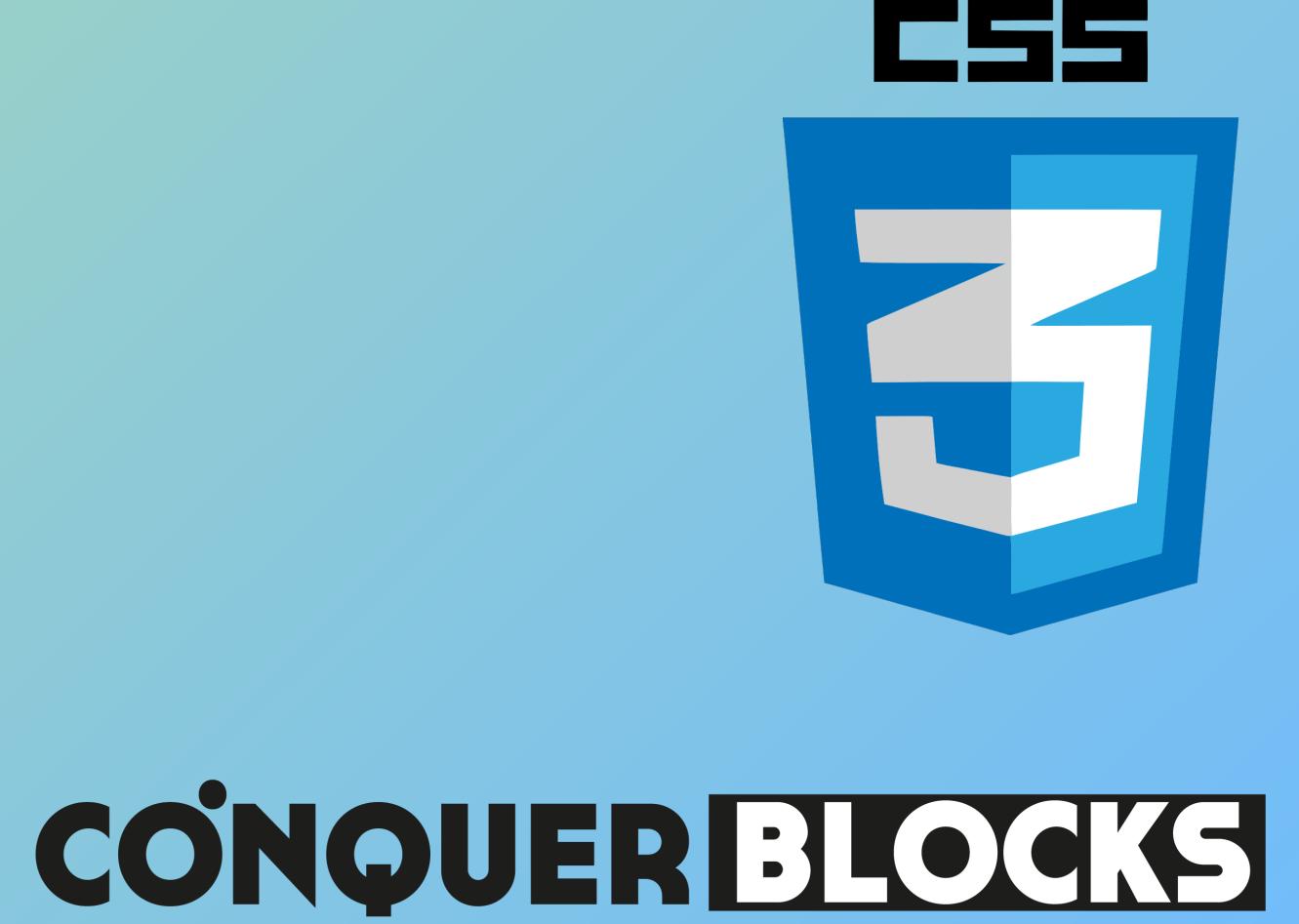


# {css}

Clase 01



# <índice>

## Introducción a css

¿Qué es CSS?

