Nombre: Eduardo José Collado Barrera

Carné: 1590-19-23490

Carrera: Ingeniería en Sistemas

Sección: "A"



# REGLAS Y PROPIEDADES DE CSS

**Curso: Desarrollo Web** 

Fecha: 29/07/2022

#### **REGLAS Y PROPIEDADES DE CSS**

**align-content**: Especifica la alineación predeterminada de los elementos dentro del contenedor flexible cuando dichos elementos ocupan más de una linea.

Valores Admitidos:

flexbox align-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | stretch;

grid align-content: start | end | center | space-between | space-around | stretch | space-evenly.

**align-items**: Especifica la alineación predeterminada de los elementos dentro del contenedor flexible cuando dichos elementos ocupan una sola linea.

Valores Admitidos:

flexbox align-items: flex-start | flex-end | center | baseline | stretch;

grid align-items: start | end | center | baseline | stretch;

align-self: Especifica la alineación de los elementos seleccionados dentro del contenedor flexible.

Valores Admitidos:

**flexbox align-self:** flex-start | flex-end | center | baseline | stretch;

grid align-self: start | end | center | stretch

all: Establece el valor de todas las propiedades del elemento seleccionado.

Valores Admitidos:

initial | inherit | unset

animation: Especifica las animaciones basadas en keyframes.

Valores Admitidos: nombre duración retardo número-de-iteraciones dirección estado-de-la-animación

**animation-delay**: Define el número de segundos (s) o milisegundos (ms) a esperar antes de que comience la animación

Valores Admitidos: time | initial | inherit;

**animation-direction**: Define si una animación debe reproducirse hacia adelante, hacia atrás o en ciclos alternos

Valores Admitidos: normal | reverse | alternate | alternate-reverse | initial | inherit;

animation-duration: Especifica cuánto tiempo debe tomar una animación para completar un ciclo.

Valores Admitidos: time | initial | inherit;

animation-fill-mode: Especifica un estilo para el elemento cuando la animación no se está reproduciendo.

Valores Admitidos: none | forwards | backwards | both | initial | inherit;

animation-iteration-count: Indica el número de veces que se debe reproducir una animación.

Valores Admitidos: number | infinite | initial | inherit;

animation-name: Especifica un nombre para la animación @keyframes.

Valores Admitidos: nombrekeyframe | none | initial | inherit;

animation-play-state: Esta propiedad indica si la animación está en ejecución o en pausa.

Valores Admitidos: paused | running | initial | inherit;

**animation-timing-function**: Especifica el TIEMPO que usa una animación para cambiar de un conjunto de estilos CSS a otro.

Valores Admitidos: linear | ease | ease-in | ease-out | ease-in-out | step-start | step-end | steps(int,start|end) | cubic-bezier(n,n,n,n) | initial | inherit;

**backface-visibility**: Define si la cara posterior de un elemento debe ser visible o no cuando mira al usuario. Esta propiedad es útil cuando se gira un elemento. Te permite elegir si el usuario debe ver la cara posterior o no. visible | hidden | initial | inherit;

background: Es una propiedad abreviada para:

background-color, background-image, background-position, background-size, background-repeat, background-origin, background-clip, background-attachment

Valores Admitidos: bg-color bg-image position/bg-size bg-repeat bg-origin bg-clip bg-attachment initial | inherit;

**background-attachment**: Establece si una imagen de fondo se desplaza con el resto de la página o si es fija.

Valores Admitidos: scroll | fixed | local | initial | inherit;

background-blend-mode: Define el modo de fusión de cada capa de fondo (color y/o imagen).

Valores Admitidos: normal | multiply | screen | overlay | darken | lighten | color-dodge | saturation | color | luminosity;

**background-clip:** Indica hasta dónde debe extenderse el fondo (color o imagen) dentro de un elemento. Valores Admitidos: border-box | padding-box | content-box | initial | inherit;

background-color: Establece el color de fondo de un elemento.

## color: #000; monospace;

Valores Admitidos: color | transparent | initial | inherit;

background-image: Establece una o más imágenes de fondo para un elemento.

