

# Unidad 5: Decoración en CSS

## ***Estilos para listas***

**list-style-type: tipo;**

Tipo de lista en un `ul` o en un `ol`. Algunos valores típicos son `disc`, `square` o `none`.

**list-style-position: valor;**

Renderizado de los "bullets" de un listado dentro o fuera del mismo. Los valores posibles son `inside` y `outside`.

## ***Bordes***

**border: grosor tipo color;**

Valores para un borde de caja. El grosor puede ser en píxeles u otra medida. El tipo puede ser `solid`, `dashed` o `dotted`, entre otros. Para quitar un borde podemos decir `border: 0;`

La propiedad `border` puede dividirse en `border-top`, `border-right`, `border-bottom` y `border-left`.

**border-width: grosor;**

Grosor de un borde. Se puede dividir en `border-top-width`, `border-right-width`, `border-bottom-width` y `border-left-width`.

**border-style: tipo;**

Tipo de borde (`solid`, `dashed`, `dotted`...). Se puede dividir en `border-top-style`, `border-right-style`, `border-bottom-style` y `border-left-style`.

**border-color: color;**

Color del borde. Se puede dividir en `border-top-color`, `border-right-color`, `border-bottom-color` y `border-left-color`.

## ***Esquinas redondeadas***

**border-radius: valor;**

Radio de redondeo de las esquinas de un elemento. Puede dársele un valor (igual para las 4 esquinas) o hasta 4 valores, que se asignan uno a cada esquina, empezando por la superior izquierda y siguiendo las agujas del reloj.

Esta propiedad puede dividirse en **border-top-left-radius**, **border-top-right-radius**, **border-bottom-right-radius** y **border-bottom-left-radius**.

### **Círculos con border-radius**

Un elemento (como una imagen) que tenga igual anchura que altura, si se le aplica un **border-radius** del 50% se convierte en un círculo perfecto.

## ***Sombras***

**box-shadow: inset ejeX ejeY difuminado espaciado color;**

Aplica una sombra a una caja. Si añadimos el valor **inset**, se renderiza por dentro del elemento. Si además añadimos espaciado, la sombra tendrá un espaciado sólido antes de empezar el difuminado. **Box-shadow** acepta más de una sombra, separadas por comas.

Se puede aplicar una sombra a los textos con la propiedad **text-shadow**, que funciona de una manera muy similar pero que no soporta el valor **inset**.

## ***Fondos***

**background-color: color;**

Color de fondo de un elemento.

**background-image: url(ruta/archivo.jpg);**

Una imagen de fondo de un elemento. Las imágenes de fondo no alteran el tamaño de los elementos, así que si no hay contenido o un **height**, el elemento no se verá.

Se puede declarar más de una imagen de fondo, separadas por comas.

**background-repeat: no-repeat;**

Evita que una imagen de fondo se repita a lo largo del fondo. Por defecto es **repeat**.

### **background-position: valorX valorY;**

Posiciona una imagen de fondo en el eje X y el eje Y. Los valores que acepta son **left**, **right** o **center** en el eje X, y **top**, **bottom** o **center** en el eje Y. Si posicionamos con unidades (por ejemplo, píxeles), posicionaremos por defecto desde la izquierda y desde arriba. Para posicionar desde la derecha y/o desde abajo hay que especificarlo, por ejemplo: **background-position: right 10px bottom 15px;**

Si hay más de una imagen de fondo, se pueden declarar varios **background-position**, separados por comas.

### **background: color url(ruta/archivo.jpg) no-repeat posición;**

Forma abreviada de declarar los valores anteriores de fondo.

### **background-size: valorX valor Y;**

Fuerza el tamaño de una imagen de fondo. Podemos dar un valor para X o Y, y auto para que adopte un valor proporcional. Si le damos el valor **cover**, forzará la imagen para cubrir todo el elemento. Si le damos el valor **contain**, forzará la imagen para que se vea completa dentro del elemento.

## **Webfonts**

### **font-family: "tipografía 1", "tipografía 2", sans-serif;**

Da al navegador una serie de opciones tipográficas en función de su disponibilidad. La opción **sans-serif** quiere decir "la tipografía sin remates por defecto", y **serif**, "La tipografía con remates por defecto".

### **@font-face**

Carga un archivo tipográfico para ser utilizado en la web. En el caso de Google Fonts, la hoja de estilos que ofrece ya incluye esta declaración, por lo que no hay que repetirla en nuestra hoja de estilos. Otros proveedores pueden cargar también hojas de estilo externas mediante JavaScript.

La sintaxis es la siguiente:

```
@font-face{
  font-family: "Nombre de tipografía";
  src: url(ruta/archivo.woff) format("woff");
  font-weight: normal;
  font-style: normal;
}
```