---

HTML + CSS

---

Estructura de una sentencia CSS

---

Can I use y código de colores

---

Formas de inclusión de código CSS

---

# ¿Qué es CSS?

# ¿Qué es CSS?

**HTML**



**CSS**

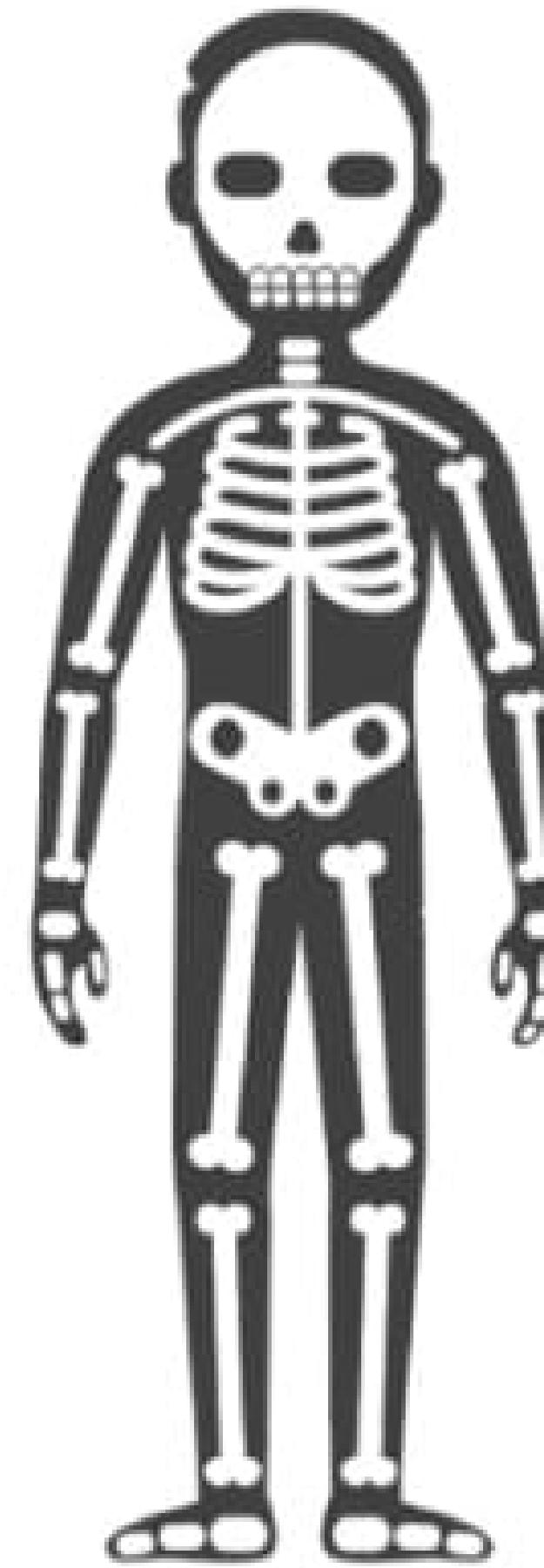


**JavaScript**



# ¿Qué es CSS?

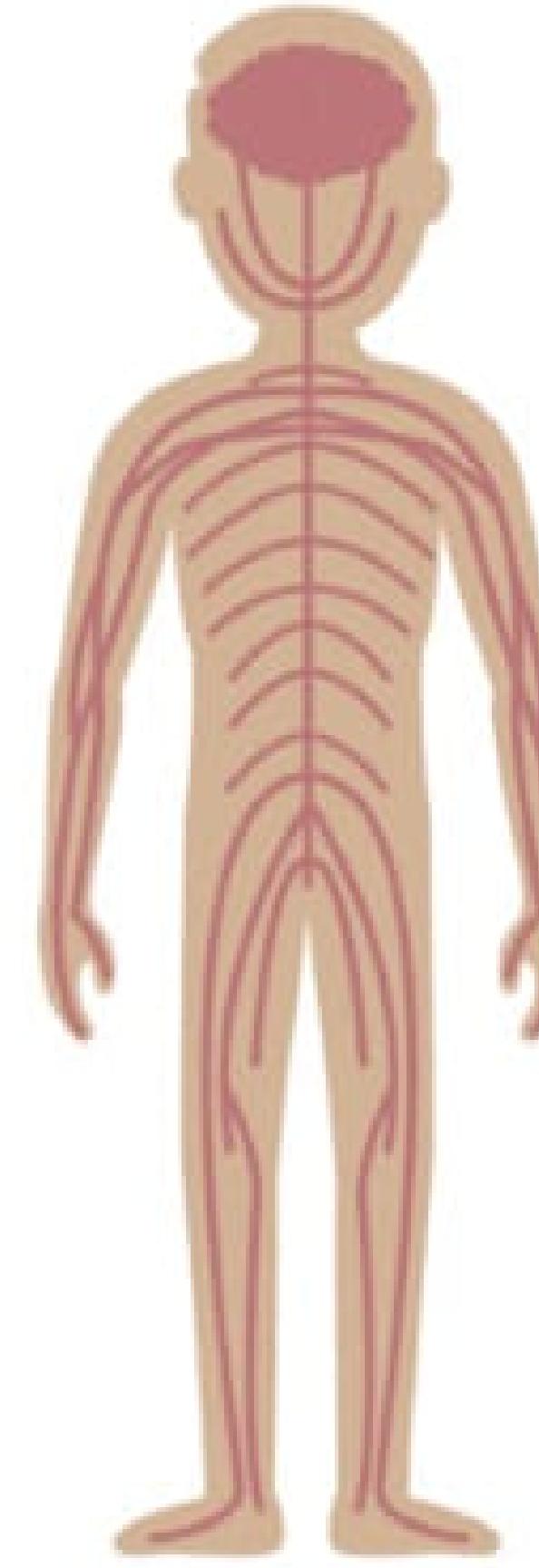
**HTML** the Skeleton



**CSS** the Skin



**Javascript** the Brain



# ¿Qué es CSS?

## What's the Difference?



**HTML**  
Hypertext Markup Language

### *Create the structure*

- Controls the layout of the content
- Provides structure for the web page design
- The fundamental building block of any web page



**CSS**  
Cascading Style Sheet

### *Stylize the website*

- Applies style to the web page elements
- Targets various screen sizes to make web pages responsive
- Primarily handles the "look and feel" of a web page



**Javascript**

### *Increase interactivity*

- Adds interactivity to a web page
- Handles complex functions and features
- Programmatic code which enhances functionality

# ¿Qué es CSS?

- Es el responsable de indicar cómo se verán los contenidos todos los contenidos de una web

## Razones por las que aprender CSS

- Trabajes en lo que trabajes en web debes conocer CSS en mayor o menor medida
- Toda la web está hecha de HTML + CSS
- Son los cimientos de toda web

# ¿Qué es CSS?

**CSS**



## Características

1. Texto plano - Cualquier editor
2. Lenguaje nativo de los navegadores
3. No necesita ser compilado ni transpilado
4. No es un lenguaje de programación aunque se va pareciendo
5. Es un lenguaje de marcado de la información
6. Nació con internet

# ¿Qué es CSS?

**CSS se enseña mal**

# ¿Por qué aprender CSS hoy en día?

- Mucho tutorial de un solo uso
