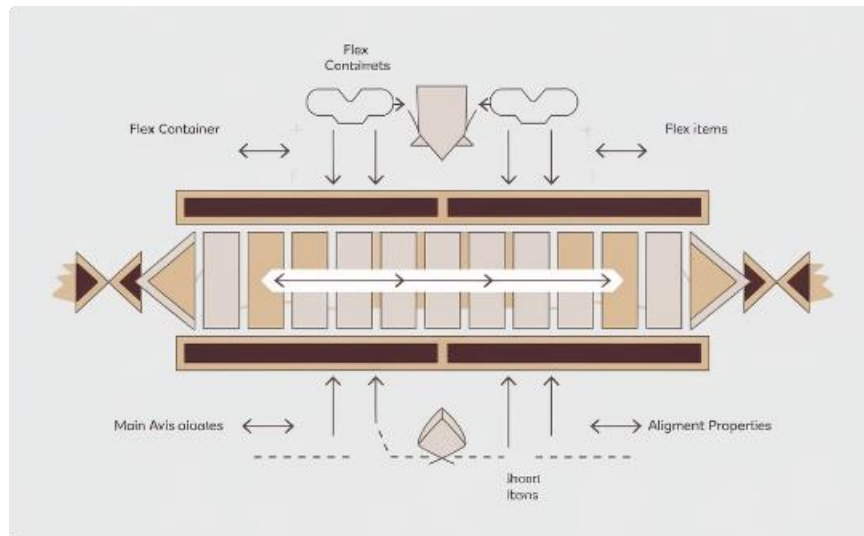


Diseño avanzado con Flexbox (Parte 1)

Descubre cómo dominar el diseño web con Flexbox, una poderosa herramienta de CSS que te permite crear diseños flexibles y adaptables.



Introducción a Flexbox



Flexbox: Un Sistema de Diseño Moderno

Flexbox es un poderoso conjunto de propiedades CSS que permiten un control preciso sobre la disposición y alineación de elementos en una interfaz web. Brinda una forma flexible y eficiente de crear diseños complejos.



Enfoque Centrado en el Contenido

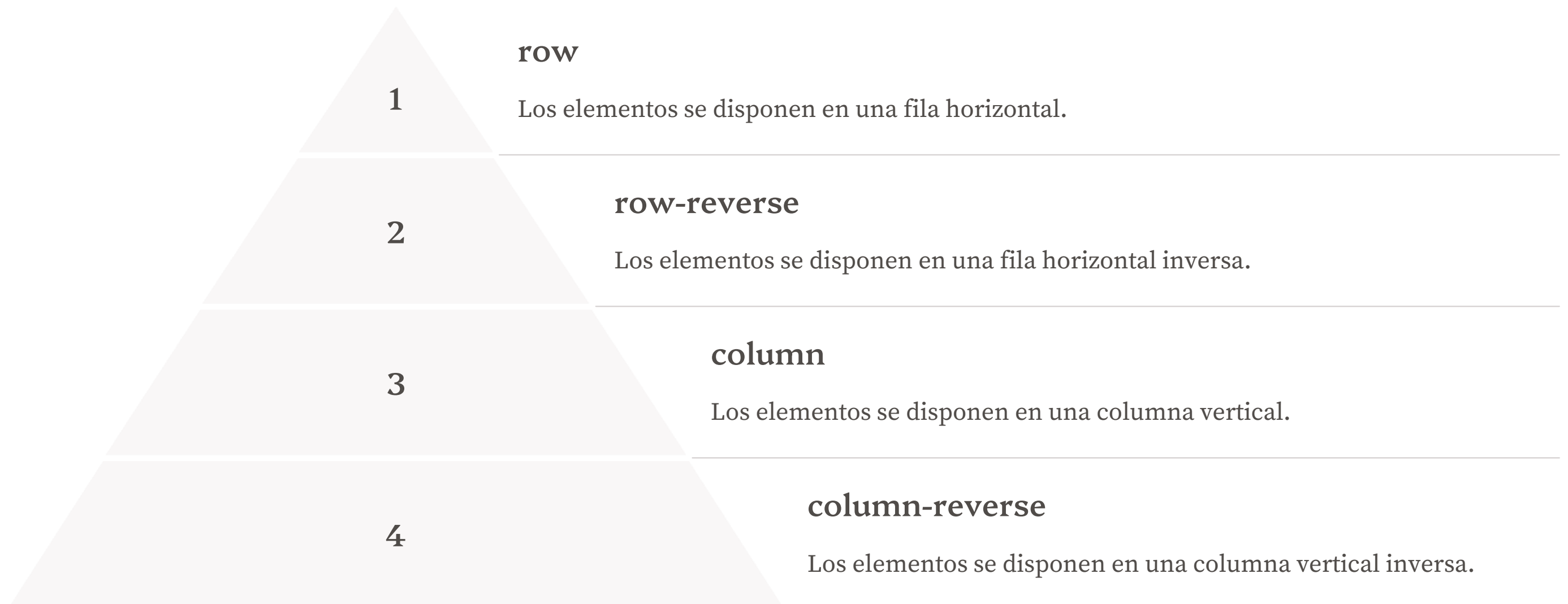
A diferencia de los sistemas de diseño tradicionales, Flexbox se enfoca en el contenido y cómo este se adapta y distribuye dentro de un contenedor. Esto facilita la creación de diseños responsivos y adaptables.



Aprende a Dominar Flexbox

Entender las propiedades clave de Flexbox, como la dirección del eje, la justificación del contenido y la alineación de elementos, es fundamental para aprovechar al máximo este poderoso sistema de diseño.

