

# Box-shadow

La propiedad CSS box-shadow añade efectos de sombra alrededor del marco de un elemento. Se pueden definir múltiples efectos separados por comas. La caja de la sombra se describe por los desplazamientos en X e Y, los radios de desenfoque y dispersión, y el color relativos al elemento.

La propiedad box-shadow permite proyectar una sombra difuminada desde el marco de casi cualquier elemento. Si border-radius es especificado en un elemento con la propiedad box-shadow, la sombra adopta la misma curva en las esquinas. El orden de múltiples cajas de sombra es la misma que de múltiples sombras de texto (la primera sombra definida se ubica hasta arriba).

## Sintaxis

CSS

```
/* Keyword values */
```

```
box-shadow: none;
```

```
/* offset-x | offset-y | color */
```

```
box-shadow: 60px -16px teal;
```

```
/* offset-x | offset-y | blur-radius | color */
```

```
box-shadow: 10px 5px 5px black;
```

```
/* offset-x | offset-y | blur-radius | spread-radius | color */
```

```
box-shadow: 2px 2px 2px 1px rgba(0, 0, 0, 0.2);
```

```
/* inset | offset-x | offset-y | color */
```

```
box-shadow: inset 5em 1em gold;
```

```
/* Cualquier numero de sombras separadas por comas */
```

```
box-shadow:
```

```
  3px 3px red,
```

```
  -1em 0 0.4em olive;
```

Especifica una sola box-shadow utilizando:

- Dos, tres, o cuatro valores
- Si se definen solo dos valores, son interpretados como valores <offset-x><offset-y>.
- Si se da un tercer valor, es interpretado como un <blur-radius>.
- Si tenemos un cuarto valor, es interpretado como un <spread-radius>.
- Opcionalmente, la palabra clave inset.
- Opcionalmente, el valor <color>.

## Valores inset

Si no se especifica (por defecto), la sombra asume una sombra difuminada (como si la caja fuera levantada por encima del contenido). La presencia de la palabra clave **inset** cambia la sombra a una dentro del marco (como si el contenido estuviera deprimido dentro de la caja). Inset shadows dibuja dentro del borde (incluso de los transparentes), por encima del fondo, pero por debajo del contenido.

### <offset-x> <offset-y>

Estos son dos valores para definir el desplazamiento de la sombra. **<offset-x>** especifica la distancia horizontal. Los valores negativos colocan las sombras a la izquierda de el elemento. **<offset-y>** Especifica la distancia vertical. Los valores negativos colocan la sombra por encima del elemento. Si ambos valores son 0, la sombra es ubicada detrás del elemento (y puede generar un efecto de difuminado **<blur-radius>** y/o **<spread-radius>** está establecido).

### <blur-radius>

Este es el tercer valor. Cuando mayor sea este valor, mayor sera el difuminado, por consecuencia la sombra se vuelve más grande y ligera. Los valores negativos no son permitidos. Si esto no es especificado, su valor será 0 (el borde de la sombra es fuerte).

### <spread-radius>

Este es el cuarto valor. Los valores positivos harán que la sombra se expanda y crezca más, los valores negativos harán que la sombra se reduzca de tamaño. Si no se especifica, este será 0 (la sombra será del mismo tamaño del elemento).

### <color>

Ver los valores de **<color>** para las posibles palabras claves y anotaciones. Si no se especifica, el color depende del navegador - usualmente el valor de la propiedad **color**.

```
. box-shadow { offset-x offset-y blur-radius spread-radius color }
```