- Documentación anticuada
- Se estudian framework de CSS sin saber bien html
- Se necesite un aprendizaje incremental y en detalle
- No mezclar tecnologías, al menos al principio. CSS limpio

# ¿Por qué aprender CSS hoy en día?

## CSS

- 2º Lenguaje más importante en la web
- Se encarga de presentar la información marcada previamente mediante HTML
- Ayuda a poder separar la información de la presentación
- Evoluciona junto a HTML y los diferentes motores de los navegadores

# **HTML + CSS**

# HTML + CSS

- La curva de aprendizaje de CSS suele ser sencilla
- Es fácil aprender cosas básicas, pero complicado dominar
- Puede resultar complejo adaptarse si nunca has programado (o eres totalmente ajeno al código)
- A medida que cometes errores y vas practicando, tu capacidad para escribir código CSS mejorará

# HTML + CSS



# HTML + CSS



## ¿Qué significa CSS?

- Cascading Style Sheets) significan «Hojas de estilo en cascada»
- Aplican estilos (colores, formas, márgenes, etc...) a uno o varios documentos

# HTML + CSS

Ten en cuenta que generalmente tenemos varios documentos HTML en un sitio web, pero solemos tener un sólo documento CSS.

En cada documento HTML enlazamos ese único documento CSS, de modo que si hacemos cambios en él, afecta a todos los documentos HTML relacionados

# ¿Por qué usarlo?

- Si necesitamos hacer modificaciones visuales, lo haremos en un sólo lugar y se aplica a todo el sitio.
- Se reduce la duplicación de estilos en diferentes lugares. Es más fácil de organizar y hacer cambios.
- La información a transmitir es considerablemente menor (las páginas se descargan más rápido).
- Es más fácil crear versiones diferentes para otros dispositivos: tablets, smartphones, etc...

