

# Lenguaje CSS

## **1.- Introducción a CSS**

### ¿Qué es CSS?

CSS son las siglas con las que se conoce a las hojas de estilo en cascada, pero... ¿Qué es CSS realmente?

easy

### ¿Cómo usar CSS?

Quiero añadir o modificar estilos CSS a una página web... ¿Cómo lo hago? ¿Qué ficheros debo modificar?

easy

### Estructura de CSS

¿Cuál es la estructura de un archivo CSS? ¿Qué sintaxis tiene? Selectores, propiedades, valores. Veamos todo desde el principio.

easy

### Minificar CSS

La minificación (minify o uglify) de un archivo CSS es una buena práctica para conseguir reducir su tamaño, eliminando los caracteres superfluos.

easy

### Navegadores web

Los navegadores son un factor clave muy importante en el diseño web. No sólo por ser necesarios, sino porque hay que entender su ecosistema y como funcionan.

[easy](#)

## **Niveles de CSS y prefijos**

[Los prefijos CSS indican a los navegadores que realicen acciones que aún no están implementadas por completo. Se recomienda usar Autoprefixer.](#)

[easy](#)

## **Herencia en CSS**

[En CSS es muy importante la herencia. Las propiedades CSS se aplican desde arriba hacia abajo, sobrescribiendo las propiedades anteriores.](#)

[easy](#)

## **Cascada en CSS**

[La cascada CSS, junto a la herencia, son dos de las características más importantes de CSS \(y más frustrantes si no se sabe como funcionan\).](#)

[medium](#)

## **Variables CSS**

[Las CSS Custom Properties son un concepto muy similar \(pero no igual\) a las variables de programación. ¡Aprende a utilizarlas!](#)

[medium](#)

## **CSS Properties Guide**

[La gran guía «telefónica» de propiedades de CSS. ¿A quién vas a llamar si necesitas utilizar una propiedad de CSS?](#)

## **2.- Modelo de cajas**

### **Unidades CSS**

¿Qué unidades existen en CSS? ¿Cuántas hay? Las más comunes son los píxels, aunque también existen porcentajes y otros tipos de unidades.

easy

## **Modelo de cajas**

Para dominar CSS primero hay que comprender a la perfección el modelo de cajas de CSS. Bordes (border), relleno (padding) y márgenes (margin).

easy

## **Márgenes y rellenos**

¿Cuáles son las diferencias entre los márgenes (margin) y el relleno (padding) en CSS? Hay que comprender el modelo de cajas de CSS.

easy

## **Bordes CSS**

Con CSS podemos modificar los bordes de los elementos de un documento HTML. Desde su color o tamaño hasta redondearlos o usar imágenes expandibles.

easy

## **Esquinas redondeadas**

¿Quieres redondear las esquinas de un elemento con CSS? Para ello puedes usar la propiedad border-radius, la cuál explicamos en este artículo.

easy

## **Bordes con imágenes**

Existe un sistema para crear bordes con imágenes, expandibles a partir de una imagen de base. En este artículo te explicamos como.

medium

## **Funciones CSS**

En CSS existen expresiones como calc(), min(), max() o clamp() que permiten realizar operaciones interesantes con unidades de forma muy cómoda.

medium

## 3.- Colores y fondos

### Colores CSS

Propiedades relacionadas con los colores y los fondos que se pueden aplicar en una página web.

easy

### Fondos en CSS

Existen varias propiedades en CSS que permiten modificar los fondos, desde colores sólidos hasta imágenes con su tamaño o posición.

easy

### Gradientes CSS

Con CSS se pueden crear fondos con degradados (o gradientes de color) partiendo de un color a otro (u otros).

easy

## 4.- Selectores CSS

### Selectores CSS básicos

CSS es muy potente porque permite seleccionar elementos HTML de una forma muy práctica. Los IDs y las clases son el método más utilizado.

easy

### Selectores CSS avanzados

Los selectores CSS avanzados (combinadores CSS) permiten realizar tareas más específicas e incluso contabilizar o seleccionar elementos por su posición.

medium

## **Pseudoclasses CSS**

Las pseudoclasses CSS permiten seleccionar elementos dependiendo de su comportamiento en el navegador. La más conocida es :hover.

easy

## **Pseudoclasses CSS avanzadas**

CSS permite utilizar pseudoclasses avanzadas para seleccionar elementos dependiendo de su estructura o posición, llegando a contabilizarlos.

medium

## **Pseudoelementos CSS**

Los pseudoelementos CSS permiten aplicar estilos que añaden elementos (o estilos) que realmente no existen originalmente en el documento HTML.

medium

## **Atributos CSS**

Mediante los atributos CSS se permite aplicar estilos a elementos HTML dependiendo del contenido de sus atributos HTML.

