

1. Bordes redondeados

Las características de CSS 3 incluyen bordes redondeados, a través del atributo `border-radius`, que define la curvatura que debe tener el borde del elemento.

`border-radius`

Ejemplo1

2. Múltiples imágenes de fondo

Cómo conseguir que un elemento de la página tenga varias imágenes de fondo a la vez, con CSS básico y con características de CSS3.

Se sigue utilizando el atributo `background`.

Ejemplo2

3. Colores RGBA

Veremos qué son los colores RGBA y su notación, que se incluyen en la especificación de Hojas de Estilo en Cascada CSS 3.

La notación RGBA es una manera de especificar colores en la que se definen cuatro valores. Los tres primeros son los canales RGB (rojo, verde y azul) y el cuarto parámetro es el canal Alpha, que no es más que el grado de transparencia u opacidad del color. El canal Alpha es un valor entre cero y uno, siendo 0 totalmente transparente y 1 totalmente opaco.

Notación de color RGBA

Para definir un color RGBA, se deben especificar cuatro valores, de la siguiente manera:

`rgba(255, 125, 0, 0.5);`

Los tres primeros valores son números en sistema decimal, que corresponden con los valores de rojo, verde y azul. Siempre tienen que ser números entre 0 y 255.

El cuarto valor es un número entre 0 y 1. Por ejemplo 0 sería totalmente transparente, 1 sería totalmente opaco y 0.5 sería una transparencia al 50%, es decir, mitad opaco mitad transparente.

También con el atributo **opacity**.

`color:rgb(255,125,0); opacity:0.5`

Ejemplo3

4. Word-wrap

Una propiedad de CSS 3 que sirve para romper las palabras que son demasiado largas y no caben enteras por la anchura de una caja.

El atributo word-wrap tiene dos posibles valores: normal o break-word.

word-wrap: normal;

Hace que las palabras no se corten, lo que sería el comportamiento normal que conocíamos hasta ahora, ocurriendo que las palabras largas nos puedan descuadrar nuestro diseño.

word-wrap: break-word;

Con este otro valor de word-wrap: break-word, lo que conseguimos es que la palabra se recorte, para caber en el ancho que habíamos definido.

Ejemplo4

5. Textos multi-columna

CSS 3 incorpora nuevos atributos para que el navegador se encargue de producir texto multicolumna, es decir, que maquete directamente el texto en varias columnas sin tener que hacer nosotros nada.

Para crear una estructura multi-columna utilizaremos varios atributos, que servirán para modelizar las columnas:

- column-width: servirá para definir la anchura de las distintas columnas a crear.
- column-gap: nos permitirá definir el espacio en blanco entre columnas.
- column-rule: servirá para crear un filete o línea divisoria entre las columnas.

Ejemplo5

Otra posibilidad para crear un multicolumna será definir simplemente el número de columnas que querríamos incorporar en el texto, por medio del atributo column-count, de esta manera:

```
.multicolumna5columnas{  
  column-count: 5;  
  column-gap: 20px;  
  column-rule: 1px solid #ccf;  
}
```

6. Sombras con box-shadow

Crear sombras en CSS3 con el atributo box-shadow.

box-shadow: 5px -9px 3px #000

Por orden de aparición, los valores que se indican en box-shadow son:

Desplazamiento horizontal de la sombra: En el caso de este ejemplo el primero de los valores, 5px, quiere decir que la sombra aparecerá 5 píxeles a la derecha. Si la sombra quisiéramos que apareciera un poco hacia la izquierda del elemento original que la produce, pondríamos un valor negativo a este atributo.

Desplazamiento vertical de la sombra: El segundo valor que colocamos en el atributo box-shadow es el desplazamiento vertical de la sombra con respecto a la posición del elemento que la produce. Valores positivos indican que la sombra aparecerá hacia abajo del elemento y valores negativos harán que la sombra aparezca desplazada un poco hacia arriba.

Difuminado: El tercer valor indica cuánto queremos que esté difuminado el borde de la sombra. Si el difuminado fuera cero, querría decir que la sombra no tiene ningún difuminado y aparece totalmente definida.

Color de la sombra: El último atributo que se indica en el atributo box-shadow es el color de la sombra. Con CSS3 podremos indicar cualquier gama de color para hacer la sombra.

Ejemplo6

7. Resplandor exterior

Cómo realizar un elemento que tenga un resplandor exterior con CSS3 y la propiedad box-shadow.

box-shadow: 0px 0px 30px #ffffff;

Ejemplo7

8. Sombras en el texto con text-shadow

Sombra sólida

text-shadow: 1px 2px #999;

- Desplazamiento de la sombra a la derecha (1px).
- Desplazamiento de la sombra hacia abajo (2px).
- Color de la sombra (#999).

Sombra desenfocada

text-shadow: 3px 3px 2px #696;

- Sombra con 3px de desplazamiento abajo y a la derecha y 2px de difuminado o desenfoque.

Ejemplo8

9. Media Queries

Aplica diferentes propiedades dependiendo del dispositivo.

Poner en el head la siguiente etiqueta:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Se suelen aplicar tres tipos de media queries:

- En resoluciones de menos de X píxeles de ancho:

```
@media screen and (max-width:[ANCHO X]px) { /* Nuestras nuevas reglas con este ancho o menos de pantalla */ }
```

- En resoluciones de más de X píxeles de ancho:

```
@media screen and (min-width:[ANCHO X]px) {  
/* Nuestras nuevas reglas con este ancho o más de pantalla */ }
```

- En resoluciones entre X e Y píxeles de ancho:

```
@media screen and (min-width:[ANCHO X]px) and (max-width:[ANCHO Y]px) {  
/* Nuestras nuevas reglas con este ancho o más de pantalla */ }
```

Ejemplo9a

También se pueden usar medias queries para que el diseño cambie si la ventana que se ve en el navegador es más ancha que larga, esta propiedad se llama landscape.

```
@media only screen and (orientation: landscape) {  
body {  
background-color: lightblue;  
}  
}
```

Ejemplo9b

10.Efecto Parallax

La imagen de fondo se mantiene fija aunque se vaya haciendo scroll.

Ejemplo10