Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

**Nombre: Rodrigo Mena Serna**

**Asignatura: Diseño de Interfaces Web**

**Segundo curso de Desarrollo de Aplicaciones Web**

**Nombre de la práctica: Documentación Flexbox W3Schools**

Contenido

[CSS Flexbox 3](#_Toc125502784)

[Módulo de diseño CSS Flexbox 3](#_Toc125502785)

[Elementos Flexbox 3](#_Toc125502786)

[CSS Flex Container 3](#_Toc125502787)

[Elemento padre (contenedor) 3](#_Toc125502788)

[La propiedad flex-direction 4](#_Toc125502789)

[La propiedad flex-wrap 5](#_Toc125502790)

[La propiedad flex-flow 6](#_Toc125502791)

[La propiedad justify-content 7](#_Toc125502792)

[La propiedad align-items 8](#_Toc125502793)

[La propiedad aling-content 10](#_Toc125502794)

[Centrado perfecto 12](#_Toc125502795)

[Las propiedades del contenedor CSS Flexbox 12](#_Toc125502796)

[Elementos flexibles de CSS 13](#_Toc125502797)

[Elementos secundarios (artículos) 13](#_Toc125502798)

[La propiedad order 13](#_Toc125502799)

[La propiedad flex-grow 14](#_Toc125502800)

[La propiedad flex-shrink 14](#_Toc125502801)

[La propiedad flex-basis 15](#_Toc125502802)

[La propiedad flex 15](#_Toc125502803)

[La propiedad align-self 16](#_Toc125502804)

[Las propiedades de los elementos de CSS Flexbox 17](#_Toc125502805)

[CSS Flex Responsive 17](#_Toc125502806)

[Responsive Flexbox 17](#_Toc125502807)

[Galería de imágenes receptivas usando Flexbox 19](#_Toc125502808)

[Sitio web receptivo usando Flexbox 19](#_Toc125502809)

# CSS Flexbox

**Imagen que contiene Código QR

Descripción generada automáticamente**

## Módulo de diseño CSS Flexbox

Antes del módulo Flexbox Layout, había cuatro modos de diseño:

* Bloque, para secciones en una página web
* En línea, para texto
* Tabla, para datos de tablas bidimensionales
* Posicionado, para la posición explícita de un elemento

El módulo de diseño de caja flexible facilita el diseño de una estructura de diseño receptiva flexible sin usar flotación o posicionamiento.

## Elementos Flexbox

Para comenzar a usar el modelo Flexbox, primero debe definir un contenedor flexible.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

El elemento de arriba representa un contenedor flexible (el área azul) con tres elementos flexibles.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

## CSS Flex Container

### Elemento padre (contenedor)

El contenedor flexible se vuelve flexible al establecer la propiedad display en flex:

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

Las propiedades del contenedor flexible son:

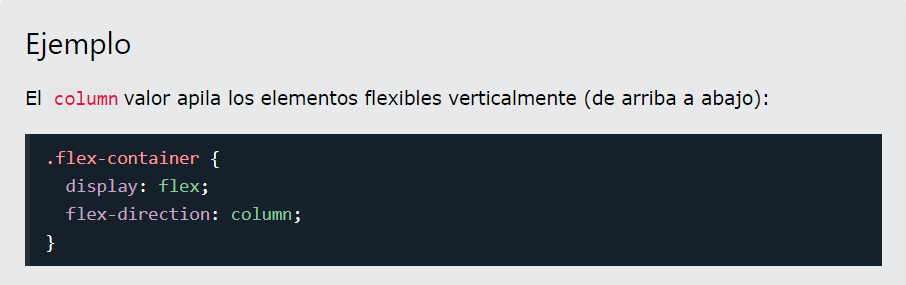
* flex-direction.
* flex-wrap.
* flex-flow.
* justify-content.
* align-items.
* align-content.