Valores Admitidos: url | none | initial | inherit;

**background-origin**: Especifica la posición de origen (el área de posicionamiento de fondo) de una imagen de fondo.

Valores Admitidos: padding-box | border-box | content-box | initial | inherit;

**background-position**: Establece la posición inicial de una imagen de fondo. El primer valor es la posición horizontal y el segundo la posición vertical.

Valores Admitidos: left top, left center, left bottom, right top, right center, right bottom, center top, center center, center bottom, etc.

background-repeat: Estable cómo o sí se repetirá una imagen de fondo.

Valores Admitidos: repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat | initial | inherit;

background-size: Establece el tamaño de las imágenes de fondo.

Valores Admitidos: auto | length | cover | contain | initial | inherit;

Border: Es una abreviatura de las propiedades:

border-width, border-style (requerido), border-color,

Valores Admitidos: border-width, border-style, border-color, initial, inherit;

```
.borde {
   border: solid;
}
```

border-bottom \*: Es una abreviatura de las propiedades: border-bottom-width, border-bottom-style,

border-bottom-color

Valores Admitidos: border-width border-style border-color | initial | inherit;

**border-bottom-color** \*: Establece el color del borde inferior de un elemento.

Valores Admitidos: color | transparent | initial | inherit;

border-bottom-left-radius \*: Define el radio de la esquina inferior izquierda.

Valores Admitidos: length | % [length | %] | initial | inherit;

border-bottom-right-radius \*: Define el radio de la esquina inferior derecha.

Valores Admitidos: length |% [length |%] | initial | inherit;

border-bottom-style \*: Establece el estilo del borde inferior de un elemento

Valores Admitidos: none | hidden | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset | initial | inherit;

border-bottom-width \*: Establece el ancho del borde inferior de un elemento.

Valores Admitidos: medium | thin | thick | length | initial | inherit;

### En las propiedades marcadas con un asterisco, bottom es sustituible por top, left y right

**border-collapse**: Establece si los bordes de la tabla deben contraerse en un solo borde o estar separados como en HTML estándar

Valores Admitidos: separate | collapse | initial | inherit;

**border-color**: Establece el color de los cuatro bordes de un elemento. Esta propiedad puede tener de uno a cuatro valores para especificar el color de los bordes superior, derecha, inferior e izquierda respectivamente.

Valores Admitidos: color | transparent | initial | inherit;

border-image: Permite especificar una imagen para usarla como borde alrededor de un elemento

Valores Admitidos: source slice width outset repeat | initial | inherit;

**border-image-outset**: Especifica la cantidad en la que el área de la imagen del borde se extiende más allá del cuadro del borde.

Valores Admitidos: length | number | initial | inherit;

**border-image-repeat**: Especifica si la imagen del borde debe repetirse, redondearse, espaciarse o estirarse

Valores Admitidos: stretch | repeat | round | space | initial | inherit;

**border-image-slice**: Especifica cómo dividir la imagen indicada por border-image-source. La imagen siempre se divide en nueve secciones: cuatro esquinas, cuatro bordes y el medio.

Valores Admitidos: number | % | fill | initial | inherit;

**border-image-source**: Especifica la ruta a la imagen que se usará como borde (en lugar del borde normal alrededor de un elemento).

Valores Admitidos: none | image | initial | inherit;

**border-image-width**: Establece el ancho de la imagen del borde.

Valores Admitidos: number | % | auto | initial | inherit;

**border-radius**: Define el radio de las esquinas del borde del elemento.

Valores Admitidos: length | % / 1-4 length | % | initial | inherit;

**border-spacing**: Establece la distancia entre los bordes de las celdas adyacentes.

Valores Admitidos: length | initial | inherit;

**border-style**: Establece el estilo de los cuatro bordes de un elemento. Esta propiedad puede tener de uno a cuatro valores.

Valores Admitidos: none | hidden | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset | initial | inherit;

**border-width**: Establece el ancho de los cuatro bordes de un elemento. Esta propiedad puede tener de uno a cuatro valores

Valores Admitidos: medium | thin | thick | length | initial | inherit;

**Bottom**: Afecta a la posición vertical de un elemento posicionado. Esta propiedad no tiene efecto en elementos no posicionados.

