



Carmelo José Jaén Díaz



# Resumen de propiedades CSS intermedio

- 
- C.F.G.S. DAW
  - 6 horas semanales
  - Mes aprox. de impartición: Nov - Dic
  - iPasen - [cjaedia071@g.educaand.es](mailto:cjaedia071@g.educaand.es)

# ———— Índice ————



Objetivo

---

Glosario

---

Interacción persona - ordenador

---

Objetivos

---

Características. Usable.

---

Características. Visual.

---

Características. Educativo y actualizado.

---

# OBJETIVO



- **Analizar y seleccionar los colores y las tipografías adecuados para la visualización en la pantalla.**
- **Utilizar marcos y tablas para presentar la información de manera ordenada.**
- **Identificar nuevos elementos y etiquetas en HTML5.**
- **Reconocer las posibilidades de modificar etiquetas HTML.**
- **Valorar la utilidad de las hojas de estilo para conseguir un diseño uniforme en todo el sitio web.**

# GLOSARIO

---



**Formularios.** Documentos interactivos utilizados para recoger información en un sitio web. Esta información es enviada al servidor, donde es procesada. Cada formulario contiene uno o varios tipos de controles que permiten recolectar la información de varias formas diferentes.

**Fuentes seguras.** Fuentes tipográficas que los usuarios tenían instaladas por defecto en su dispositivo. En la actualidad, gracias a que la mayoría de los navegadores soportan la directiva @font-face, es posible utilizar casi cualquier tipografía a través de Google Fonts.

**Guías de estilo.** Documentos con directrices que permiten la normalización de estilos. En estas guías se recogen los criterios y normas que debe seguir un proyecto; de esta forma se ofrece una apariencia más uniforme y atractiva para el usuario.

**HTML.** Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado en las páginas web. Este tipo de lenguaje presenta una forma estructurada y agradable, con hipervínculos que conducen a otros documentos y con inserciones multimedia (sonido, imágenes, vídeos...).

# GLOSARIO

---



**HTML5.** Última versión del lenguaje para la programación de páginas web HTML. Los sitios implementados con este lenguaje solo pueden visualizarse correctamente en los navegadores más actuales.

**Legibilidad.** Cualidad deseable en una familia tipográfica. Se trata de la facilidad de la lectura de una letra. Esta cualidad puede venir determinada por varios parámetros como el interletrado, el interpalabrado o el interlineado.

**Marcos.** Son las ventanas independientes incorporadas dentro de la página general. Gracias a ellos, cada página quedará dividida en varias subpáginas, permitiendo realizar un diseño más organizado y limpio a la vista. Con HTML5 ha quedado obsoleto.

**Tipografía.** Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

# INTRODUCCIÓN

---



A continuación, se presenta una recopilación de CSS en forma de tabla resumen con sus propiedades y valores correspondientes.



# MEDIOS EN CSS

---



Medio	Descripción
<b>all</b>	Selecciona todos los elementos del DOM
<b>print</b>	Selecciona todas las etiquetas indicadas
<b>screen</b>	Selección de los elementos con la clase .class
<b>speech</b>	Selección del elemento con id #id

Una de las ventajas de CSS es que nos permite modificar los estilos de una página en función del medio en el que se visualiza. Hay tres formas diferentes de indicar el medio en el que se deben aplicar los estilos CSS. Veamos cada una de ellas.

# FORMAS DE DEFINIR LOS MEDIOS

---



```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen"
href="style.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="print"
href="especialStyle.css" />
```

```
@media print { body { font-size: 11pt; } }
@media screen { body { font-size: 12px; } }
@media { body { color: blue; } } /* Se aplica a todo */
```

```
@import url("estilosPantalla.css") screen;
@import url("estilosImpresora.css") print;
@import url("estilos.css"); /* Se aplica a todo por defecto*/
```



# MEDIA QUERIES

---



```
@media (min-width: 768px) {  
    /* Estilos para pantallas con un ancho mínimo de 768px */  
}
```

```
@media (max-width: 767px) {  
    /* Estilos para pantallas con un ancho máximo de 767px */  
}
```

```
@media (min-width: 768px) and (max-width: 1024px) {  
    /* Estilos para pantallas con un ancho entre 768px y 1024px */  
}
```

# CURSORES EN CSS



En la siguiente tabla se pueden ver algunos ejemplos de diferentes cursores en CSS:

Valor	Descripción
<b>crosshair</b>	Cursor tipo cruz para tareas en las que se requiere precisión.
<b>help</b>	Interrogación. Cursor de ayuda.
<b>move</b>	Flechas hacia todos lados. Cursor para mover elementos.
<b>pointer</b>	Mano o apuntador. Cursor para hacer clic.
<b>progress</b>	Barra progreso o similar. Cursor que indica que se está trabajando en segundo plano.
<b>text</b>	Cursor que permite seleccionar texto.

# CURSORES EN CSS

---



Valor	Descripción
<b>wait</b>	Cursor que indica que se debe esperar.
<b>vertical-text</b>	Flecha vertical, utilizado para texto en orientación vertical.
<b>alias</b>	Flecha diagonal, utilizado para indicar que se puede acceder a un enlace o recurso externo.
<b>no-drop</b>	Círculo con una línea diagonal, utilizado para indicar que no se permite soltar el elemento arrastrado.
<b>grab</b>	Mano cerrada, utilizado para indicar que el elemento se puede agarrar
<b>grabbing</b>	Mano abierta, utilizado para indicar que el elemento está siendo arrastrado o agarrado.