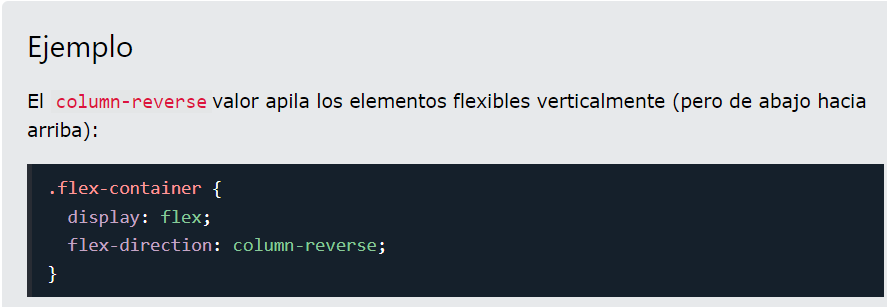
### La propiedad flex-direction

La propiedad flex-direction define en qué dirección el contenedor quiere apilar los elementos flexibles.

Icono

Descripción generada automáticamente







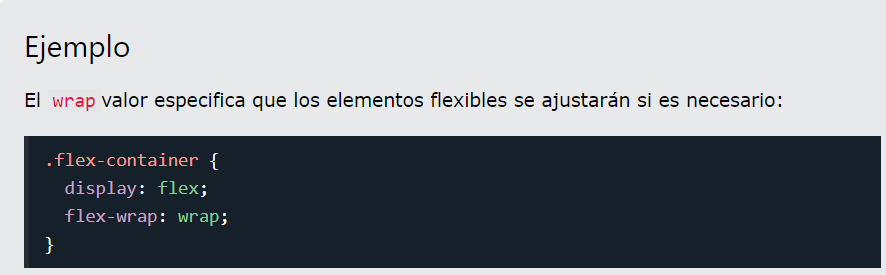
### La propiedad flex-wrap

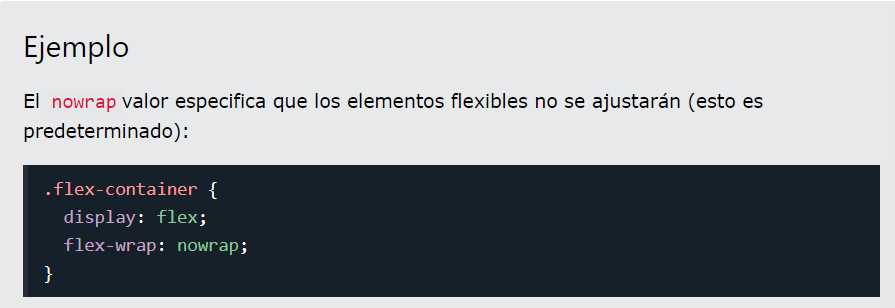
La propiedad flex-wrap especifica si los elementos flexibles deben ajustarse o no.

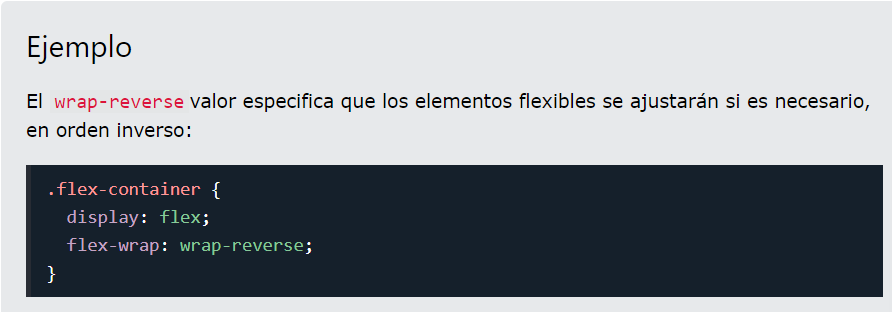
Los ejemplos a continuación tienen 12 elementos flexibles para demostrar mejor la propiedad flex-wrap.

Imagen que contiene electrónica, teclado

Descripción generada automáticamente







### La propiedad flex-flow

La propiedad flex-flow es una propiedad abreviada para configurar las propiedades flex-directiony flex-wrap.

