

Imágenes

Hay muchas razones por las que una imagen deba ser añadida a una página web: un logo, una fotografía, un diagrama o una gráfica.

Tres reglas para imágenes:

- Formato adecuado
(JPEG, + colores; GIF, - colores; PNG, transparencias; SVG, logotipos)
- Correcto tamaño
- Correcta resolución (72 ppi máximo)

Añadiendo imágenes

ETIQUETA

``

Para añadir una imagen se requiere de la etiqueta ****.

CONTENIDO

``

El atributo **src** le dice al navegador web dónde encontrar la imagen. Generalmente, en el propio sitio.

CSS



Selectores CSS

Cascading Style Sheets (CSS) tiene como propósito crear páginas web más atractivas controlando el diseño de éstas.

CSS permite crear reglas para especificar cómo el contenido de un elemento debe ser mostrado.

Reglas de estilo

SELECTOR

`p { ... }`

El **selector** indica a qué elemento aplica la regla.

REGLAS

`p { color: "red" }`

La **regla** indica cómo el elemento referido debe ser mostrado.

PROPIEDADES

`color: "red"`

La **propiedad** indica qué aspecto de los elementos se van a cambiar.

El **valor** es la configuración usada para la propiedad.

CSS Externo

ETIQUETA

`<link />`

La etiqueta **<link>** puede ser usada dentro de un documento HTML para importar un archivo CSS.

ATRIBUTO *rel*

`rel="stylesheet"`

El atributo **rel** especifica la relación entre la página HTML y el archivo enlazado.

ATRIBUTO *href*

`href="..."`

href especifica la ruta al archivo CSS.

CSS Interno

ETIQUETA

`<style>`

También se puede especificar reglas CSS colocándolas dentro de la etiqueta **<style>**.

RECOMENDACIÓN

Mantener el código CSS en el mismo archivo HTML es una mala práctica.

Se recomienda utilizar un archivo CSS externo.

Selectores CSS

UNIVERSAL

`* { ... }`

Aplica a **todos** los elementos en el documento.

TIPO

`p { ... }`

Aplica a todos los **elementos** de la etiqueta indicada.

CLASE

`.title { ... }`

Aplica a cualquier elemento cuyo atributo **class** tiene un valor que coincide con el especificado.

Selectores CSS

IDENTIFICADOR

#name { ... }

Aplica a un elemento cuyo atributo **id** coincide con el especificado.

DESCENDIENTE

div a { ... }

Aplica a un elemento que es **descendiente** de otro.

MULTISELECTOR

h1, .h2, #h3 { ... }

Aplica a todos los elementos listados.

Por qué Hojas de Estilo en Cascada

ÚLTIMA REGLA

Si dos selectores son idénticos, el último de los dos prevalecerá.

ESPECIFICIDAD

Si un selector es más específico que otro, éste tendrá mayor jerarquía.

IMPORTANCIA

Añadir **!important** al final de una regla indicará que ésta es más importante que otras.

HERENCIA

Algunas propiedades aplicadas en elementos padres serán heredadas por sus hijos y otras no.

Se puede inducir este comportamiento con **inherit**.

Color

color

color = "red"

La propiedad **color** permite especificar el color de texto de un elemento.

background-color

background-color = "red"

Puede indicar el color de fondo del elemento mediante **background-color**.

Color

VALORES RGB

`rgb(100, 100, 90)`

Expresa el color en términos de qué tanto rojo, verde y azul.

El rango aceptable es 0 - 255.

CÓDIGO HEXA

`#EE3E80`

Es un código de seis dígitos que representan colores RGB cada dos dígitos.

El rango es 0 - 9 y A - F.

NOMBRES

`red`

Aproximadamente 150 colores diferentes de los cuales elegir.

Texto

FAMILIA

font-family

Especifica las posibles fuentes de un texto.

Si el navegador no soporta primera, elegirá una segunda, etc.

PESO

font-weight

Permite añadir énfasis a un texto.

Valores como **light** y **bold** son válidos.

ESTILO

font-style

Especifica el estilo de un texto.

Valores como **normal** e **italic** son válidos.

Texto

TRANSFORMACIÓN

text-transform

Se usa para cambiar a mayúsculas o minúsculas un texto.

Valores como **uppercase**, **lowercase** y **capitalize** son válidos.

DECORACIÓN

text-decoration

Permite añadir un estilo adicional al texto.

Valores como **none**, **underline** y **line-through** son válidos.

ALTURA

line-height

Indica el espacio vertical entre las líneas de texto. Éste se especifica en unidades como **pixeles**, **porcentajes** o **ems**.

Texto

ALINEACIÓN

text-align

Permite controlar la alineación horizontal de un texto.

Valores como **left**, **right**, **center** y **justify** son válidos.

ALINEACIÓN

vertical-align

Permite controlar la alineación vertical de un texto.

Valores como **bottom**, **middle** y **top** son válidos.

Selectores relevantes

- :first-letter
- :first-line
- :link
- :visited
- :hover
- :active
- :focus



Cajas

ANCHO

width

La propiedad **width** permite especificar el ancho de un elemento.

Éste se especifica en unidades como **pixeles**, **porcentajes** o **ems**.

ALTO

height

La propiedad **height** permite especificar el ancho de un elemento.

Cajas

BORDE

border

Cada caja tiene un borde, incluso si éste no se ve.

Éste se especifica en unidades como **pixeles**, **porcentajes** o **ems**.

MARGEN

margin

Se refiere al espacio entre un elemento y otro a partir del borde.

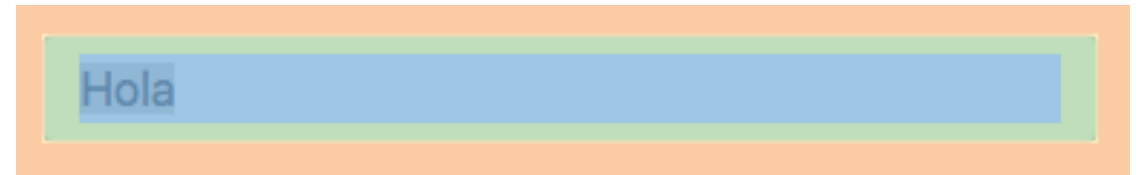
MARGEN INTERNO

padding

Se refiere al espacio entre el contenido de la caja y el borde.

Cajas

- content
- background-color
- padding
- border
- margin



Visibilidad

DESPLEGAR

display

Controla el comportamiento de la caja.

Valores como **inline** y **block** son válidos.

ALINEACIÓN

vertical-align

Permite controlar la alineación vertical de un texto.

Valores como **bottom**, **middle** y **top** son válidos.

Visibilidad

EN LÍNEA

`display: inline`

Permite que un elemento no tenga margen y comparta la línea donde se encuentra con otros.

EN BLOQUE

`display: block`

Obliga a que el margen de un elemento crezca tanto como el elemento padre. **Impide** a que más un elemento se muestre en la misma línea.

NINGUNA

`display: none`

El elemento no se mostrará.

Propiedades relevantes

- border-width
- border-style
- border-color
- box-shadow
- Border-radius

