

Filtros CSS

La propiedad CSS [filter](#) se utiliza para agregar efectos visuales (como desenfoque y saturación) a los elementos.

Dentro de la propiedad de filtro, puedes utilizar las siguientes funciones CSS:

- `blur()`
- `brightness()`
- `contrast()`
- `drop-shadow()`
- `grayscale()`
- `hue-rotate()`
- `invert()`
- `opacity()`
- `saturate()`
- `sepia()`



La función CSS `blur()`

La `blur()` función de filtro aplica un efecto de desenfoque a un elemento. Un valor mayor creará un mayor desenfoque.

Ejemplo: `img{filter: blur(2px);}`

La función `brightness()` de CSS

La `brightness()` función de filtro ajusta el brillo de un elemento.

- Los valores superiores al 100% proporcionarán resultados más brillantes.
- Los valores inferiores al 100% proporcionarán resultados más oscuros.
- 0% hará que la imagen sea completamente negra
- 100% es el valor predeterminado y representa la imagen original.

Ejemplo: `img {filter: brightness(150%);}`

La función CSS contrast()

La `contrast()` función de filtro ajusta el contraste de un elemento.

- Los valores superiores al 100% aumentan el contraste.
- Los valores inferiores al 100% disminuyen el contraste.
- 0% hará que la imagen sea completamente gris
- 100% es el valor predeterminado y representa la imagen original.

Ejemplo: `img {filter: contrast(150%);}`

La función CSS drop-shadow()

La `drop-shadow()` función de filtro aplica un efecto de sombra a una imagen.

Ejemplo: `img {filter: drop-shadow(10px 10px 7px lightblue);}`

La función CSS grayscale()

La `grayscale()` función de filtro convierte una imagen a escala de grises.

- 100% (o 1) hará que la imagen esté completamente en escala de grises
- 0% (o 0) no tendrá ningún efecto

Ejemplo: `img {filter: grayscale(60%);}`

La función hue-rotate() de CSS

La `hue-rotate()` función de filtro aplica una rotación de color a un elemento.

Esta función aplica una rotación de tono a la imagen. El valor define el número de grados alrededor del círculo cromático que se ajustará la imagen. Una rotación de tono positiva aumenta el valor del tono, mientras que una rotación negativa lo disminuye. 0 grados representa la imagen original.

Ejemplo: `img {filter: hue-rotate(200deg);}`