# CURSORES EN CSS

---



Valor	Descripción
<b>zoom-in</b>	Símbolo de lupa con un signo de más, utilizado para indicar que se puede hacer <i>zoom in</i> .
<b>zoom-out</b>	Símbolo de lupa con un signo de menos, utilizado para indicar que se puede hacer <i>zoom out</i> .
<b>not-allowed</b>	Círculo con una línea diagonal, utilizado para indicar que la interacción no está permitida.
<b>cell</b>	Cursor tipo cruz, utilizado en hojas de cálculo para ajustar celdas.
<b>copy</b>	Puntero con un símbolo de copia, utilizado para indicar que se puede realizar una copia de un elemento.

# CURSORES EN CSS

---



Valor	Descripción
<b>ew-resize</b>	Flecha bidireccional horizontal, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño horizontalmente.
<b>ns-resize</b>	Flecha bidireccional vertical, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño verticalmente.
<b>nwse-resize</b>	Flecha bidireccional diagonal, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño diagonalmente en dirección noroeste-sureste.
<b>nesw-resize</b>	Flecha bidireccional diagonal, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño diagonalmente en dirección noreste-suroeste.

# CURSORES EN CSS

---



Valor	Descripción
<b>col-resize</b>	Flecha bidireccional horizontal con una línea vertical, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño de una columna.
<b>row-resize</b>	Flecha bidireccional vertical con una línea horizontal, utilizado para indicar que se puede ajustar el tamaño de una fila.
<b>context-menu</b>	Puntero con un símbolo de menú, utilizado para indicar que se puede abrir un menú contextual.
<b>none</b>	No se muestra ningún cursor.
<b>personalized</b>	Imagen o valor personalizado en el cursor.

# SOMBRA EN CSS

---



Propiedad	Valores	Ejemplo
<b>text-shadow</b>	posx posy desenfoque color   none	text-shadow: 2px 2px 5px red;
<b>box-shadow</b>	posx posy desenfoque posición color inset   none	box-shadow: 2px 2px 2px 1px rgba(0, 0, 0, 0.2);

# SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS

---



Atributo	Descripción
<code>[nombre_atributo]</code>	Selecciona los elementos que tienen establecido el atributo llamado <code>nombre_atributo</code> independientemente de su valor.
<code>[nombre_atributo=valor]</code>	Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado <code>nombre_atributo</code> con un valor igual a <code>valor</code> .
<code>[nombre_atributo~=valor]</code>	Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado <code>nombre_atributo</code> y al menos uno de los valores del atributo es <code>valor</code> .
<code>[nombre_atributo =valor]</code>	Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado <code>nombre_atributo</code> , cuyo valor es una lista de valores, donde alguno comienza por <code>valor</code> .



# SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS

---



Atributo	Descripción
<code>[nombre_atributo\$=valor]</code>	Selecciona aquellas etiquetas cuyo atributo acabe en ese valor.
<code>[nombre_atributo^=valor]</code>	Selecciona aquellas etiquetas cuyo atributo comience por ese valor.

# FORMATOS DE LAS FUENTES CSS

---



Actualmente no hay un formato de fuente único para todos los navegadores. Por este motivo, es necesario incluir las fuentes en todos los formatos para que sean visibles en el mayor número de navegadores. Los formatos más destacados son los siguientes:

Formato	Descripción
EOT	Embedded OpenType, Explorer
TTF	TrueType Font, IOS
WOFF	Web Open Font Format, Chrome
WOFF2	Mejora de WOFF
SVG	Scalar Vector Graphics

# FLEXBOX CSS



Veamos un resumen de algunas de las propiedades más utilizadas.

Propiedad	Descripción	Valores Ejemplo
<code>display</code>	Define el contenedor como un flex container	flex
<code>flex-wrap</code>	Controla si los elementos flex deben trasladarse a la siguiente fila	nowrap (por defecto)   wrap   wrap-reverse
<code>justify-content</code>	Alineación horizontal de los elementos de un contenedor flexible	flex-start (por defecto)   flex-end   center   space-between   space-around   space-evenly
<code>align-items</code>	Alineación vertical de los elementos de un contenedor flexible	stretch (por defecto)   flex-start   flex-end   center   baseline

# FLEXBOX CSS



Propiedad	Descripción	Valores Ejemplo
<b>flex-direction</b>	Define el contenedor como un flex container	row (por defecto)   row-reverse   column   column-reverse
<b>flex-grow</b>	Controla si los elementos flex deben trasladarse a la siguiente fila	Número (valor relativo)
<b>flex-shrink</b>	Alineación horizontal de los elementos de un contenedor flexible	Número (valor relativo)
<b>flex-basis</b>	Alineación vertical de los elementos de un contenedor flexible	Valor   auto (por defecto)
<b>order</b>	Visibilidad de los bordes de celdas sin contenido	Número (entero)