



# Variables CSS, propiedades personalizadas

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

Carmelo José Jaén Díaz

# ———— 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.

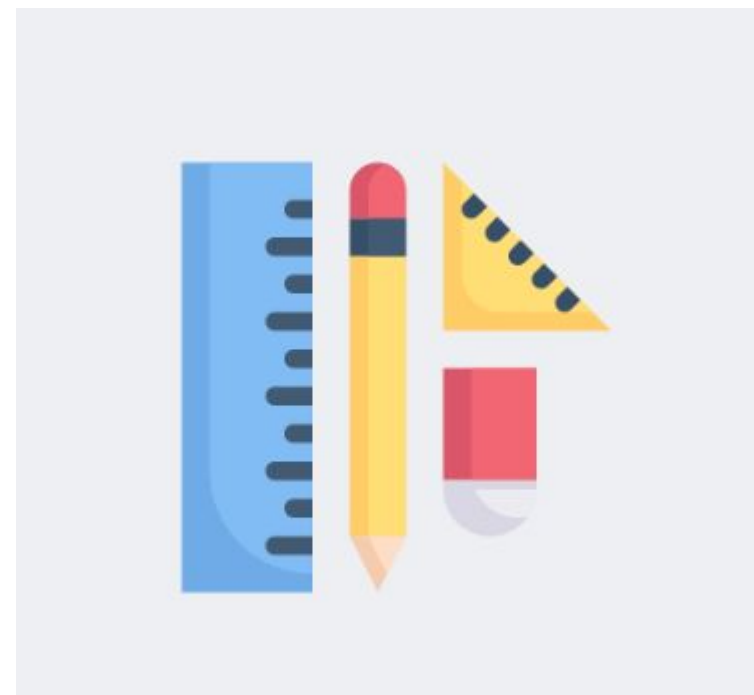
**Tipografía.** Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

# INTRODUCCIÓN

---



Las **variables CSS**, también conocidas como **propiedades personalizadas** o *custom properties*, nos permiten asignar nombres a valores específicos de las propiedades, permitiéndonos luego utilizar estos nombres como si fueran variables. Una de sus mayores ventajas radica en que al modificar el valor de estas «variables», se actualiza automáticamente en todas las instancias del documento CSS donde se haya empleado ese nombre.



# INTRODUCCIÓN

---



Las variables se suelen utilizar en diferentes contextos, como cambiar colores de fondo, tamaños de fuente, márgenes, etc.

Aunque esta funcionalidad no estaba disponible en las primeras versiones de CSS y no era compatible con todos los navegadores en versiones posteriores, su uso se ha popularizado recientemente.



# DEFINICIÓN DE VARIABLES CSS O PROPIEDADES PERSONALIZADAS



Para definir una propiedad personalizada pondremos dos guiones `--` delante del nombre que queramos utilizar. Para definir la propiedad personalizada para todo el documento HTML la incluiremos en el pseudoelemento `:root`. Ejemplo:

```
:root {  
  --principal-color: black;  
  /* Variable personalizada --principal-color */  
  --font: "Arial";  
}
```



# USO DE PROPIEDADES PERSONALIZADAS

---



Para utilizar una propiedad personalizada hay que insertar su nombre dentro de la expresión **var()**:

```
.clase {  
    background-color: var(--principal-color);  
    font-family: var(--font);  
}
```

# USO DE PROPIEDADES PERSONALIZADAS

## Ejemplo



### Código HTML:

```
<h1>CSS Custom Properties</h1>
<p>Este texto se ve de color marrón</p>
<div>Este fondo se ve verde azul y el
texto en Arial</div>
<span>Este texto no tiene ningún estilo
definido</span>
```

### Código CSS:

```
:root {
  --principal-color: brown;
  --secondary-color: #e1f4fc;
  --font: "Arial";
}
p{ color: var(--principal-color);}
div { background-color:
var(--secondary-color); font-family:
var(--font);}
```

# USO DE PROPIEDADES PERSONALIZADAS

## Ejemplo



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/KwPWmjm>

## CSS Custom Properties

Este texto se ve de color marrón

Este fondo se ve verde azul y el texto en Arial  
Este texto no tiene ningún estilo definido

# BUENAS PRÁCTICAS AL NOMBRAR Y ORGANIZAR LAS VARIABLES CSS



En un artículo anterior comentábamos las buenas prácticas a seguir al nombrar las clases CSS. Estas buenas prácticas se pueden aplicar, en gran medida, en las variables CSS para mantener un código organizado y fácil de mantener a largo plazo. Veamos algunas de las buenas prácticas a seguir:

1. **Nombres descriptivos:** Asigna nombres claros y descriptivos a tus variables CSS para que su propósito sea fácil de entender para otros desarrolladores y para ti mismo en el futuro.
2. **Consistencia:** Mantén una convención de nomenclatura consistente en todo tu proyecto para evitar confusiones y facilitar la colaboración con otros miembros del equipo.
3. **Agrupación lógica:** Agrupa tus variables relacionadas en bloques lógicos, como colores, tipografía o espaciado, para facilitar la gestión y la búsqueda de variables específicas cuando sea necesario realizar ajustes.