Forma, Rectángulo

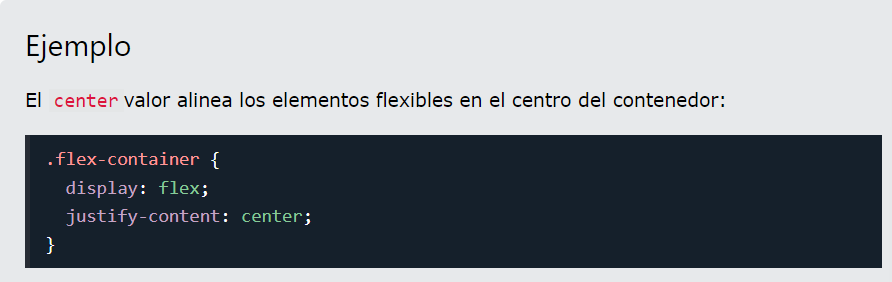
Descripción generada automáticamente

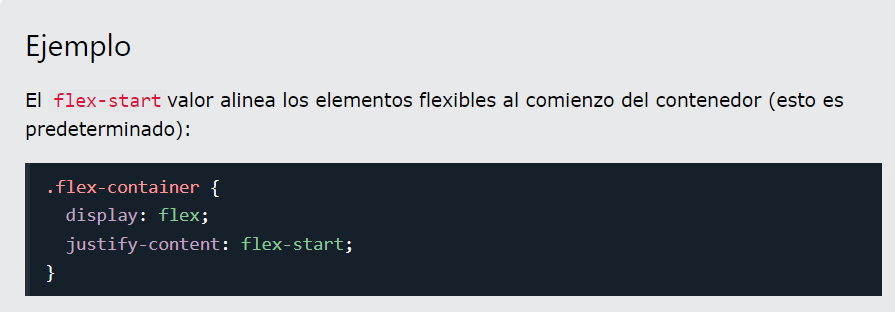
### La propiedad justify-content

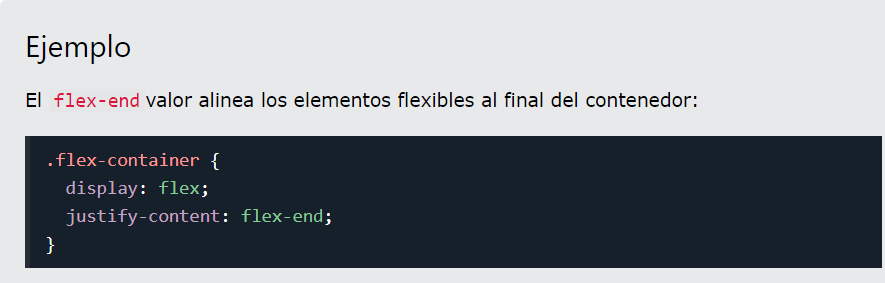
La propiedad justify-content se utiliza para alinear los elementos flexibles:

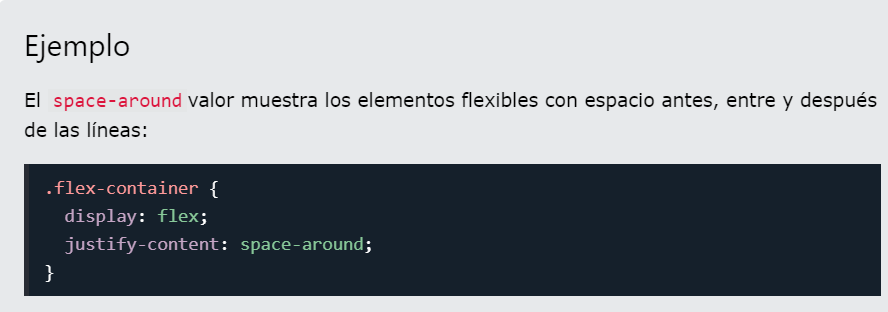
Texto

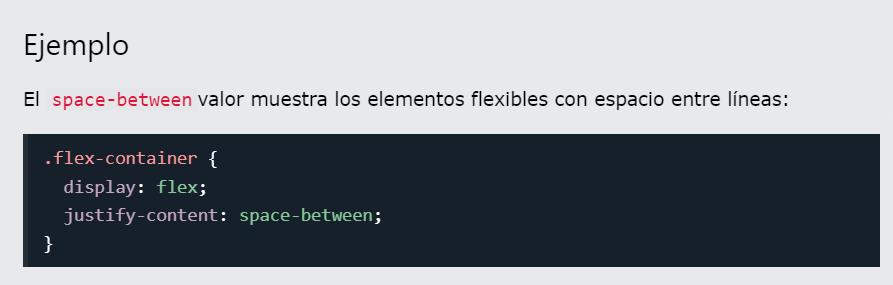
Descripción generada automáticamente con confianza baja











### La propiedad align-items

La propiedad align-items se utiliza para alinear los elementos flexibles.

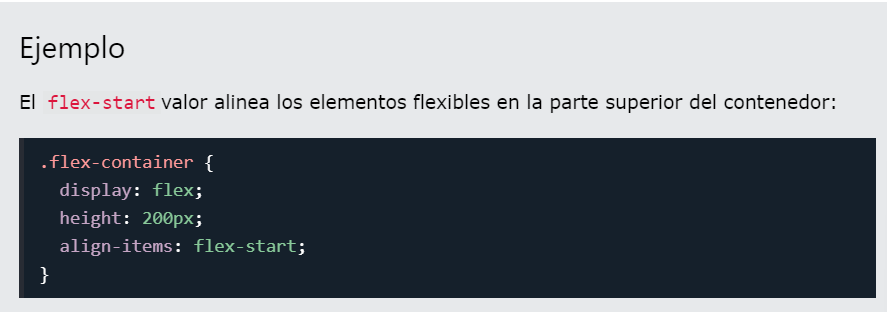
Imagen que contiene Diagrama

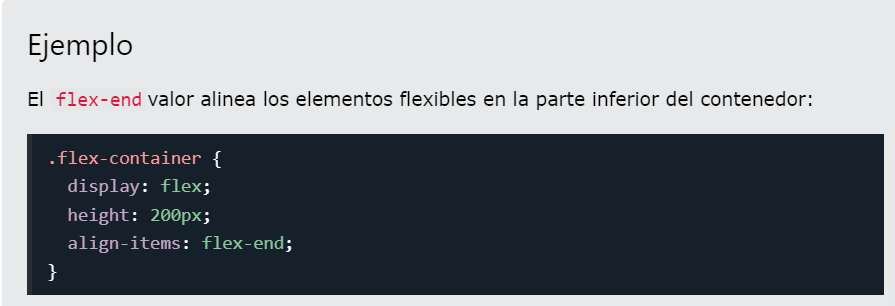
Descripción generada automáticamente

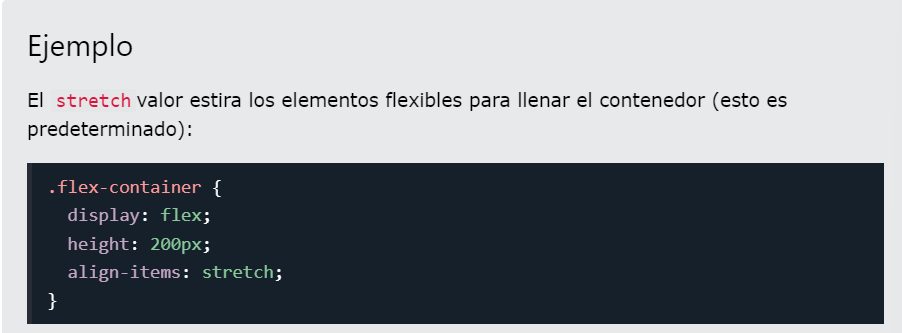
En estos ejemplos, usamos un contenedor de 200 píxeles de alto para demostrar mejor la propiedad align-items.

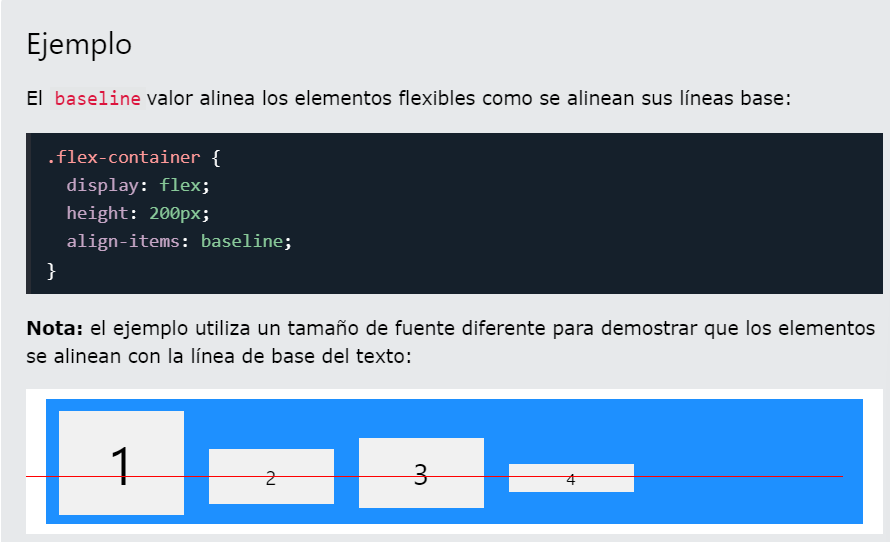
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente









### La propiedad aling-content

La propiedad align-content se utiliza para alinear las líneas flexibles.

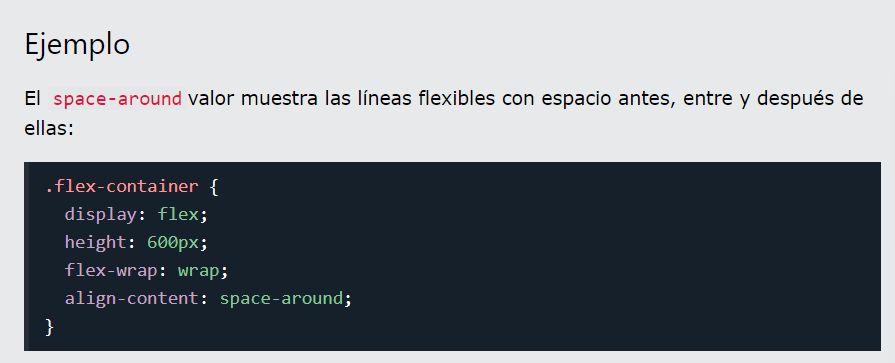
Imagen que contiene electrónica, dibujo, teclado

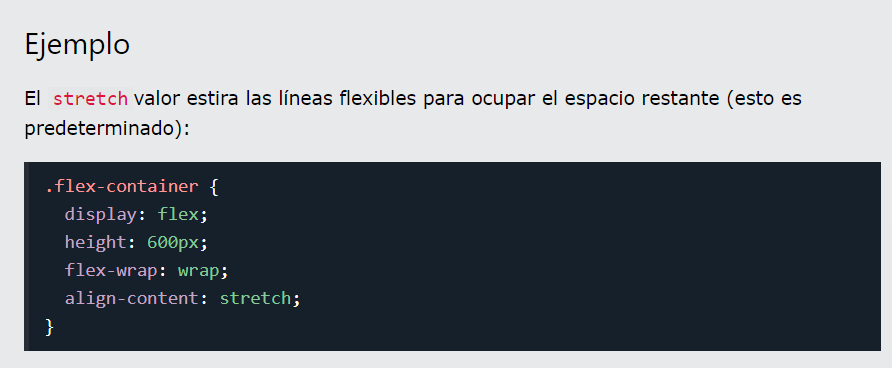
Descripción generada automáticamente

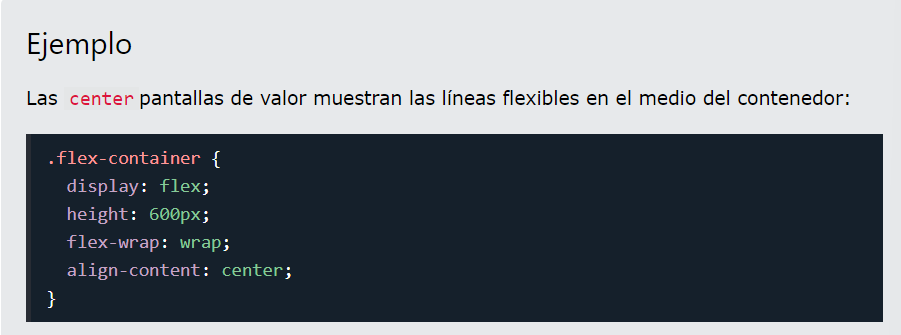
En estos ejemplos, usamos un contenedor de 600 píxeles de alto, con la propiedad flex-wrap establecida en wrap, para demostrar mejor la propiedad align-content.

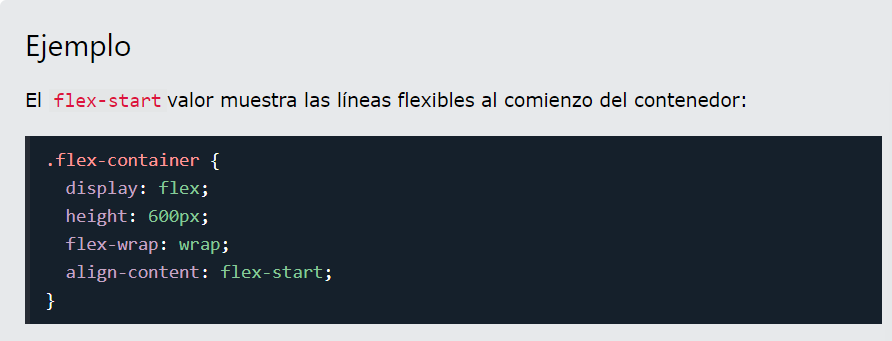
Interfaz de usuario gráfica, Texto

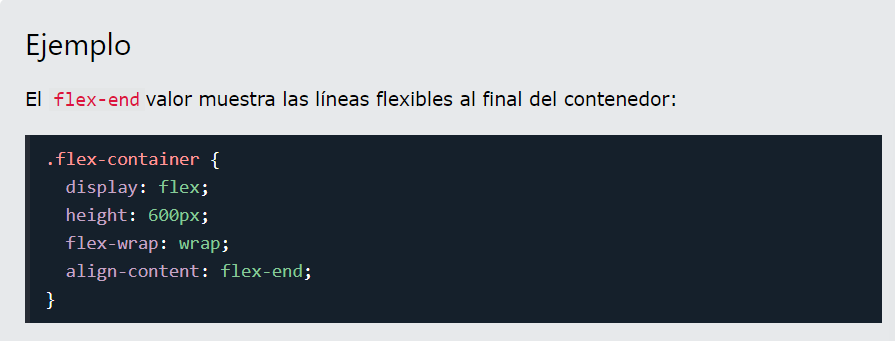
Descripción generada automáticamente











### Centrado perfecto

En el siguiente ejemplo resolveremos un problema de estilo muy común: el centrado perfecto.

Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

SOLUCIÓN: Establezca las propiedades justify-content y en, y el elemento flexible quedará perfectamente centrado:align-items center.

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

### Las propiedades del contenedor CSS Flexbox

La siguiente tabla enumera todas las propiedades de CSS Flexbox Container:

Texto

Descripción generada automáticamente

## Elementos flexibles de CSS

### Elementos secundarios (artículos)

Los elementos secundarios directos de un contenedor flexible se convierten automáticamente en elementos flexibles (flex).

