

## Bloque4

# HTML5 y CSS3



## Utilizables para dimensionar los elementos HTML

### RELATIVAS

(adaptables y ajustables a la resolución de la pantalla)

- ☐ **em**: Relativo al tamaño de fuente de un elemento (anchura de la M Mayúscula). Si, por ejemplo, utilizamos 3em (font-size: 3em); mi texto aumentará 3 veces su tamaño en relación al tamaño que se esté utilizando por defecto.
- ☐ **ex**: Aumenta el tamaño de mi letra en cuanto a su altura (tomando como referencia el tamaño de la X minúscula)
- ☐ **rem**: Es igual a (em) con la diferencia de que no es heredable como em (actúa desde el tamaño raíz).
- ☐ **px**: Aumenta el tamaño de nuestro texto en pixeles (se clasifica como unidad relativa al depender del dispositivo. Aunque también depende de la versión de CSS que se maneje).

02\_medidas.html / 02\_sintaxis.css

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

## Utilizables para dimensionar los elementos HTML

### ABSOLUTAS

(fijas independientemente de la resolución de pantalla)

- ☐ **cm**: Aumenta el tamaño de nuestro texto o elemento en centímetros
- ☐ **mm**: Aumenta el tamaño de nuestro texto o elemento en milímetros
- ☐ **in**: Aumenta el tamaño de nuestro texto o elemento en pulgadas (1in = 96px = 2.54cm)
- ☐ **pt**: Aumenta el tamaño de nuestro texto en puntos (1pt = 1/72 de 1in)
- ☐ **pc**: Aumenta el tamaño de nuestro texto en picas (1pc = 12 puntos aprox.)

### PORCENTUALES

(fijadas mediante porcentajes – con respecto al elemento padre – )

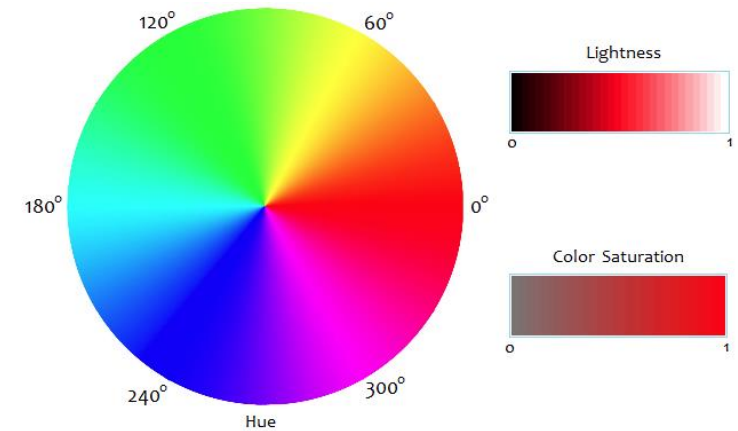
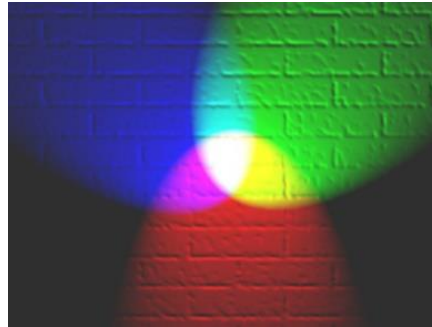
02\_medidas.html / 02\_estilos.css

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

## Existen varias formas de asignar colores a los elementos HTML

- ☐ Con palabras reservadas.
- ☐ Con RGB decimal.
- ☐ Color con RGB porcentual
- ☐ Color con RGBA (incluye opacidad / transparencia)
- ☐ Color con valores hexadecimales
- ☐ Color con HSL (Tono, Saturación y luminosidad)
- ☐ Color con HSLA (Tono, Saturación, luminosidad y transparencia)