Propiedad flex-direction



La propiedad flex-direction define la dirección principal del diseño en caja flexible. Esto determina la dirección en la que se colocarán los elementos secundarios dentro del contenedor flexible.



-Reverse

Column

Column

Características de flex-direction

Definición

La propiedad **flex-direction** determina la dirección principal del diseño flexbox, estableciendo si los elementos flexibles se distribuyen en horizontal o en vertical.

Valores posibles

Los valores posibles son **row** (horizontal), **column** (vertical), **row-reverse** y **column-reverse**.

Impacto en el diseño

La dirección principal del diseño flexbox afecta al orden visual de los elementos, la distribución del espacio y la forma en que se aplican otras propiedades como justify-content y align-items.

Ejemplos de flex-direction

La propiedad flex-direction permite definir la dirección principal del eje de un contenedor Flexbox. Algunos ejemplos comunes son:

- row: Dispone los elementos en una fila (de izquierda a derecha por defecto).
- row-reverse: Dispone los elementos en una fila inversa (de derecha a izquierda).
- column: Dispone los elementos en una columna (de arriba a abajo).
- column-reverse: Dispone los elementos en una columna inversa (de abajo a arriba).



Propiedad justify-content

1

Inicio

Controla la alineación de los elementos a lo largo del eje principal

2

Valor por defecto

flex-start (alineado a la izquierda)

3

Otras opciones

flex-end, center, space-between, space-around, space-evenly

La propiedad **justify-content** de Flexbox determina cómo se alinean los elementos hijos a lo largo del eje principal del contenedor. Permite distribuir el espacio sobrante de manera diferente, ya sea alineando a la izquierda, a la derecha, centrado o con diferentes espaciados.

Características de justify-content



Alineación de elementos

La propiedad justify-content controla cómo se alinean los elementos a lo largo del eje principal del contenedor.



Distribución del espacio

Permite distribuir el espacio restante entre los elementos de manera uniforme o concentrada.



Dirección del contenedor

La dirección del contenedor, ya sea horizontal o vertical, afecta cómo se aplica justify-content.

Ejemplos de justify-content

Explore cómo la propiedad **justify-content** en Flexbox permite alinear los elementos de un contenedor a lo largo del eje principal, ya sea al inicio, al final, centrados o distribuidos uniformemente.

Observa cómo diferentes valores de **justify-content** como **flex-start**, **flex-end**, **center**, **space-between** y **space-around** afectan la disposición de los elementos en un diseño web moderno y creativo.





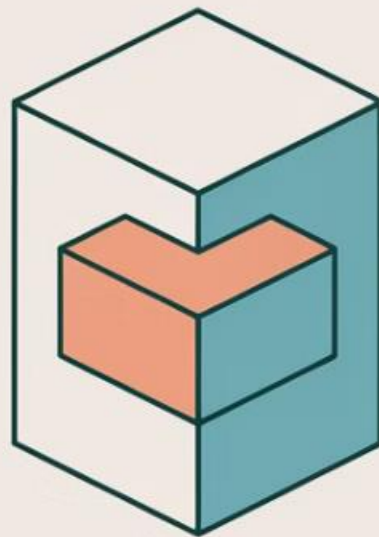
STRETCH



CENTER



FLEX-START



FLEX-END

Propiedad align-items

1

Alineación vertical

La propiedad **align-items** define la alineación vertical de los elementos flexibles dentro del contenedor flex.

2

Valores disponibles

Los valores disponibles son: **flex-start**, **flex-end**, **center**, **baseline** y **stretch**.

3

Alineación en el eje transversal

Esta propiedad actúa en el eje transversal, perpendicular al eje principal definido por flex-direction.

Características de align-items

Control de alineación en el eje transversal

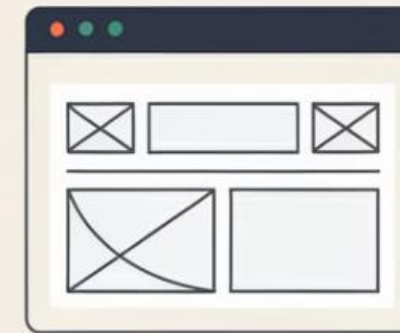
La propiedad **align-items** define cómo se alinean los elementos flex a lo largo del eje transversal del contenedor.

Mejora la presentación

Ajustar la alineación de los elementos en el eje transversal mejora la presentación visual y la coherencia del diseño.

Valores posibles

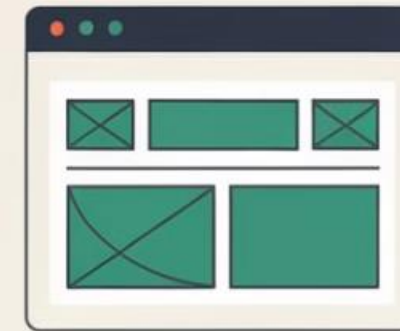
Los valores posibles son: **flex-start**, **flex-end**, **center**, **baseline** y **stretch**.



FLEX START



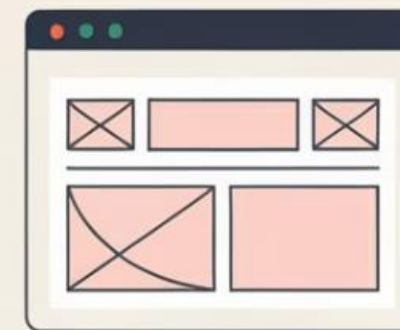
CENTER



FLEX-END



STRETCH



STRETCH



BASELINE