# Estructura de una sentencia CSS

# Estructura de una sentencia CSS

## Estructura de un documento

- No tiene estructura alguna
- Es una relación de propiedades una detrás de otra sin orden establecido a priori
- Existen diferentes metodologías a la hora de ordenar las propiedades

# Estructura de una sentencia CSS

- Los documentos CSS son archivos de texto (igual que los documentos HTML), sólo que en este caso tienen extensión .css en lugar de .html
- En el código de un documento .css se escriben una serie de órdenes y el cliente (navegador) las interpreta y aplica a los documentos HTML.
- En este apartado vamos a ver como es la sintaxis de un archivo .css y como se debe escribir el código CSS, a la vez que ponemos en práctica lo aprendido en los artículos anteriores.

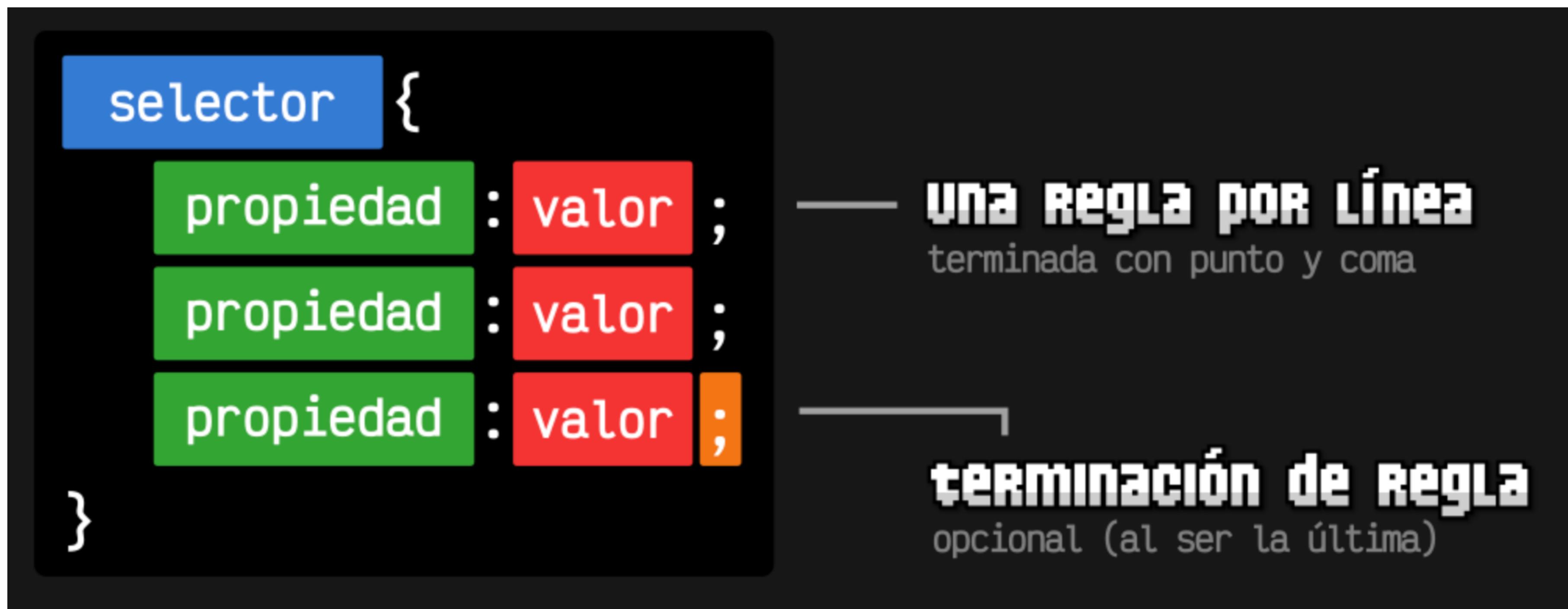
# Estructura de una sentencia CSS

## Componentes CSS

Concepto	Descripción
<b>Selector</b>	Elemento o elementos del documento que vamos a <b>seleccionar</b> para aplicarle un <b>estilo</b> concreto.
<b>Propiedad</b>	<b>Característica principal</b> que vamos a definir con el valor indicado a continuación.
<b>Valor</b>	Cada <b>propiedad</b> tiene una serie de valores concretos asignables, con los que tendrá uno u otro comportamiento.
<b>Comentario</b>	Fragmento de texto entre /* y */ con anotaciones o aclaraciones para el desarrollador (el navegador los ignorará).
<b>Regla</b>	Par de <b>propiedad</b> y su respectivo <b>valor</b> asociado.

