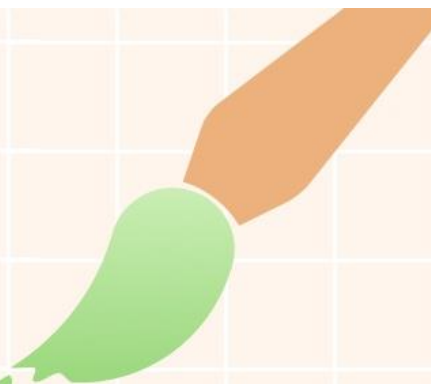


css



# Funcionalidad de CSS

---

- Para separar la presentación (color, font ..) del contenido del documento
- Para facilitar la definición y cambios de estilo de un sitio web.
- Para lograr un estilo consistente en un sitio.
- Para que un usuario modifique a su preferencia la presentación de una página web.
- Para adaptar el estilo de presentación de un document a los diferentes medios (pantalla, impresión,...).

# Posición de inserción

```
<html >
<head>
<style type="text/css">
p { color: red;background: yellow;}
</style>
</head>
<body >
<p>Este es un párrafo</p>
<p>Este es otro párrafo</p>
</body>
</html>
```

## Hojas Internas

## En línea

`<ETIQUETA style="propiedad:valor;....">... </ETIQUETA>`

```
<p style="color: sienna; margin-left: 20px">
```

Este es un párrafo con estilo </p>

```
<p> Este es un párrafo normal </p>
```



Este es un párrafo con estilo

## Hojas Externas

### mystyle.css

```
hr {color: sienna}
p {margin-left: 20px}
body {background-image: url("back40.gif")}
```

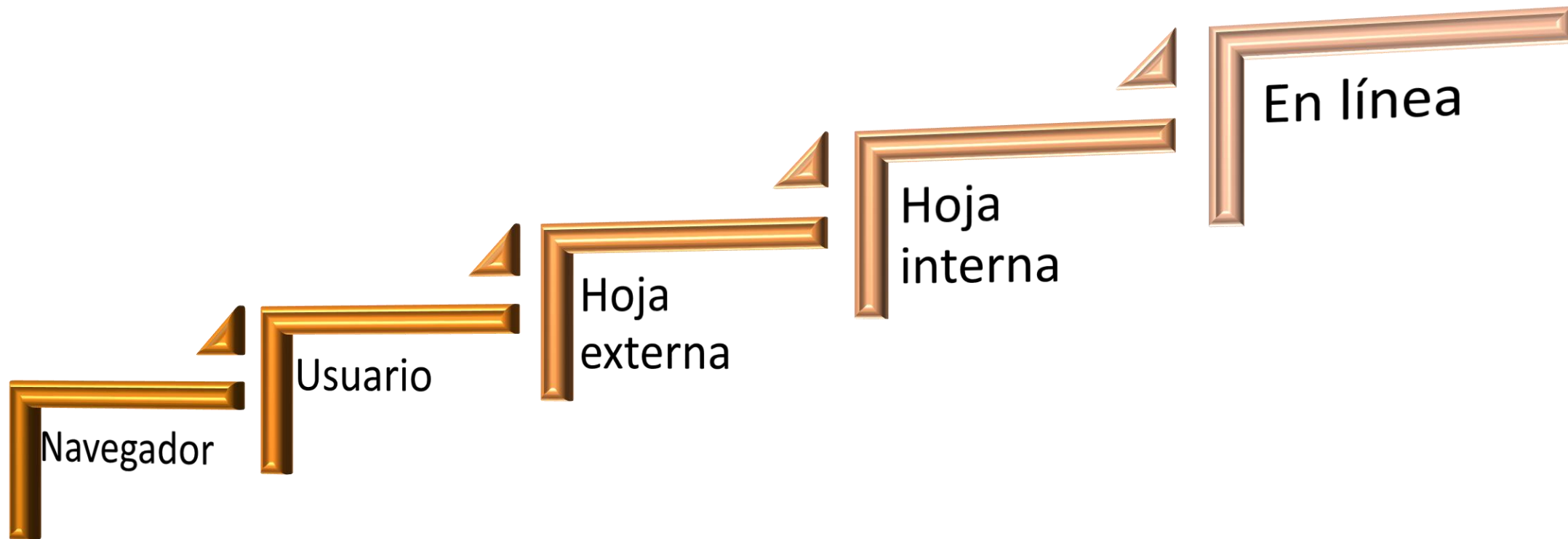
*Es la manera mas recomendada, la hoja de estilo se escribe en un archivo de texto, con extensión .css*

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css" />
</head>
```

*En la página XHTML se indica la relación con la hoja externa.*

# Prioridad

---



# Estructura de una Regla en CSS

---

selector

**h1**

declaración

{**color: blue;**}

propiedad

valor

# selectores{

---