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente



Las propiedades del elemento flexible son:

* order.
* flex-grow.
* flex-shrink.
* flex-basis.
* flex.
* align-self.

### La propiedad order

La propiedad order especifica el orden de los elementos flexibles.

Icono

Descripción generada automáticamente

El primer elemento flexible del código no tiene que aparecer como el primer elemento del diseño.

El valor del pedido debe ser un número, el valor predeterminado es 0.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

### La propiedad flex-grow

La propiedad flex-grow especifica cuánto crecerá un elemento flexible en relación con el resto de los elementos flexibles.

Imagen que contiene Icono

Descripción generada automáticamente

El valor debe ser un número, el valor predeterminado es 0.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### La propiedad flex-shrink

La propiedad flex-shrink especifica cuánto se encogerá un elemento flexible en relación con el resto de los elementos flexibles.

Icono

Descripción generada automáticamente

El valor debe ser un número, el valor predeterminado es 1.

Texto

Descripción generada automáticamente

### La propiedad flex-basis

La propiedad flex-basis especifica la longitud inicial de un elemento flexible.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente



### La propiedad flex

La propiedad flex es una propiedad abreviada para las propiedades flex-grow, flex-shrinky flex-basis.

Texto

Descripción generada automáticamente

### La propiedad align-self

La propiedad align-self especifica la alineación del elemento seleccionado dentro del contenedor flexible.

La propiedad align-self anula la alineación predeterminada establecida por la propiedad align-items del contenedor.

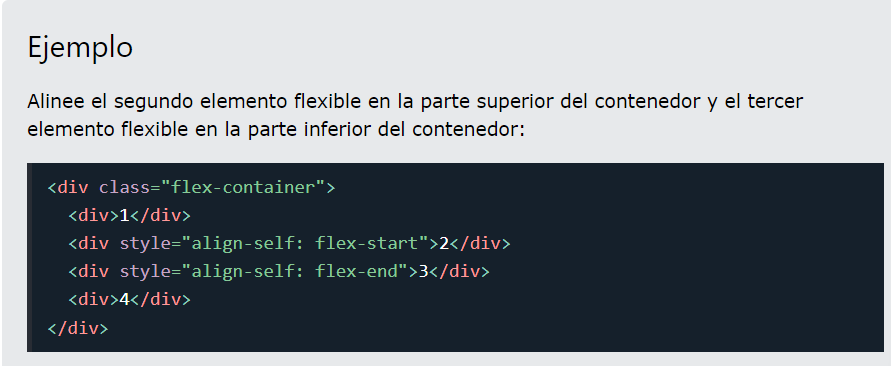
Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

En estos ejemplos, usamos un contenedor de 200 píxeles de alto para demostrar mejor la propiedad align-self:

Texto

Descripción generada automáticamente



### Las propiedades de los elementos de CSS Flexbox

La siguiente tabla enumera todas las propiedades de los elementos CSS Flexbox:

Texto

Descripción generada automáticamente

## CSS Flex Responsive

### Responsive Flexbox

Aprendió del capítulo CSS Media Queries que puede usar consultas de medios para crear diferentes diseños para diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Por ejemplo, si desea crear un diseño de dos columnas para la mayoría de los tamaños de pantalla y un diseño de una columna para pantallas pequeñas (como teléfonos y tabletas), puede cambiar el flex-direction de row a column en un punto de interrupción específico (800 px en el ejemplo a continuación):

Texto

Descripción generada automáticamente

Otra forma es cambiar el porcentaje de la propiedad flex de los elementos flexibles para crear diferentes diseños para diferentes tamaños de pantalla. Tenga en cuenta que también tenemos que incluir flex-wrap: wrap; en el contenedor flexible para que este ejemplo funcione:

Texto

Descripción generada automáticamente

### Galería de imágenes receptivas usando Flexbox

Use flexbox para crear una galería de imágenes receptiva que varía entre cuatro, dos o imágenes de ancho completo, según el tamaño de la pantalla:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

