



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

## Como funciona la 'Versión en PDF' (34297 lectures)

Per **Eduard Llull**, [Daneel](#) ()

Creado el 02/12/2002 10:51 modificado el 02/12/2002 10:51

*Desde que se anunció la incorporación de la versión en PDF a la web de Bulma, he recibido mensajes (ya sea en forma de comentario o en forma de email) pidiendo que, por favor, explique cómo lo hago. La verdad es que es muy sencillo y el código de Bulma es libre así que se puede mirar, copiar y mejorar.*

Aprovechare este articulillo para decir que todo el código de Bulma está accesible via CVS (existen diversos artículos sobre el tema: [1](#)<sup>(1)</sup> y [2](#)<sup>(2)</sup>), pero también podemos mirar el código por [una interfaz web](#)<sup>(3)</sup>.

Entrando ya en el tema del artículo, **en Bulma utilizamos la aplicación [htmldoc](#)<sup>(4)</sup> para generar el PDF**. Instalarla en Debian es tan simple como: 'apt-get install htmldoc'. Esta aplicación ofrece una interfaz gráfica para convertir páginas web a PDF (entre otras cosas), pero también puede utilizarse para realizar la conversión desde la línea de comandos. Como se puede ejecutar desde la línea de comandos, desde [PHP](#)<sup>(5)</sup> debemos utilizar una función del estilo de `system()` o `exec()`. Por suerte, en PHP contamos con la función [passthru\(\)](#)<sup>(6)</sup> que ejecuta el programa que le pasemos como parámetro y envía su salida estandar (stdout) hacia el navegador.

El código PHP que usamos para generar el PDF es:

```
header("Content-Type: application/pdf");
header("Content-Disposition: attachment; filename=\"bulma-{$nIdNoticia}.pdf\"");
passthru("htmldoc --format pdf --left 2.5cm --right 1.5cm --top 1.5cm --bottom
1.5cm " .
"--headfootsize 9 --header 't 1' --footer '/' " .
"--logoimage $DOCUMENT_ROOT$my_dir/images/tux.png --linkcolor '#0000FF' " .
"--size 'a4' --fontsize 10 --charset 8859-15 " .
"--webpage http://$server_dir/impresion.phtml?nIdNoticia={$s_nIdNoticia}");
```

Explicando un poco el código:

1. Le indicamos al navegador que lo que **le enviamos es un PDF**.
2. Que se lo enviamos en forma de *attachment* y que el nombre del fichero es "bulma-xxx.pdf". De esta forma conseguimos que si le damos a guardar, **el navegador pondrá el nombre "bulma-xxx.pdf" en lugar de "pdf.phtml"**, que es el nombre del script php con el código que genera el PDF. (en IE funciona y en Konqueror a medias)
3. En la tercera línea es donde realmente llamamos a **htmldoc**: le indicamos que el formato de salida es PDF, cómo queremos que formatee la página, le decimos que la fuente es una web y cual es la URL que queremos que convierta.  
Como no le indicamos fichero de salida, **htmldoc** enviará el PDF a la salida estándar, y como los estamos ejecutando mediante `passthru()`, lo que vaya a la salida estandar se enviará al cliente. De esta manera **la salida del htmldoc va a para al navegador** del visitante. Es decir, enviamos el PDF hacia el cliente.

Como veis es muy simple, y más si obviamos los parametros del **htmldoc** que usamos para indicar el formato de la página. Todo esto viene estupendamente explicado en el 'man htmldoc'.



---

**Lista de enlaces de este artículo:**

1. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=756>
2. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=664>
3. <http://bulma.net/cgi-bin/cvsweb/webbulma/>
4. <http://www.easysw.com/htmldoc/>
5. <http://www.php.net/>
6. <http://www.php.net/manual/en/function.passthru.php>

---

E-mail del autor: daneel\_ARROBA\_bulma.net

**Podrás encontrar este artículo e información adicional en:** <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1617>