```
selector {  
    propiedad : valor ;  
    propiedad : valor  
}
```

# TIPOS DE SELECTORES

---

De Navegador (normalize)

De Etiquetas

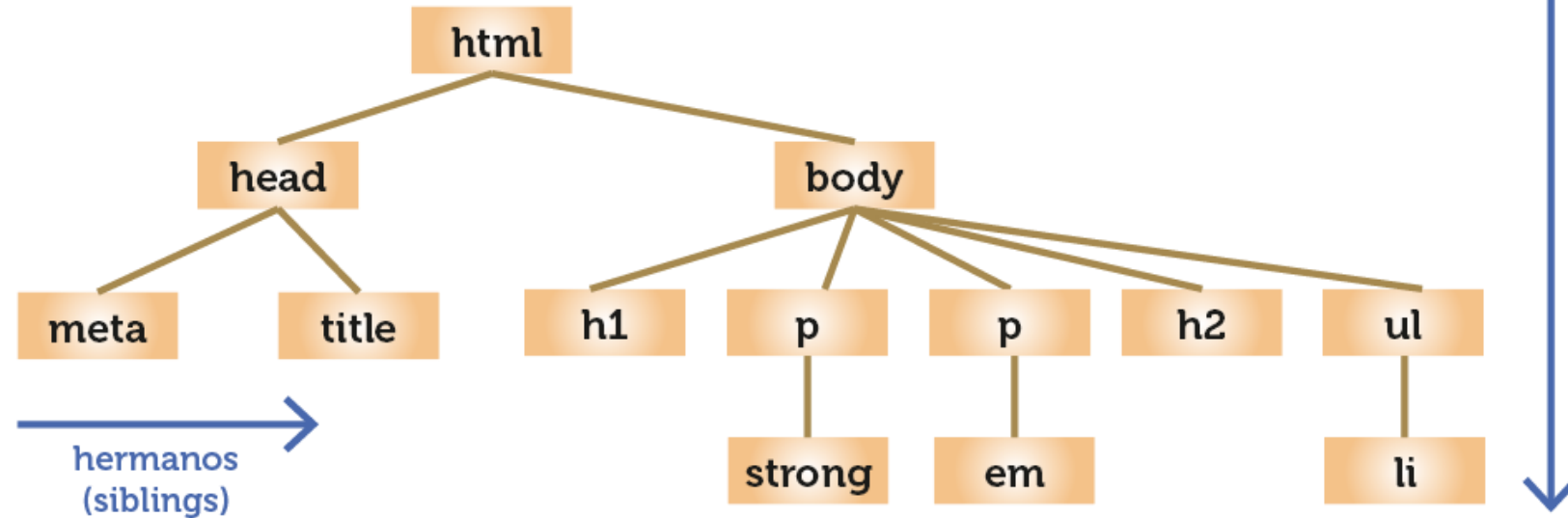
De Identificadores

De Clases

Agrupados

Descendientes

Hijo Directo





# Especificidad de CSS

Las hojas de estilo también pueden primar sobre hojas de estilo en conflicto basándose en su nivel de especificidad, donde un estilo más específico siempre prevalecerá sobre uno menos específico. Simplemente es cuestión de contar para calcular la especificidad de un selector.

- a. Cuente el número de atributos **ID** en el selector.
- b. Cuente el número de atributos **CLASS** en el selector.
- c. Cuente el número nombres de etiquetas HTML en el selector.

La lista final de números que corresponden a selectores determinará fácilmente la especificidad, donde los números más altos priman sobre los más bajos. La siguiente es una lista de selectores ordenados por especificidad:

```
#id1 {xxx} /* a=1 b=0 c=0 --> especificidad = 100 */  
UL UL LI.red {xxx} /* a=0 b=1 c=3 --> especificidad = 013 */  
LI.red {xxx} /* a=0 b=1 c=1 --> especificidad = 011 */  
LI {xxx} /* a=0 b=0 c=1 --> especificidad = 001 */
```

# Selectores en CSS

---

- **Selectores de elementos** – (etiquetas HTML)

h1 {color: purple;}

h1, h2, p {color: purple;}    (agrupación)

- **Contextuales** – (etiquetas HTML, pero en contexto) ejemplo:

li b {color: purple;}    (ocurrencia de b dentro de li)

# ID vs. CLASS

---

## IDENTIFICADORES

Elemento único en el documento

HTML como atributo ej.

```
<div id="unico">contenido</div>
```

CSS como selector ej.

```
#unico { ... }
```

## CLASES

Cuando tenemos que dar estilos a varios elementos

HTML como atributo ej.

```
<div class="redondo">contenido</div>
```

CSS como selector ej.

```
.redondo { ... }
```

# Tipos de atributos

---

**Border:** línea que delimita elementos

1. Border-width: ancho: thin(delgado), thick(grueso), mediun, 10px. 1em
2. Border-style: solid, dashed
3. Border-color:
4. Border: solid 1em #F60; la FORMA CORTA DE ESCRIBIRLO

**Padding:** distancia interna entre borde objeto y contenido

1. Top,botton,left,right

**Margin:** distancia externa entre objetos del documento y entre objetos y borde de la pagina

1. Top,botton,left,right

# Padding y margin cantidad de valores en el atributo

---

- 1 valor = Se aplica a los 4 lados
- `margin: 1em;`
- `padding: 1em;`

- 2 valores:
  - 1º es para top y bottom
  - 2º es para left y right

- 3 valores:
  - 1º es para top
  - 2º es para left y right
  - 3º es para bottom
- `margin: 1em auto 2em;`
- `padding: 2em 0 .5em;`

Auto: para margin centra horizontalmente una caja