



## Imágenes dinámicas

PHP permite la *creación dinámica* de imágenes. Quiere esto decir que una imagen puede ser presentada en la página web sin necesidad de ser almacenada previamente en el servidor y, además, con un contenido que puede ser modificado en cada instante.

Esta posibilidad que ofrece PHP puede resultar muy útil a la hora de presentar gráficos estadísticos ya que permitiría utilizar **valores actuales** obtenidos, por ejemplo, de una *base de datos*.

### Formatos GIF

Aunque son abundantes los materiales que aluden a este formato gráfico -incluso en las páginas oficiales PHP- los formatos GIF **sólo funcionan** en modo lectura.

Parece ser que existe un conflicto sobre los derechos de propiedad del algoritmo de compresión que se utiliza en los ficheros **.gif** y eso está obligando a los *desarrolladores* de PHP a abandonar este tipo de formato.

### Formatos PNG

El formato de imágenes **PNG** (*Portable Network Graphic*) nos permite seguir disponiendo de un formato gráfico de **difusión gratuita** con una funcionalidad similar al GIF en lo que se refiere a *transparencias* y que junto con la posibilidad de usar también el formato **JPG** va a cubrir las necesidades gráficas de esta utilidad de PHP.

## Requisitos del sistema

El manejo de imágenes dinámicas requiere que esté instalada la librería de PHP llamada **php\_gd2.dll**.

En la versión de PHP que estamos manejando se instala por defecto, pero requiere que la configuración de fichero **php.ini** tenga **activada** esta extensión.

Para activarla deberás editar el fichero `php.ini`, buscar la línea que dice: **`;extensions=php_gd2.dll`** y quitar el *punto y coma* que lleva delante.

A esto se le llama en el argot *descomentar esa línea*. Las líneas de comentario en el fichero `php.ini` empiezan por ese signo de puntuación.

## Comprobación

Una vez que hayamos modificado **php.ini** –recuerda que debemos hacerlo con el **servidor Apache apagado**– activaremos de nuevo Apache y ejecutando `info.php` encontraremos algo similar a lo que ves en esta imagen:

gd

GD Support	enabled
GD Version	bundled (2.0.12 compatible)
FreeType Support	enabled
FreeType Linkage	with freetype
GIF Read Support	enabled
JPG Support	enabled
PNG Support	enabled
WBMP Support	enabled
XBM Support	enabled

Cuando esto ocurra nuestra configuración será la adecuada para utilizar las funciones PHP de este ámbito y estaremos en disposición de poder generar imágenes dinámicas.

## Scripts para gráficos estadísticos

Si en algún momento tienes interés en insertar en tus páginas gráficos estadísticos, en esta dirección <http://www.aditus.nu/jpgraph/index.php> podrás encontrar una interesante colección de scripts listos para usar, con licencia *gratuita para usos no comerciales*.

[Anterior](#)

[Índice](#)

[Siguiente](#)