
Armando RC

Curso esencial - en html5 y css3

- APUNTES

1 Apartado 1 - Bienvenida

Apartado1

2 Apartado 2 - Setup

Apartado2

3 Apartado 3 - Conceptos esenciales para toda la vida

Apartado3

4 Apartado 4 - CSS para contenido

4.1 Colores

Los colores en CSS son manejados en hexadecimal y en rgb, la nomenclatura para el uso de colores en "hexadecimal" esta compuesta por 6 digitos 00 00 00 y estos empiezan del 0 al f, es decir 16 valores, del 0 al 9 y de la "a" a la "f". Para agregar color al contenido de un body, se realiza como en el codigo Listing(1)

Listing 1: Colores en css con hexadecimal

```
body{  
  color : #212121 ;  
}
```

Los colores alfa o canal alfa, es la opacidad de un pixel en una imagen, es decir actua como una máscara de transparencia. Para realizar esto en css, se agregan 2 valores al final, para obtener un resultado total transparente el valor es 00, un grado de opacidad seria 99 y para que quede totalmente cubierto se agrega ff, asi como se observa en el codigo Listing(2)

Listing 2: Colores en css con hexadecimal

```
body{  
  color : #21212100 ; /* transparente "00"*/  
}  
  
body{  
  color : #21212199 ; /* grado de opacidad "99"*/  
}  
  
body{  
  color : #212121ff ; /* cubierto total "ff"*/  
}
```

Para hacer uso de rgb, se utiliza la funcion rgb() la cual lleva tres parametros, red, green, blue, estos estan definidos del 0 al 255, aplicando la funcion con los parametros se veria algo así **rgb(0,0,0)**, es decir el valor 255 en el primer parametro equivale a rojo, el segundo parametro con valor 255 equivale a

verde y el ultimo parametro con el valor 255 equivale a azul. Un ejemplo del uso de esta funcion se aprecia en el codigo Listing(3)

Listing 3: Colores en css con hexadecimal

```
body{
  color : rgb ( 0 , 255 , 255 ) ;
}
```

y para agregar el canal alfa con hexadecimal, se utiliza la funcion rgba, de la misma manera se agrega un parametro, en este caso solo es 1 y puede ser de 0 a 255, es decir de 0 es totalmente transparente y 255 totalmente solido. Un ejemplo del uso de esta funcion se aprecia en el codigo Listing(5)

Listing 4: Colores en css con hexadecimal

```
body{
  color : rgba ( 0 , 0 , 255 , 2 ) ;
}
```

Por norma los vinculos o los anclas `¡a`, no cambian al heredar el color, en este caso `body`, es decir no se utiliza el ***selector de grupo***, esto debido a que si se desean realizar cambios a `body` afectara en otras características a la ancla. Separamos el estilo como se aprecia en el codigo Listing(??)

Listing 5: Colores en css con hexadecimal

```
body{
  color : #212121 ff ;
}
a{
  color : #212121 ff ;
}
```

4.2 Valores y unidades

Existen 2 tipos de valores relativos y absolutos.

El valor de un pixel, es la unidad minima de tu pantalla, y este es parte de los valores absolutos.

¿Cuántos pixeles tiene tu monitor? fullhd 1920 x 1080, hd 1024x720, regularmente una laptop tiene 1440 x 720 o 1730 ancho x 768 alto.

Es importante conocer el tamaño de los equipos para saber que tipos de valores se utilizaran.

unidades de medida:

- em
- ex
- ch
- rem
- lh
- vw
- vh
- vmin
- vw
- vmax

unidades de medida:

- cm
- mm
- Q
- in
- pc
- pt
- px