Valores Admitidos: auto | length | initial | inherit;

**box-decoration-break**: Especifica como se aplican las propiedades background, padding, border, borderimage, box-shadow, margin, y clip-path de un elemento cuando la caja de un elemento está fragmentada.

Valores Admitidos: slice | clone | initial | inherit | unset;

**box-shadow**: Adjunta una o más sombras a un elemento.

Valores Admitidos: none | h-offset v-offset blur spread color | inset | initial | inherit;

**box-sizing**: Define cómo se calculan el ancho y el alto de un elemento: si deben incluir relleno y bordes, o no.

Valores Admitidos: content-box | border-box | initial | inherit;

**break-after**: Especifica si se debe producir o no un salto de página, un salto de columna o un salto de región después del elemento especificado.

Valores Admitidos: auto | all | always | avoid | avoid-column | avoid-page | avoid-region | column | left | page | recto | region | right | verso | initial | inherit;

**break-before**: Especifica si se debe producir o no un salto de página, un salto de columna o un salto de región antes del elemento especificado.

Valores Admitidos: auto | all | always | avoid | avoid-column | avoid-page | avoid-region | column | left | page | recto | region | right | verso | initial | inherit;

**break-inside**: Especifica si se debe producir o no un salto de página, un salto de columna o un salto de región dentro del elemento especificado.

Valores Admitidos: auto | all | always | avoid | avoid-column | avoid-page | avoid-region | column | left | page | recto | region | right | verso | initial | inherit;

caption-side: Especifica la ubicación de un título de tabla

Valores Admitidos: top | bottom | initial | inherit;

**caret-color**: Especifica el color del cursor (signo de intercalación) en entradas, áreas de texto o cualquier elemento que sea editable.

Valores Admitidos: auto | color | initial | inherit;

@charset: La regla @charset especifica la codificación de caracteres utilizada en la hoja de estilo.

Valores Admitidos: @charset «charset»;

Clear: Controla el flujo junto a los elementos flotantes.

Valores Admitidos: none | left | right | both | initial | inherit;

**Clip**: Permite especificar un rectángulo para recortar un elemento absolutamente posicionado. El rectángulo se especifica como cuatro coordenadas, todas desde la esquina superior izquierda del elemento que se va a recortar.

No funciona con «overflow: visible».

Valores Admitidos: auto | shape | initial | inherit;

clip-path: Permite recortar un elemento a una forma básica o a una fuente SVG.

Valores Admitidos: clip-source | basic-shape | margin-box | border-box | padding-box | content-box | fill-box | stroke-box | view-box | none | initial | inherit;

**Color**: Establece el color del texto.

Valores Admitidos: color | initial | inherit;

.textd {

text-decoration: none;

# color: #000; font-size: xx-large;

column-count: Especifica el número de columnas en las que se debe dividir un elemento.

Valores Admitidos: number | auto | initial | inherit;

column-fill: Especifica cómo llenar columnas, equilibradas o no.

Valores Admitidos: balance | auto | initial | inherit;

column-gap: Establece el espacio entre las columnas.

Valores Admitidos: length | normal | initial | inherit;

column-rule: Establece el ancho, el estilo y el color de la regla entre columnas.

Valores Admitidos: column-rule-width column-rule-style column-rule-color | initial | inherit;

column-rule-color: Especifica el color de la regla entre columnas.

Valores Admitidos: color | initial | inherit;

column-rule-style: Indica el estilo de la regla entre columnas.

Valores Admitidos: none | hidden | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset |

initial | inherit;

column-rule-width: Especifica el ancho de la regla entre columnas.

Valores Admitidos: medium | thin | thick | length | initial | inherit;

column-span: Especifica cuántas columnas debe abarcar un elemento.

Valores Admitidos: none | all | initial | inherit;

column-width: Establece el ancho de una columna.

Valores Admitidos: auto | length | initial | inherit;

Columns: Es una propiedad abreviada para:

column-width, column-count

Valores Admitidos: auto | column-width column-count | initial | inherit;

Content: Se utiliza con los pseudo-elementos ::before y ::after, para insertar contenido generado

Valores Admitidos: normal | none | counter | attr | string | open-quote | close-quote | no-open-quote | no-close-quote | url | initial | inherit;

no-close-quote | un | miliai | milent,

**counter-increment**: Aumenta o disminuye el valor de uno o más contadores CSS.

Valores Admitidos: none | id | initial | inherit;

**counter-reset**: Crea o restablece uno o más contadores CSS. Generalmente se usa junto con las propiedades counter-increment y content.

