

# CSS

Ronald Nina Layme  
Capacitador

Fb.com/ronaldnina  
@ronytic

## FUNDAMENTOS CSS

- CSS es un lenguaje de hojas de estilos creado para **controlar el aspecto o presentación de los documentos** electrónicos definidos con HTML y XHTML.
- Separar la **definición de los contenidos** y la **definición de su aspecto**

## Fundamentos CSS

- Al crear una página web
  - Primero se crea elementos HTML o XHTML (etiquetas) párrafo, titular, texto destacado, tabla, lista de elementos, etc.
  - Segundo se utiliza el lenguaje CSS para definir el **aspecto de cada elemento**: color, tamaño y tipo de letra del texto, separación horizontal y vertical entre elementos, posición de cada elemento dentro de la página, etc.

## Historia CSS

- Apareció etiquetas SGML alrededor de 1970
- La W3C (World Wide Web Consortium)
  - CHSS (*Cascading HTML Style Sheets*)
  - SSP (*Stream-based Style Sheet Proposal*).
- A Finales del 1996 la W3C publicó la primera recomendación oficial, conocida como "CSS nivel 1".

## HISTORIA CSS

- El 12 de Mayo de 1998 es publicada la CSS 2.0
  - Es lo que todos los navegadores utilizan actualmente
- La ultima actualización del 19 de julio de 2007 es conocida con el CSS3

## SOPORTE DE NAVEGADORES

- El diseño de una sitio esta limitado por el

Navegador	Motor	CSS 1	CSS 2.1	CSS 3
Internet Explorer	Trident	Completo desde la versión 6.0	Completo desde la versión 8.0	Prácticamente nulo
Firefox	Gecko	Completo	Casi completo	Selectores, pseudo-clases y algunas propiedades
Safari	WebKit	Completo	Casi completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades
Opera	Presto	Completo	Casi completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades
Google Chrome	WebKit	Completo	Casi completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades

## FUNCIONAMIENTO

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejemplo de estilos sin CSS</title>
</head>

<body>

<h1><font color="red" face="Arial" size="5">Titular de la página</font></h1>

<p><font color="gray" face="Verdana" size="2">Un párrafo de texto no muy
largo.</font></p>

</body>
</html>
```

## FUNCIONAMIENTO CON CSS

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejemplo de estilos con CSS</title>
<style type="text/css">
    h1 { color: red; font-family: Arial; font-size: large; }
    p { color: gray; font-family: Verdana; font-size: medium; }
</style>
</head>

<body>
<h1>Titular de la página</h1>
<p>Un párrafo de texto no muy largo.</p>
</body>
</html>
```



## MANERAS DE INCLUIR CSS MISMO DOCUMENTO

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejemplo de estilos CSS en el propio documento</title>
<style type="text/css">
  p { color: black; font-family: Verdana; }
</style>
</head>

<body>
<p>Un párrafo de texto.</p>
</body>
</html>
```

## INCLUIR CSS ARCHIVO EXTERNO

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejemplo de estilos CSS en un archivo externo</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/estilos.css" media="screen" />
</head>

<body>
<p>Un párrafo de texto.</p>
</body>
</html>
```

## ARCHIVO EXTERNO SEGUNDA FORMA

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejemplo de estilos CSS en un archivo externo</title>
<style type="text/css" media="screen">
  @import '/css/estilos.css';
</style>
</head>

<body>
<p>Un párrafo de texto.</p>
</body>
</html>
```

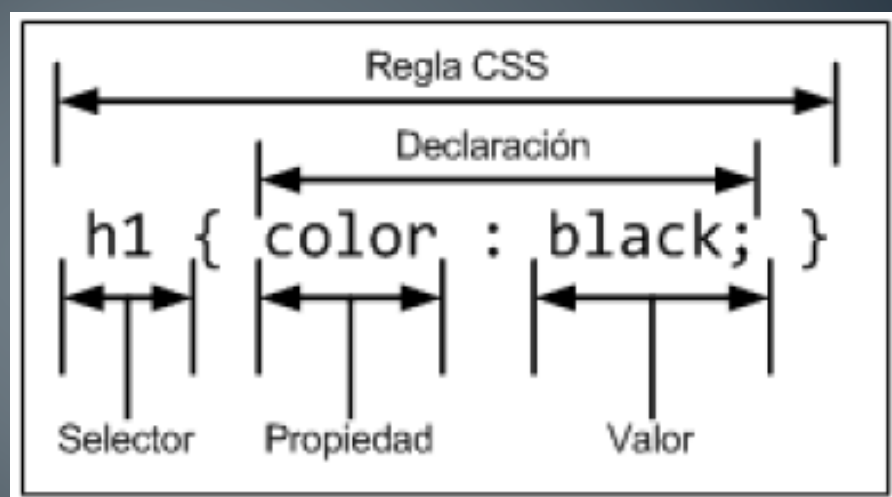
```
@import '/css/estilos.css';  
@import "/css/estilos.css";  
@import url('/css/estilos.css');  
@import url("/css/estilos.css");
```

## INCLUIR DENTRO LA MISMA ETIQUETA

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejemplo de estilos CSS en el propio documento</title>
</head>

<body>
<p style="color: black; font-family: Verdana;">Un párrafo de texto.</p>
</body>
</html>
```

## GLOSARIO



## MEDIOS CSS

Medio	Descripción
all	Todos los medios definidos
braille	Dispositivos táctiles que emplean el sistema braille
embosed	Impresoras braille
handheld	Dispositivos de mano: móviles, PDA, etc.
print	Impresoras y navegadores en el modo <i>"Vista Previa para Imprimir"</i>
projection	Proyectores y dispositivos para presentaciones
screen	Pantallas de ordenador
speech	Sintetizadores para navegadores de voz utilizados por personas discapacitadas
tty	Dispositivos textuales limitados como teletipos y terminales de texto
tv	Televisores y dispositivos con resolución baja

## MEDIA INCLUIDO

- *@media print* {
  - body { font-size: 10pt }
- }
- *@media screen* {
  - body { font-size: 13px }
- }





ERROR: IOError  
OFFENDING COMMAND: image

STACK: