



Carmelo José Jaén Díaz



# ¿Qué es CSS (Cascading Style Sheets)?

- 
- 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

---



**CSS** (Cascading Style Sheets, Hojas de Estilo en Cascada en español) es un lenguaje de estilo utilizado para definir la presentación y el diseño de documentos HTML ([Ver tutorial HTML](#)) o de cualquier lenguaje de marcado basado en XML ([Ver tutorial de XML](#)). Con CSS, se puede controlar la apariencia de los elementos de una página web, como el color de fondo, la tipografía, el espaciado, los bordes y la disposición de los elementos en pantalla. Veamos detalladamente qué es CSS y cuál es su sintaxis.



# ¿QUÉ ES CSS (CASCADING STYLE SHEETS)?

---



El lenguaje CSS está creado por el World Wide Web Consortium (W3C), la comunidad internacional que desarrolla estándares que aseguran el crecimiento futuro de la web y vela por conseguir webs disponibles para todo el mundo.

El lenguaje CSS se ha ido creando a lo largo del tiempo en varios niveles. Cada nivel de CSS se ha construido sobre el anterior, generalmente añadiendo funcionalidades nuevas. En la página oficial de W3C ([w3.org/Style/CSS/](https://www.w3.org/Style/CSS/)) se pueden consultar todas las publicaciones relacionadas con las novedades del estándar CSS en sus diferentes versiones.



# ¿QUÉ ES CSS (CASCADING STYLE SHEETS)?

---



El estándar CSS2 define más de 100 propiedades, cada una de ellas con su lista de valores permitidos. Por su parte, el estándar **CSS3** ya incluye más de 200 propiedades o atributos. A lo largo de todo el capítulo, se detallan las propiedades CSS más utilizadas en relación a los colores, el texto, los fondos, las listas, las tablas y el modelo de cajas. En el siguiente enlace puedes ver un [resumen de las propiedades](#) que se van a estudiar.



# Soporte CSS en los navegadores más utilizados

---

Cada navegador ofrece un soporte CSS distinto. Por este motivo, es necesario comprobar que nuestras webs se visualizan correctamente en los diferentes navegadores. A continuación, se presentan algunas herramientas útiles para verificar la compatibilidad y resolver problemas de CSS:

- **Can I use** ([caniuse.com](https://caniuse.com)): Esta herramienta en línea permite verificar el soporte de diferentes características de CSS en varios navegadores y versiones.
- **Browserstack** ([browserstack.com](https://browserstack.com)): Es una plataforma que permite probar sitios web en diferentes navegadores y dispositivos para verificar la compatibilidad de CSS.

# Soporte CSS en los navegadores más utilizados

---

- **Developer Tools en los navegadores:** Chrome, Firefox, Safari y Edge ofrecen herramientas integradas de desarrollo que permiten inspeccionar y modificar el código CSS para solucionar problemas y ajustar el diseño.
- **CSS Validator** ([jigsaw.w3.org/css-validator/](https://jigsaw.w3.org/css-validator/)): Es una herramienta de la W3C que verifica la validez del código CSS y muestra errores y advertencias para corregir problemas.

El uso de estas herramientas y el conocimiento del soporte de CSS en los navegadores más utilizados son fundamentales para garantizar que un sitio web tenga un diseño coherente y atractivo en diferentes entornos y dispositivos. Ver más información en el apartado de [buenas prácticas CSS](#).

# SINTAXIS CSS



En CSS se utiliza la siguiente sintaxis para asignar valores a las propiedades de cada selector:

- **Selector (selector):** indica sobre qué elemento se aplican los estilos CSS.
- **Propiedad o atributo (property or attribute):** indica qué característica se va a cambiar.
- **Valor (value):** indica el valor de la propiedad que se desea modificar.
- **Comentario (comment):** los comentarios se escriben entre el carácter de apertura `/*` y el carácter de cierre `*/`.