Valores Admitidos: none | name number | initial | inherit;

Cursor: Especifica el cursor del ratón que se mostrará cuando se apunte sobre un elemento.

Valores Admitidos: cursor: valor;

**Direction**: Especifica la dirección del texto o la dirección de escritura dentro de un elemento a nivel de bloque.

Valores Admitidos: ltr | rtl | initial | inherit;

**Display**: Establece el comportamiento de visualización (el tipo de cuadro de representación) de un elemento.

Valores Admitidos: inline | block | contents | flex | grid | inline-block | inline-flex | inline-table | list-item | run-in.

empty-cells: Establece si mostrar o no los bordes en las celdas vacías de una tabla.

Valores Admitidos: show | hide | initial | inherit;

**Filter**: Define efectos visuales (como desenfoque y saturación) a un elemento (a menudo utilizado para imágenes).

Valores Admitidos: none | blur() | brightness() | contrast() | drop-shadow() | grayscale() | hue-rotate() | invert() | opacity() | saturate() | sepia() | url();

Flex: Es una propiedad abreviada para: flex-grow, flex-shrink, flex-basis

Valores Admitidos: Establece la longitud flexible en elementos flexibles. flex-grow flex-shrink flex-basis | auto | initial | inherit;

flex-basis: Especifica la longitud inicial de un elemento flexible.

Valores Admitidos: number | auto | initial | inherit;

flex-direction: Esta propiedad indica la dirección de los elementos flexibles.

Valores Admitidos: row | row-reverse | column | column-reverse | initial | inherit;

**flex-flow**: Es una abreviatura para las propiedades: flex-direction, flex-wrap. Si los elementos no son elementos flexibles, la propiedad de flujo flexible no tiene efecto.

Valores Admitidos: flex-direction flex-wrap | initial | inherit;

**flex-grow**: Especifica cuánto crecerá el elemento en relación con el resto de elementos flexibles dentro del mismo contenedor.

Valores Admitidos: number | initial | inherit;

**flex-shrink**: Establece cómo se encogerá el elemento en relación con el resto de los elementos flexibles dentro del mismo contenedor.

Valores Admitidos: number | initial | inherit;

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

Valores Admitidos: nowrap | wrap | wrap-reverse | initial | inherit;

**Float**: Especifica si un elemento debe flotar a la izquierda, a la derecha o no flotar en absoluto. Los elementos posicionados de manera absoluta ignoran la propiedad float. Los elementos junto a un elemento flotante fluirán a su alrededor. Para evitar esto, use la propiedad clear none | left | right | initial | inherit;

```
.image {
          float: left;
}
```

**Font**: Es una abreviatura para las propiedades: font-style, font-variant, font-weight, font-size/line-height, font-family

Valores Admitidos: font-style, font-variant, font-weight, font-size/line-height font-family | caption | icon | menu | message-box | small-caption | status-bar | initial | inherit;

```
.texth {
    text-decoration: none;
    font-size: x-large;
    font-weight: bold;
    color: orangered;
    font-style: oblique;
    border: solid;
    border-radius: 10%;
}
```

**@font-face**: Se deben definir un nombre para la fuente (por ejemplo, miFuente), y luego apuntar al archivo de fuente.

Valores Admitidos: @font-face { font-properties }

**font-family**: Especifica la fuente de texto para un elemento. Es posible especificar varios nombres de fuente como un sistema «alternativo». Si el navegador no admite la primera fuente, prueba con la siguiente fuente.

```
.texth {
    text-decoration: none;
    color: #000;
    font-size: x-large;
    font-weight: bold;
    color: orangered;
    font-style: oblique;
    border: solid;
    border-radius: 10%;
}
```

Valores Admitidos: family-name | generic-family | initial | inherit;

**font-feature-settings**: Permite el control sobre características tipográficas avanzadas en fuentes OpenType.

Valores Admitidos: normal | feature-value;

font-kerning: Controla el uso de la información de interletraje almacenada en una fuente.