# Estructura de una sentencia CSS

## Componentes CSS

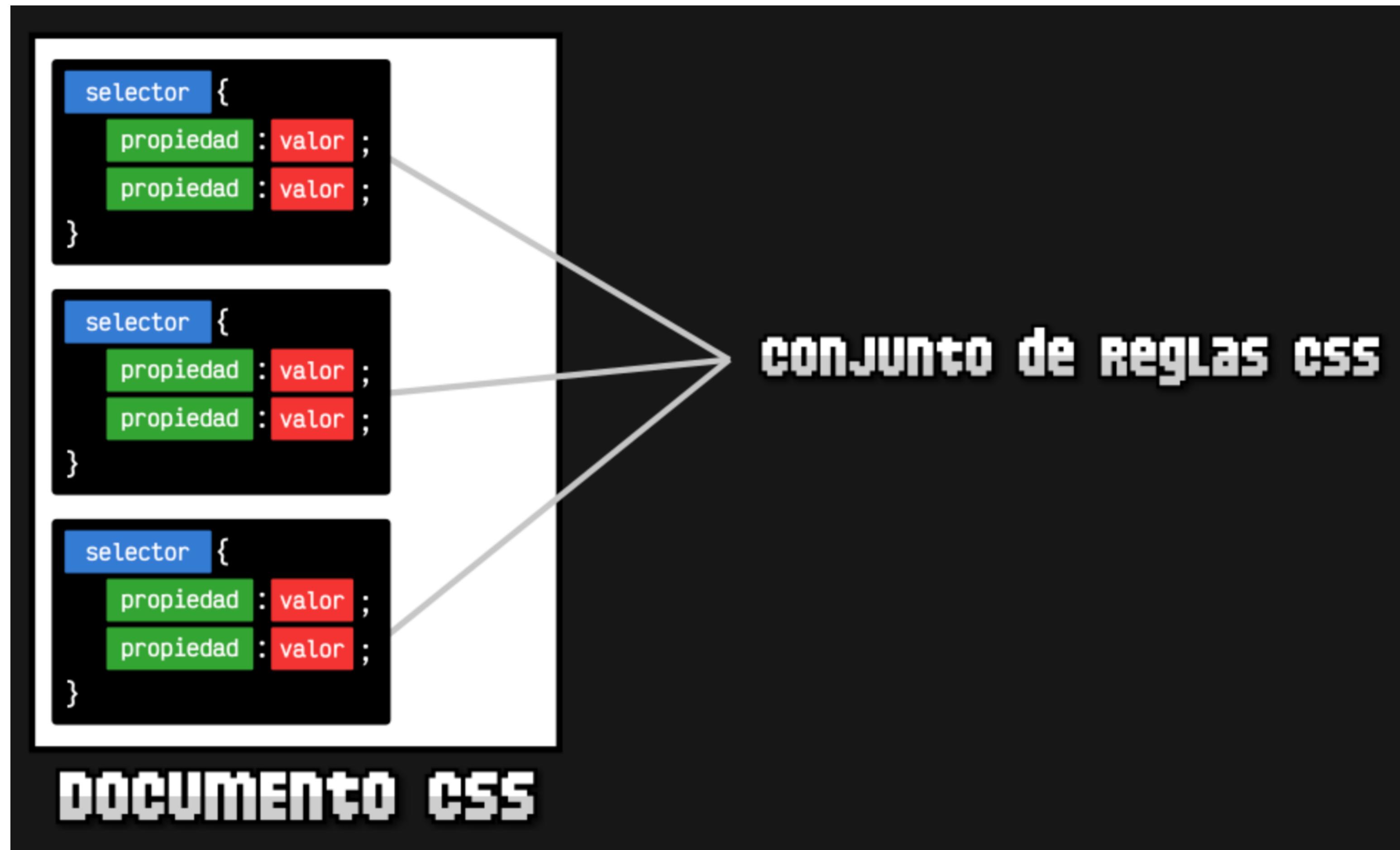


# Estructura de una sentencia CSS

## Ejemplo

```
p {  
    color: red; /* Color de texto */  
}
```

# Frontend



## Buenas prácticas

- Escribe una regla por línea. Será mucho más fácil de leer y modificar.
- Usa la indentación. Tras escribir el carácter { al empezar un bloque de reglas, las propiedades se separan hacia la derecha.
- El último punto y coma de un bloque de reglas es opcional. Sin embargo

