

DESARROLLO WEB **HTML5**

Sintaxis HTML

<elemento atributo = "valor"> contenido </elemento>

Etiquetas de texto

 texto enfatizado
 texto importante
 <mark> texto resaltado
 <i> voz/tono alternativo
 palabra clave
 <u> anotaciones
 <sub> <sup> subíndice / superíndice
 <small> pequeñas aclaraciones
 <var> variable o incógnita
 <samp> resultado de operación
 <kbd> entrada de usuario (teclado)
 <dfn> <abbr> definición / abreviatura

title significado
 <cite> títulos de trabajos u obras
 <q> citas (frases)
 cite URL enlace de referencia

 salto de línea
 <wbr> oportunidad de salto de línea
 <s> texto eliminado (inexacto)
 <ins> texto añadido / eliminado
 cite URL enlace de referencia
 datetime Fecha/hora (ISO8601)
 <time> fecha / hora (legible)
 datetime Fecha/hora (ISO8601)

<data> equivalencia para máquinas
 value información (para robots)
 <code> fragmento de código
 <a> <area> vínculos y área de enlaces
 href URL enlace o archivo
 hreflang Idioma (ISO639-1)
 download nombre de descarga
 rel alternate author bookmark help
 license prev next search prefetch
 nofollow noreferrer tag
 target _self _blank _parent destino
 type MIME formato de archivo
 (solo para <area>)
 alt texto alternativo
 coords lista de coordenadas
 shape rectangle circle poly default

Etiquetas de scripting

<script> ejecuta o carga un script
 src URL enlace o archivo
 charset UTF-8 | ISO-8859-1 ...
 async carga asíncrona
 defer aplaza ejecución
 type MIME formato de archivo
 <noscript> alternativa sin scripts
 <template> carga plantilla HTML

Etiquetas de agrupación

<p> párrafo de texto
 <div> capa (división en bloque)
 capa (fragmento en línea)
 <hr> separación temática
 <pre> texto preformateado
 <blockquote> agrupación de cita
 cite URL enlace de referencia
 <figure> ilustración (figura, imagen...)
 <figcaption> leyenda de ilustración
 <main> contenido principal
 <map> mapa de imágenes (<area>)
 name nombre del mapa

Etiquetas de listas

 lista sin orden
 lista ordenada
 start primer número de la lista
 reversed lista inversa
 type 1 a A a I I tipo numeración
 elemento de la lista
 value valor del elemento (robots)
 <dl> lista de definiciones
 <dt> <dd> término / descripción

Etiquetas de tablas

<table> tabla de datos tabulados
 border (fallback para UA limitados)
 sortable permite ordenar columnas
 <tr> fila de la tabla (row)
 <th> cabecera de la tabla (header)
 <td> datos de la tabla (data)
 <caption> leyenda de la tabla
 <thead> agrupación de cabecera
 <tbody> agrupación de datos
 <tfoot> agrupación de pie de tabla
 <col> <colgroup> columna / agrupación
 span aplicar a X columnas

Etiquetas de sección

<article> cuerpo del tema
 <h1> <h2> ... <h6> encabezados
 <section> sección (grupo temático)
 <nav> zona de navegación
 <aside> contenido no relacionado
 <header> cabecera (logo, título...)
 <footer> pie de página
 <address> información de contacto

Idioma (ISO639-1)

es español en inglés de alemán ...

Fecha/hora (ISO8601)