Valores Admitidos: auto | normal | none;

font-size: Establece el tamaño de una fuente.

Valores Admitidos: medium | xx-small | x-small | large | x-large | xx-large | smaller | larger | length | initial | inherit;

**font-size-adjust**: Le brinda un mejor control del tamaño de la fuente cuando la primera fuente seleccionada no está disponible. Cuando una fuente no está disponible, el navegador usa la segunda fuente especificada. Esto podría resultar en un gran cambio para el tamaño de fuente. Para evitar esto, utilice la propiedad font-size-adjust.

Valores Admitidos: number | none | initial | inherit;

font-stretch: Le permite hacer que el texto sea más angosto (condensado) o más ancho (expandido).

Valores Admitidos: ultra-condensed | extra-condensed | condensed | semi-condensed | normal | semi-expanded | extra-expanded | ultra-expanded | initial | inherit;

font-style: Especifica el estilo de fuente para un texto.

Valores Admitidos: Normal | italic | oblique | initial | inherit;

```
.footer {
    margin-top: 3rem;
    width: 100%;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    color: orangered;
    font-style: oblique;
    border: solid;
}
```

font-variant: Especifica si un texto debe mostrarse o no en mayúsculas pequeñas.

Valores Admitidos: normal | small-caps | initial | inherit;

font-variant-caps: Controla el uso de glifos alternativos para letras mayúsculas.

Valores Admitidos: normal | small-caps | all-small-caps | petite-caps | all-petite-caps | unicase | titling-caps | initial | inherit | unset;

font-weight: Establece qué tan gruesos o delgados deben mostrarse los caracteres del texto.

Valores Admitidos: normal | bold | bolder | lighter | number | initial | inherit;

```
.texto__solo {
    font-size: large;
    font-weight: bold;
}
```

Gap: Define el tamaño del espacio entre las filas y las columnas.

Valores Admitidos: row-gap column-gap;

**Grid**: Es una abreviatura para las propiedades: grid-template-rows, grid-template-columns, grid-template-areas, grid-auto-rows, grid-auto-columns, grid-auto-flow

Valores Admitidos: none | grid-template-rows / grid-template-columns | grid-template-areas | grid-template-rows / [grid-auto-flow] grid-auto-rows / grid-template-columns | initial | inherit;

**grid-area**: Especifica el tamaño y la ubicación de un elemento de cuadrícula en un diseño de cuadrícula y es una propiedad abreviada para las siguientes propiedades:

**grid-column**: Especifica el tamaño y la ubicación de un elemento de cuadrícula en un diseño de cuadrícula y es una propiedad abreviada para las siguientes propiedades: grid-column-start, grid-column-end, grid-column-start / grid-column-end;

**grid-column-end**: Define cuántas columnas abarcará un elemento, o en qué línea de columna terminará el elemento.

Valores Admitidos: auto | span n | column-line;

grid-column-gap: Define el tamaño del espacio entre las columnas en un diseño de cuadrícula.

Valores Admitidos: grid-column-gap: length;

grid-column-start: Define en qué línea de columna comenzará el elemento.

Valores Admitidos: auto | span n | column-line;

**grid-gap**: Define el tamaño del espacio entre las filas y las columnas en un diseño de cuadrícula y es una propiedad abreviada para las siguientes propiedades: grid-row-gap, grid-column-gap, grid-row-gap, grid-column-gap;

**grid-row**: Especifica el tamaño y la ubicación de un elemento de cuadrícula en un elemento grid y es una propiedad abreviada para las siguientes propiedades: grid-row-start, grid-row-end, grid-row-start / grid-row-end;

**grid-row-end**: Define cuántas filas abarcará un elemento, o en qué línea de fila terminará el elemento Valores Admitidos: auto | row-line | span n;

grid-row-gap: Define el tamaño del espacio entre las filas en un diseño de cuadrícula.

Valores Admitidos: grid-row-gap: length;

grid-row-start: Define en qué línea de fila comenzará el elemento.