## Buenas prácticas

- Más tarde veremos técnicas de compresión de código
- Veremos también algún tipo de metodología de orden y nombrado de selectores
- División en ficheros para mejorar la componetización

# Can I use (css)

## Código de colores

## Evolución de navegadores

# Can I use (css)

Navegador	Motor	CSS 1	CSS 2.1	CSS 3
Google Chrome	WebKit	Completo desde la versión 85 del motor	Completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades
Internet Explorer	Trident	Completo desde la versión 7.0 del navegador	Completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades a partir de la versión 10.0 del navegador
Firefox	Gecko	Completo desde la versión 1.0 del navegador	Completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades
Safari	WebKit	Completo desde la versión 85 del motor	Completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades
Opera	Presto	Completo desde la versión 1.0 del navegador	Completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades

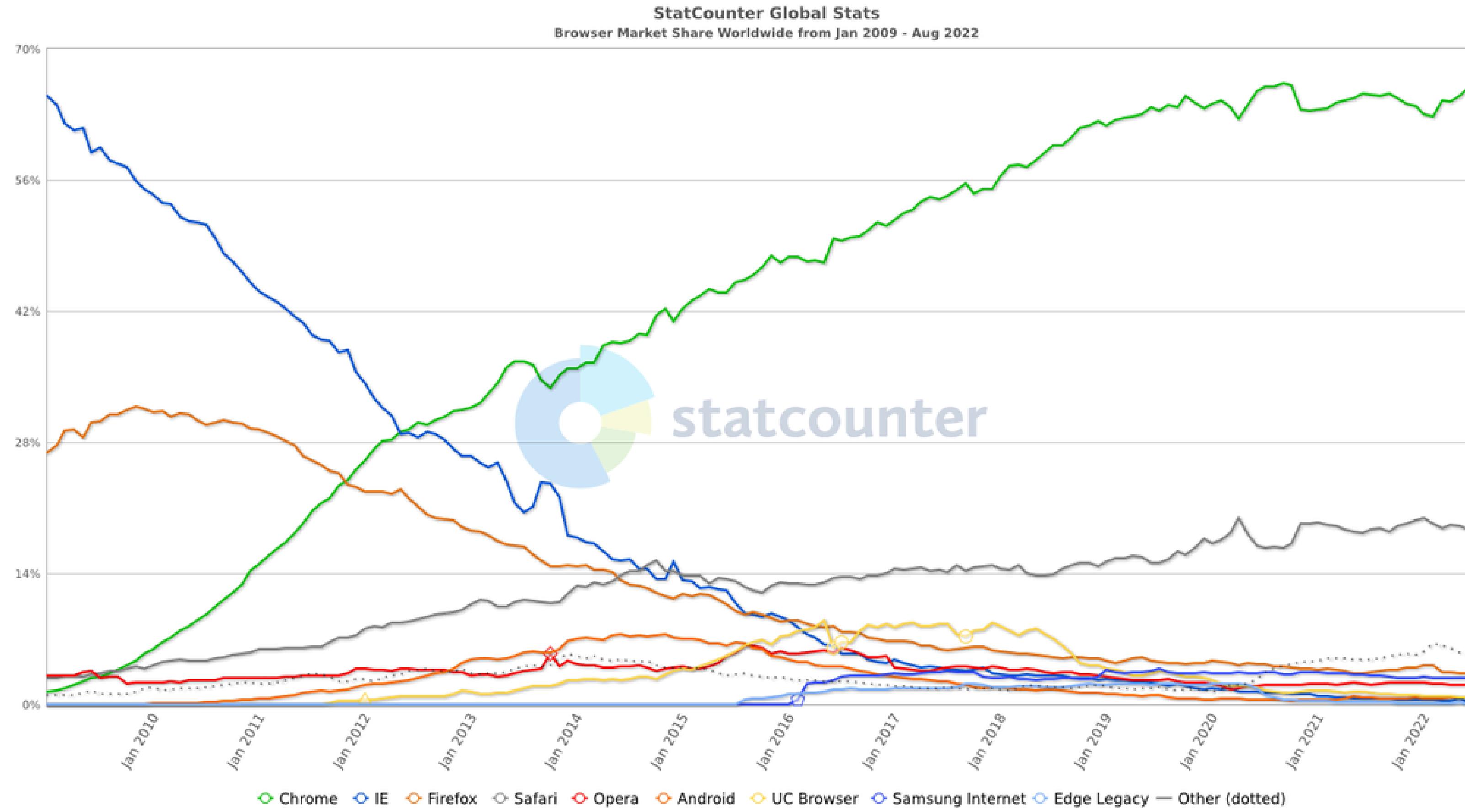
# Can I use (css)