2015-03-30T14:30:07+01:00

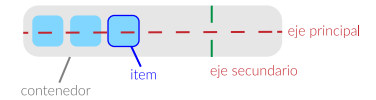
Etiquetas multimedia

 imagen JPG PNG SVG WEBP GIF
 src URL enlace a imagen
 alt texto alternativo a imagen
 width height ancho/alto de imagen
 <iframe> marco flotante (HTML) HTML
 src URL enlace a página
 name nombre del iframe
 width height ancho/alto de imagen
 sandbox allow-forms allow-pointer-lock
 allow-top-navigation allow-same-origin
 allow-popups allow-scripts
 <embed> recurso externo SWF
 src URL enlace a recurso
 type MIME formato de archivo
 width height ancho/alto de imagen
 <object> recurso externo SWF
 data URL enlace a recurso
 name nombre del objeto
 type MIME formato de archivo
 width height ancho/alto de imagen
 <param> parámetros de <object>
 name nombre del parámetro
 value valor del parámetro
 <video> elemento de video MP4 WEBM OGV
 <audio> elemento de audio MP3 OPUS OGG
 para <video> y <audio>
 src URL enlace a video
 preload none metadata auto
 mediagroup agrupación multimedia
 autoplay reproduce al inicio
 loop modo infinito (bucle)
 muted silencia el audio
 controls muestra controles
 solo para <video>
 poster URL enlace a imagen previa
 width height ancho/alto de imagen
 <source> formatos alternativos
 src URL enlace a video/audio
 type MIME ;codecs= CODEC
 <track> subtítulos VTT
 src URL enlace a subtítulo
 lang Idioma (ISO639-1)
 label leyenda del subtítulo
 kind subtitles captions descriptions
 chapters metadata
 default subtítulo primario
 <picture> imágenes JPG PNG SVG WEBP GIF
 <source> formatos para <picture>
 srcset URL lista de imágenes
 sizes descriptor de ancho
 media media queries
 type MIME formato de archivo
 <canvas> lienzo de dibujo
 width height ancho/alto del lienzo

FLEXBOX

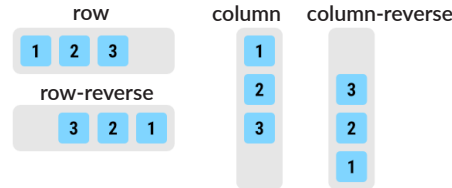
PROPIEDADES DEL PADRE

display: habilita el contexto flexible para todos los hijos directos



.container { display: flex; // o inline-flex (ocupa solo el contenido) }

flex-direction: orientación del eje principal

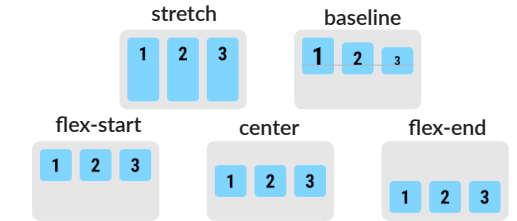
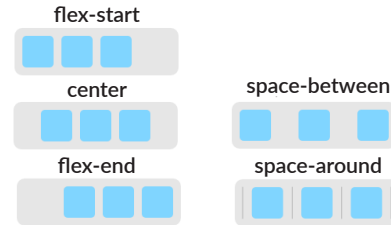


flex-wrap: comportamiento del contenedor.

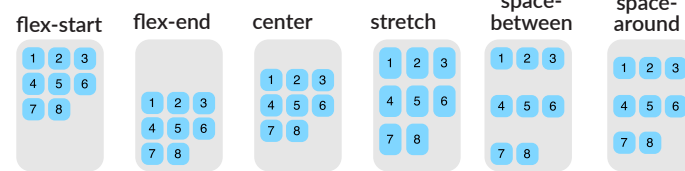


flex-flow: <flex-direction> <flex-wrap>;

justify-content: alinear ítems eje principal (por defecto, horizontal).

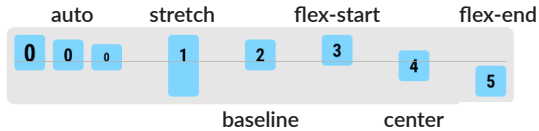


align-content: igual que justify-content pero para flex multilinea



PROPIEDADES DEL HIJO/ITEM

align-self: = align-items pero un ítem hijo específico (lo reescribe).



order: orden de aparición de los ítems (por defecto 0).

.item { order: -1; }

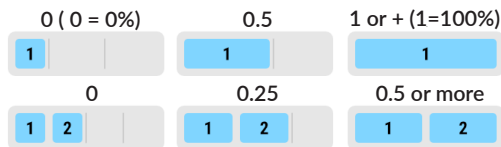


flex-basis: tamaño base del ítem - pueden ser pixels | rm | % | auto | content | inheri | initial | unset

number(auto) content > width > flex-basis, limited by min/max-width



flex-grow: permite que el elemento crezca utilizando el espacio restante



flex-shrink: permite que el elemento decrezca