Valores Admitidos: grid-row-start: auto row-line;

**grid-template**: Es una propiedad abreviada para las siguientes propiedades: grid-template-rows, grid-template-columns

Valores Admitidos: grid-template-areas none | grid-template-rows / grid-template-columns | grid-template-areas | initial | inherit;

grid-template-areas: Especifica áreas dentro de un elemento grid.

Valores Admitidos: none | itemnames;

grid-template-columns: Especifica el número (y el ancho) de las columnas en un diseño grid.

Valores Admitidos: none | auto | max-content | min-content | length | initial | inherit;

grid-template-rows: Especifica el número (y las alturas) de las filas en un diseño de cuadrícula.

Valores Admitidos: none | auto | max-content | min-content | length | initial | inherit;

hanging-punctuation: Especifica si se puede colocar un signo de puntuación fuera del cuadro de línea al principio o al final de una línea completa de texto.

Valores Admitidos: none | first | last | allow-end | force-end | initial | inherit;

Height: Establece la altura de un elemento. No incluye relleno, bordes o márgenes.

Valores Admitidos: auto | length | initial | inherit;

```
.linka {
    height: 4rem;
    padding-top: 1rem;
    padding-bottom: 1rem;
    display: flex;
    justify-content: space-evenly;
    margin-top: 5rem;
    margin-bottom: 5rem;
    und-color: var(--blanco);
}
```

image-rendering: Especifica el tipo de algoritmo que se utilizará para escalar la imagen.

Valores Admitidos: auto | smooth | high-quality | crisp-edges | pixelated | initial | inherit;

@import: Regla que le permite importar una hoja de estilo a otra hoja de estilo.

Valores Admitidos: url | string list-of-mediaqueries;

**justify-content**: Alinea los elementos del contenedor flexible cuando los elementos no utilizan todo el espacio disponible en el eje principal (horizontalmente).

```
.footer {
    margin-top: 3rem;
    width: 100%;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    color: orangered;
    font-style: oblique;
    border: solid;
```

}

Valores Admitidos: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | space-evenly | initial | inherit;

```
.linka {
    height: 4rem;
    padding-top: 1rem;
    padding-bottom: 1rem;
    display: flex;
    justify-content: space-evenly;
    margin-top: 5rem;
    margin-bottom: 5rem;
    background-color: var(--blanco);
}
```

@keyframes: Regla que especifica el código de animación.

Valores Admitidos: @keyframes name {keyframes-selector {css-styles;}}

**Left**: Afecta la posición horizontal de un elemento posicionado. Esta propiedad no tiene efecto en elementos no posicionados.

Valores Admitidos: auto | length | initial | inherit;

@media: La regla se usa para aplicar diferentes estilos para diferentes tipos de medios/dispositivos.

Valores Admitidos: @media not | only type and (feature and | or | not mediafeature) {

CSS-Code;
}

min-height: Define la altura mínima de un elemento.

Valores Admitidos: length | initial | inherit;

min-width: Define la anchura mínima de un elemento.

Valores Admitidos: length | initial | inherit;

```
@media (min-width: 775px) {
```

```
.bcontainer {
          display: flex;
}
```

**Padding:** El padding de un elemento es el espacio entre su contenido y su borde. Es una propiedad abreviada para: padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left

Valores Admitidos: length | initial | inherit;

```
.rectangulo {
          padding-bottom: 1rem;
```

text-align: Indica la alineación horizontal del texto en un elemento.

Valores Admitidos: left | right | center | justify | initial | inherit;

text-align-last: Especifica cómo alinear la última línea de un texto

Valores Admitidos: auto | left | right | center | justify | start | end | initial | inherit;

**text-decoration-style**: Establece el estilo de la decoración del texto (como sólido, ondulado, punteado, discontinuo, doble).

Valores Admitidos: solid | double | dotted | dashed | wavy | initial | inherit;

text-indent: Indica la sangría de la primera línea en un bloque de texto.

Valores Admitidos: length | initial | inherit;

text-justify: Especifica el método de justificación del texto cuando text-align se establece en «justify».

auto | inter-word | inter-character | none | initial | inherit;

text-transform: Controla las mayúsculas del texto

Valores Admitidos: none | capitalize | uppercase | lowercase | initial | inherit;