### Sitio web receptivo usando Flexbox

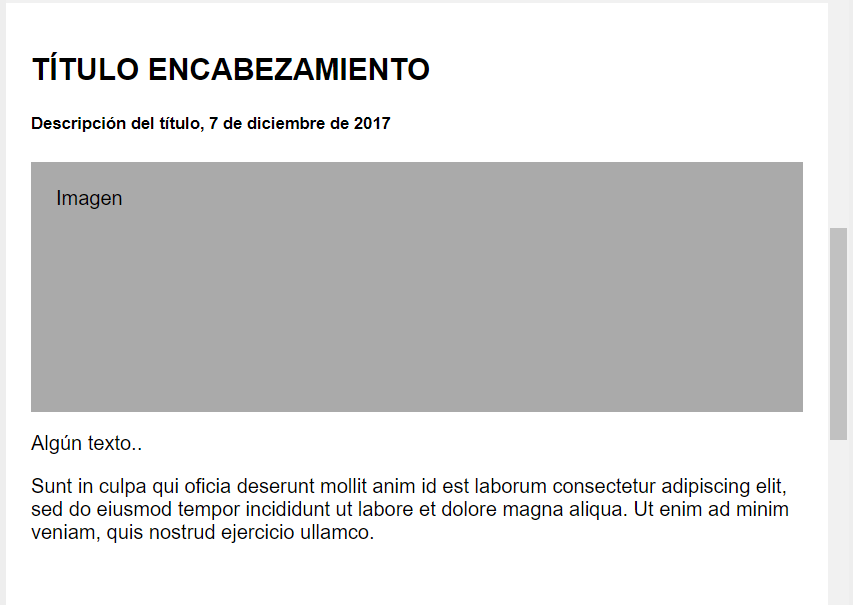
Use flexbox para crear un sitio web receptivo, que contenga una barra de navegación flexible y contenido flexible:

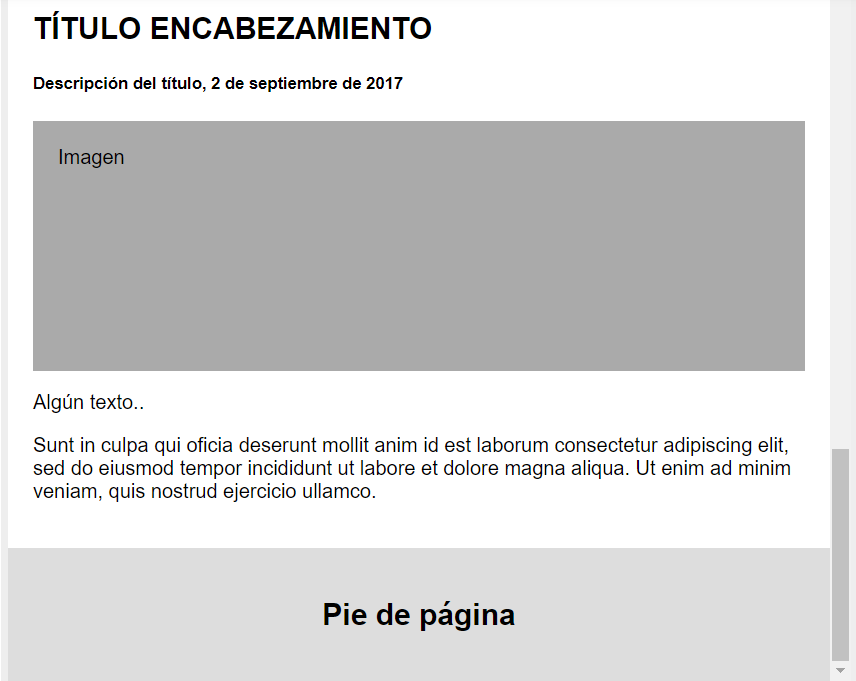
Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente









Texto

Descripción generada automáticamente