Ejemplo de TABLA DE COLORES utilizable para el diseño

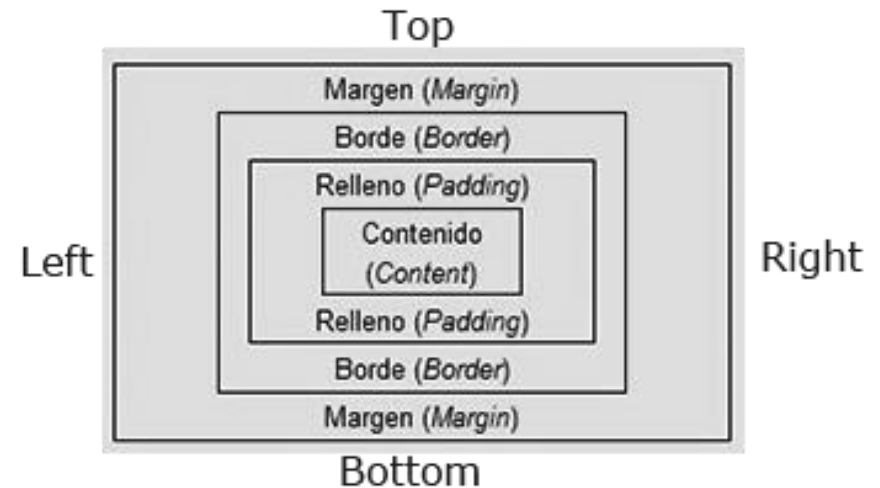
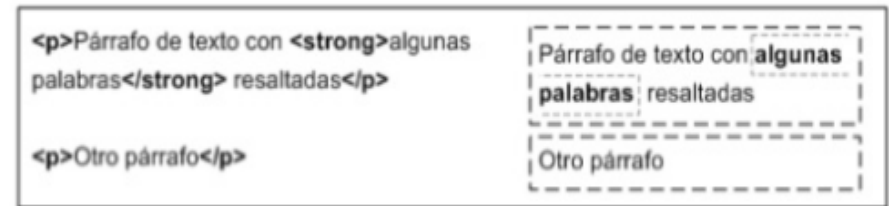
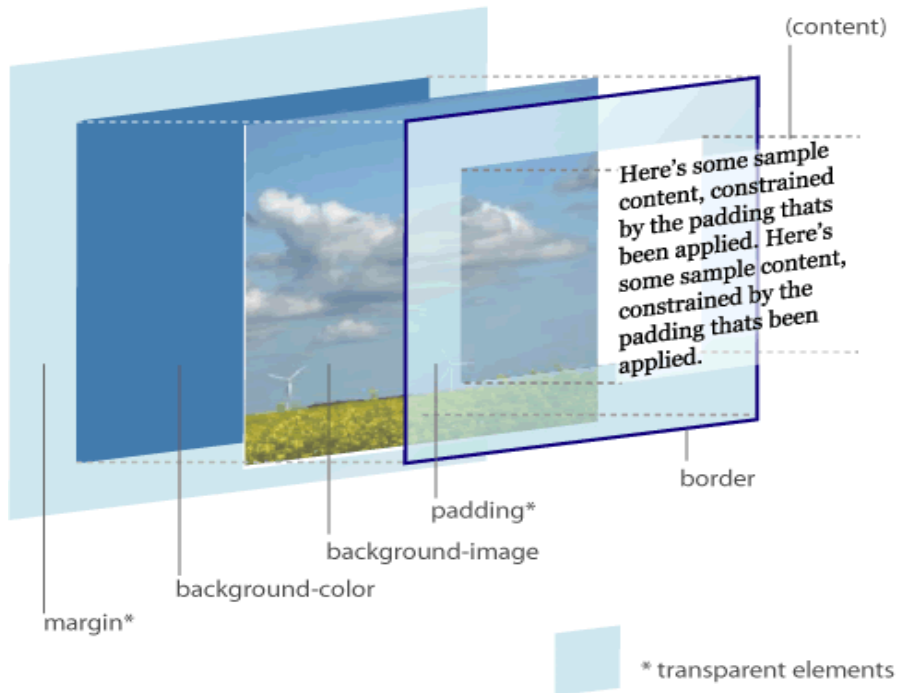
03\_colores.html / 03\_estilos.css

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

## Espacio que ocupa un elemento en la página con respecto al resto de elementos

### THE CSS BOX MODEL HIERARCHY



**Display:** propiedad más importante para controlar estructuras. El valor por defecto para la mayoría de los elementos es usualmente **block** (de bloque) o **inline** (en línea).

