



Diseño de Interfaz Web



Etiquetas de imagen

Etiquetas de imagen

```

```

La imagen es un **contenido no textual**.

La descripción de **alt** aparecerá antes de que se cargue el archivo asociado o en su sustitución. Debe asegurar que mediante **texto identifique de qué trata la imagen** (texto alternativo).

El **title** aparece cuando el puntero del mouse pasa por **encima de la imagen**.

Etiquetas semánticas para colocar la etiqueta `` -opcional

`<figure>`

Define que el contenido allí serán ilustraciones, diagramas, fotos, etc.

`<figcaption>`

Define el "pie de foto" o "título de la misma". Puede usarse antes o después de la etiqueta `` **pero dentro de `<figure>`**

```
<figure>
  
  <figcaption>
    Pie de foto
  </figcaption>
</figure>
```

Si la imagen es mera **decoración** y no aporta al contenido, **NO DEBE SER PARTE DEL HTML** sino ser incorporada a través de CSS como **fondo**.

Si no se ve, no pierdo información, ya que es adorno.



Fondo

Background básico

background-color: transparent / yellow / #00ff00 / rgb(255,0,255)

background-position: left top / center / bottom / center top / center / bottom / right top / center / bottom

background-repeat: repeat / repeat-x / repeat-y / no-repeat

background-attachment: scroll / fixed

background-image: url

*Siempre que se use una imagen de fondo se recomienda agregar un color de fondo similar a la imagen para que aquellas personas que deshabilitan las img, puedan ver el sitio sin problemas

`background:`

Abreviatura de las propiedades de fondo

El **orden** de los valores es importante:

`background-color` `background-image` `back-`
`ground-repeat` `background-attachment`
`background-position`

Cualquiera de estos valores puede ser **omitido**, pero se debe respetar el orden

```
background: #00ff00 center top no-repeat fixed  
url(img.jpg) ;
```

```
background: red repeat-x url(img.jpg) ;
```

```
background: right repeat-y url(img.jpg) ;
```

Ocupa el **contenido y relleno**, o sea, toda la caja. No el margen.

Desde el punto de vista de la accesibilidad, nos conviene usar imágenes de fondo cuando se trata de un **gráfico decorativo** y sin significado para quien navega en el documento.

Cuando se muestra una imagen de fondo, es **habitual indicar además un color de fondo**, ya que en caso de que la imagen no se pueda mostrar o contenga errores, el navegador mostrará el color indicado (que debería ser, en lo posible, similar a la imagen) y la página no parecerá que contiene errores.

Background avanzado

background-size

Especifica el tamaño de las imágenes de fondo.

contain

especifica que la imagen de fondo debería ser escalada lo más grande posible mientras se aseguran ambas dimensiones al mismo tiempo tanto si sus dimensiones son inferiores o iguales a las dimensiones correspondientes al área de posicionamiento de fondo. Se ajusta hasta que la imagen cubra lo máximo posible, siempre viéndose en su totalidad.

cover

especifica que la imagen de fondo debe ser escalada lo más pequeño como sea posible asegurando al mismo tiempo tanto en sus dimensiones mayores o iguales que a las dimensiones correspondientes al área de posicionamiento de fondo. Se ajusta hasta que la imagen cubra lo máximo posible, pero puede no verse en su totalidad

porcentaje

escala la imagen de fondo en la dimensión correspondiente al porcentaje especificado del área de posicionamiento de fondo, que viene el valor determinado background-origin. Porcentajes negativos no son permitidos.

px

escala la imagen de fondo a la longitud especificada en la dimensión correspondiente. Longitudes negativas no están permitidos.

auto

escala el fondo de la imagen en la dirección correspondiente de modo que su proporción esencial se mantiene, es correspondiente al área de posicionamiento de fondo.

Valor por defecto

Property					
background-size	4.0 1.0 -webkit-	9.0	4.0 3.6 -moz-	4.1 3.0 -webkit-	10.5 10.0 -o-

background-clip

Especifica si el fondo de un elemento, ya sea el color o imagen, se extiende por debajo su borde.

border-box

El fondo se extiende hasta el borde exterior de el contenedor. Valor por defecto

padding-box

El fondo no se muestra a través del borde (el fondo se extiende hasta el borde exterior del padding)

content-box

El fondo se dibuja desde donde inicia el contenido

Property					
background-clip	4.0	9.0	4.0	3.0	10.5

background-origin

Especifica la posición del fondo, desde donde se debe extender la imagen de fondo. Siempre de arriba a la derecha.

* Cuando el background-attachment es fixed, se anula esta propiedad

border-box Relativo al borde

padding-box Relativo al padding

content-box Relativo al contenido

Property					
background-origin	4.0	9.0	4.0	3.0	10.5



Compatibilidad en navegadores Prefijos

Existen propiedades CSS que aun no son soportadas por algunos navegadores o se encuentran en fase experimental, por lo que existen PREFIJOS que aseguran que la propiedad sea soportada por determinados navegadores.

Los prefijos se antepone a la regla CSS, y esa declaración será leída exclusivamente solo por el navegador indicado.

-webkit-

Chrome, Safari, Android, iOS

-moz-

Firefox

-o-

Opera

-ms-

Microsoft Internet Explorer

```
-webkit-background-size: contain;  
-moz-background-size: contain;  
-o-background-size: contain;  
background-size: contain;
```


Aun existen ocasiones en las que se pueda utilizar **!important** para definir estilos diferentes en navegadores antiguos

Suponiendo que tenemos una imagen con fondo transparente y queremos ponerla de fondo.

Si hacemos esto:

```
div{  
    background-image: url(fondo.png) ;  
    background-image: url(fondo.gif) ;  
}
```

La imagen que quedará es la última declarada:
fondo.gif

Pero si hacemos esto:

```
div{  
    background-image: url(fondo.png) !important;  
    background-image: url(fondo.gif) ;  
}
```

La imagen que quedará es fondo.png, mientras que los navegadores que no soporten los .png verán el .gif