**CSS**

Unidades de media

Se puede diferenciar entre los siguientes tipos de unidades de medida:

* Unidades absolutas (siempre miden lo mismo, independientemente de la resolución): in, pt (1/72 in), pc (12pt), cm, mm
* Unidades relativas (dependen de la resolución): em, rem, ex, ex, px, % (utilizar principalmente en estructura, no en letras)
* Los pixeles son unidades absolutas hoy en día (más o menos)
* Para tamaños de texto evitar utilizar palabras (large, small, etc..) ya que se dependientes del navegador
* En la mayoría de casos es preferible utilizar medidas relativas a medidas absolutas.

Bordes

Los bordes se pueden establecer con la propiedad border

Esta propiedad acepta tres atributos

* El estilo (solid, dashed, dotted, double, etc..)
* El color
* El tamaño

Se pueden establecer individualmente los bordes de cada lado así como establecer individualmente las propiedades de cada borde, una a una

Tamaños

El tamaño de una caja en CSS es la suma de su contenido + padding + bordes + márgenes

El padding es la distancia del borde al contenido. Se puede establecer a través de la propiedad padding (arriba, derecha, abajo, izquierda)

El margen es la distancia del borde hasta el final de la caja. Se puede establecer a través de la propiedad margin (arriba, derecha, abajo, izquierda)

Los márgenes horizontales (right y left) se añaden.

Los márgenes verticales (top y bottom) se colapsan, es decir, permanece el mayor de los dos elementos, pero no se añaden.

Background

Se puede establecer un color de fondo con la propiedad background-color

Se puede establecer imágenes de fondo con la propiedad background

Se puede establecer si la imagen se repite o no con background-repeat

Se puede establecer la localización de la imagen con background-position

Se puede establecer el origen de la imagen con background-origin

Se puede establecer el origen del background como tal con background-clip

Colores

Se puedes especificar colores a través de: rgb(), rgba(), hexadecimal o con palabras. Evitar esta última ya que es dependiente del navegador

Posicionamiento

* El posicionamiento por defecto de una caja en CSS es static
* El posicionamiento relativo permite desplazar una caja, pero manteniendo su espacio original
* El posicionamiento absoluto permite desplazar una caja, dejando libre su espacio original
* El posicionamiento fijo permite situar un elemento relativo al body y permanece en esa posición independientemente del scroll
* Para mover una caja primero hay que posicionarla y después utilizar las propiedades (top, bottom, right, left)
* Por defecto los elementos declarados en último lugar aparecer arribar si las cajas se superponen. La superposición de elementos se puede controlar a través de la propiedad z-index
* Por defecto solo hay un elemento posicionado, el body