Los cuatro tipos de display fundamentales son:

**block / inline-block / inline / none**

05\_dise os.html / 05\_estilos.css

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

## ¿Cómo posicionar elementos HTML correctamente?

→ propiedad position.

❑ ¿En qué punto se va a comenzar a pintar un elemento? (Saberlo es fundamental para posicionar los elementos).

- **POSITION static:** No tienen en cuenta las coordenadas.
- **POSITION relative:** posición relativa con respecto al padre (*utilizables propiedades top / bottom / left / right para situar el elemento*)
- **POSITION absolute:** posición absoluta (es como si no existiera para el resto de elementos). Toma la posición con respecto al elemento padre más próximo que tenga un position relative.
- **POSITION fixed:** posición del elemento con respecto al <body> sin tener en cuenta otro elemento. Los elementos con position fixed permanecen fijos en la página, aunque exista scroll. (útil p.e. para menús fijos).

06\_position-a.html / 06\_estilos-a.css

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

## ¿Cómo posicionar elementos HTML?

❑ propiedad float:

❑ propiedad clear:

Se combina con la  
propiedad  
display

❑ propiedad z-index: *(para superponer elementos)*

→ (valor número que refleja la capa en que se sitúa)

→ (debe tener un position)

❑ propiedad visibility: *(oculta un elemento sin que cambie el flujo de posicionamiento)*

→ (visibility: hidden; es distinto a display: none;) → visibility deja el hueco del elemento

→ (visibility: hidden; es igual a opacity: 0;) → opacity puede tener valores entre 0 y 1.

06\_position-b.html / 06\_estilos-b.css

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>



## ¿Cómo definir bordes de los elementos HTML?

- ☐ `border-width`: indica la anchura del borde.
- ☐ `border-style`: indica el tipo del borde.  
→ (solid, dashed, double, dotted, inset, outset o none)
- ☐ `border-color`: indica el color del borde.
- ☐ *Puede resumirse en una sola línea: border: anchura estilo color*
- ☐ Se puede aplicar a un borde concreto con border-top-style, border-left-color, etc... y el radio de curvatura con `border-radius`.

07\_bordes.html / 07\_estilos.css

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

## ¿Cómo definir sombras en elementos HTML?

La estructura de las sombras aplicadas a cajas (box-shadow) o a texto (text-shadow) tiene 4 valores :

- ☐ DesplazamientoHorizontal / DesplazamientoVertical
- ☐ Difuminado / Color
- ☐ *Añadiendo el valor "inset" como primer valor del conjunto box-shadow seguido de la estructura común, establecemos la sombra de forma interna en el elemento al que se la queramos asignar.*
- ☐ *Para usar múltiples sombras aplicadas al mismo elemento solo hay que separar cada sombra con una coma (,) y respetar la estructura básica.*

08\_sombras.html / 08\_estilos.css

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

## Realización de la AP 12. Tarea 2) Uso de Pseudoclasas con CSS3

### Objetivos

- Conocer las posibilidades de las Pseudoclasas en la aplicación de estilos con CSS3.
- Dominar su uso básico en el uso de hiperenlaces y formularios.
- Repasarla la utilización y uso de formularios HTML.

Formulario de alta

**Nombre y apellidos**

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

**Email**

[Enlace número 1](#)

[Enlace número 2](#)

[Enlace número 3](#)

[Enlace número 4](#)

[Enlace número 5](#)