Responsables	Navegador web	Propósito	Motor	Notas	URL
Google	Chrome	Uso habitual	Blink		<a href="#">URL</a>
Google	Chrome beta	Early-adopters	Blink		<a href="#">URL</a>
Google	Canary Chrome	Desarrollador	Blink		<a href="#">URL</a>
Google	Chromium	Open Source	Blink		<a href="#">URL</a>
Mozilla	Firefox	Uso habitual	Quantum		<a href="#">URL</a>
Mozilla	Firefox beta	Early-adopters	Quantum		<a href="#">URL</a>
Mozilla	Firefox Dev Edition	Desarrollador	Quantum		<a href="#">URL</a>
Mozilla	Firefox Nightly	Desarrollador	Quantum		<a href="#">URL</a>
Microsoft	Edge	Uso habitual	Blink		<a href="#">URL</a>
Opera	Opera	Uso habitual	Blink		<a href="#">URL</a>
Opera	Opera beta	Early-adopters	Blink		<a href="#">URL</a>
Opera	Opera developer	Desarrollador	Blink		<a href="#">URL</a>
Opera	Opera Neon	Early-adopters	Blink		<a href="#">URL</a>
Apple	Safari	Uso habitual	Webkit	Sólo Apple	<a href="#">URL</a>
Apple	Safari Tech Preview	Desarrollador	Webkit	Sólo Apple	<a href="#">URL</a>

# Can I use (css)

Nivel	Año	Descripción
<b>CSS1</b>	1996	Se crean propiedades para tipografías, colores, alineación, etc...
<b>CSS2</b>	1998	Propiedades de posicionamiento, tipos de medios, etc...
<b>CSS2.1</b>	2005	Corrige errores de CSS2 y modifica ciertas propiedades
<b>CSS3</b>	2011	Se comienzan a crear características de CSS como módulos independientes

# Can I use (css)



# Formas de inclusión de CSS en HTML

# Incluir CSS

Nombre	Mediante...	Descripción
Archivo CSS externo	Etiqueta <code>&lt;link rel="stylesheet"&gt;</code>	El código se escribe en un archivo .css a parte. <b>Recomendado.</b>
Bloque de estilos	Etiqueta <code>&lt;style&gt;</code>	El código se escribe en una etiqueta <code>&lt;style&gt;</code> en el documento HTML.
Estilos en línea	Atributo HTML <code>style="..."</code>	El código se escribe en un atributo HTML <code>style</code> en una etiqueta.

# Incluir CSS

**Archivo CSS externo**

# Incluir CSS

```
<link rel="stylesheet" href="index.css" />
```

- Va en el head
- Antiguamente se necesitaba indicar el tipo de archivo

# Incluir CSS

**Bloque de estilos en el mismo  
documento html**

# Incluir CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Título de la página</title>
    <style>
      div {
        background: hotpink;
        color: white;
      }
    </style>
  </head>
  ...
</html>
```

# Incluir CSS

Estilos en línea

# Incluir CSS

```
<p>¡Hola <span style="color: red; padding: 8px">amigo lector</span>!</p>
```

# Incluir CSS

**Somos team CSS Externo**

# Incluir CSS

## Pros y Contras

# Incluir CSS

Demo

# Incluir CSS

Codepen

# <Despedida>

Email

**bienvenidosaez@gmail.com**

Instagram

**@bienvenidosaez**

Youtube

**youtube.com/bienvenidosaez**

**CONQUERBLOCKS**