medium

# **5.- Fuentes y tipografías**

## **Tipografías CSS**

Desde CSS se pueden controlar las fuentes (tipografías) que se van a utilizar en una página web y sus características (estilo, interlineado, interletraje...)

easy

## **Tipografías externas**

En CSS es posible descargar tipografías no instaladas en el dispositivo del usuario de forma transparente, utilizando la regla @font-face o Google Fonts.

easy

## **Textos y alineaciones**

CSS incorpora gran cantidad de propiedades para modificar el comportamiento de los textos de una página web.

easy

## **Propiedades avanzadas**

Algunas propiedades avanzadas para gestionar el aspecto de una tipografía o el modo de aparición de la misma.

medium

## **Características personalizadas**

Es posible activar o desactivar aspectos avanzados relacionados con la tipografía, como ligaduras, variaciones... directamente desde CSS.

advanced

# **6.- Representación de datos**

## **Tablas CSS**

Al margen de las propiedades de CSS comunes, también existen algunas propiedades orientadas a tablas HTML.

easy

## **Listas CSS**

Con CSS se puede cambiar el comportamiento de las listas HTML para que muestren otra numeración, o un espacio de separación diferente.

easy

## 7.- Maquetación y colocación

### Tipos de elementos

Todos los elementos HTML tienen un tipo de representación. Con display en CSS podemos cambiarlos por otros tipos (inline, block...).

easy

### Posicionamiento

Uno de los temas más complejos de CSS es aprender a posicionar elementos. El posicionamiento relativo o absoluto es un buen punto de partida para aprender.

medium

### Desplazamientos

Mediante la propiedad float de CSS se pueden desplazar elementos hacia una dirección u otra.

easy

### Flexbox CSS

Flexbox es un módulo de CSS para crear diseños flexibles con un mecanismo novedoso que deja atrás los antiguos y problemáticos sistemas tradicionales de CSS.

medium

### Grid CSS (Cuadrículas)

Grid CSS permite dejar atrás la problemática forma de crear diseños en CSS, aportando un modelo de cuadrículas o rejillas muy personalizable y flexible.

medium

## 8.- Interacciones

## **Contornos**

CSS permite modificar ciertos detalles de interacción del usuario como contornos de elementos o el cursor del ratón.

easy

## **Cursor del ratón**

Es posible modificar ciertos detalles del ratón del usuario y su interacción con una página web mediante CSS.

easy

# **9.- Efectos**

## **Sombras CSS**

Con CSS se pueden aplicar dos tipos de sombras: sombras a elementos HTML y sombras a textos. Con ellas podemos conseguir un efecto visual más elegante a nuestras páginas.

easy

## **Filtros CSS**

Con CSS podemos aplicar filtros simples en elementos HTML, imágenes o videos para cambiar el aspecto como lo hacemos con filtros de Photoshop: sepia, blanco y negro, contraste, brillo...

easy

## **Modos de fusión CSS**

Los modos de fusión (o blend modes) nos permiten establecer combinaciones de colores entre varios elementos y fusionarlos.

easy



## 10.- Responsive Web Design

### ¿Qué es Responsive Design?

Las siglas RWD significan Responsive Web Design y es un tipo de diseño que tiene en cuenta la adaptación a dispositivos móviles o tablets.

easy

### Bases del Responsive Design

Existen una serie de bases que hay que conocer antes de comenzar a trabajar en diseños responsive. Aquí te las cuento.

easy

### Media Queries

CSS dispone de un sistema de media queries para aplicar estilos dependiendo de si estamos en móvil, tablet o en un dispositivo de escritorio. Aprende como funciona.

medium

### Medios impresos

Es posible crear documentos de impresión CSS para aplicarlos a documentos de formato físico o páginas que van a ser impresas.

easy

### Medios paginados

CSS permite aplicar estilos a documentos destinados a impresión, permitiendo administrar su método de paginación.

medium

### Preferencias de usuario

Dentro del apartado de media queries, podemos especificar ciertas preferencias de usuario, para adaptarnos a las elecciones particulares que han elegido.

easy

## **11.- Animaciones CSS**

### **Transiciones CSS**

Mediante las transiciones CSS podemos suavizar cambios repentinos de estilo para que se realicen de forma gradual y suave.

easy

### **Animaciones CSS**

Con CSS podemos realizar animaciones de forma muy sencilla, ofreciéndonos grandes posibilidades y la flexibilidad de utilizar propiedades para cambiar su comportamiento.

medium

### **Transformaciones CSS**

CSS ofrece un conjunto de propiedades para realizar transformaciones 2D y 3D, permitiendo trabajar gráficos y combinarlo con animaciones o transiciones.