# Enlaces y texto flotante

Este tutorial explica c�mo incluir enlaces (internos y externos) y muestra una nueva manera de imprimir texto. Tambi�n incluye un int�rprete rudimentario de HTML.

<?php  
require('fpdf.php');  
  
class PDF extends FPDF  
{  
protected $B = 0;  
protected $I = 0;  
protected $U = 0;  
protected $HREF = '';  
  
function WriteHTML($html)  
{  
 // Int�rprete de HTML  
 $html = str\_replace("\n",' ',$html);  
 $a = preg\_split('/<(.\*)>/U',$html,-1,PREG\_SPLIT\_DELIM\_CAPTURE);  
 foreach($a as $i=>$e)  
 {  
 if($i%2==0)  
 {  
 // Text  
 if($this->HREF)  
 $this->PutLink($this->HREF,$e);  
 else  
 $this->Write(5,$e);  
 }  
 else  
 {  
 // Etiqueta  
 if($e[0]=='/')  
 $this->CloseTag(strtoupper(substr($e,1)));  
 else  
 {  
 // Extraer atributos  
 $a2 = explode(' ',$e);  
 $tag = strtoupper(array\_shift($a2));  
 $attr = array();  
 foreach($a2 as $v)  
 {  
 if(preg\_match('/([^=]\*)=["\']?([^"\']\*)/',$v,$a3))  
 $attr[strtoupper($a3[1])] = $a3[2];  
 }  
 $this->OpenTag($tag,$attr);  
 }  
 }  
 }  
}  
  
function OpenTag($tag, $attr)  
{  
 // Etiqueta de apertura  
 if($tag=='B' || $tag=='I' || $tag=='U')  
 $this->SetStyle($tag,true);  
 if($tag=='A')  
 $this->HREF = $attr['HREF'];  
 if($tag=='BR')  
 $this->Ln(5);  
}  
  
function CloseTag($tag)  
{  
 // Etiqueta de cierre  
 if($tag=='B' || $tag=='I' || $tag=='U')  
 $this->SetStyle($tag,false);  
 if($tag=='A')  
 $this->HREF = '';  
}  
  
function SetStyle($tag, $enable)  
{  
 // Modificar estilo y escoger la fuente correspondiente  
 $this->$tag += ($enable ? 1 : -1);  
 $style = '';  
 foreach(array('B', 'I', 'U') as $s)  
 {  
 if($this->$s>0)  
 $style .= $s;  
 }  
 $this->SetFont('',$style);  
}  
  
function PutLink($URL, $txt)  
{  
 // Escribir un hiper-enlace  
 $this->SetTextColor(0,0,255);  
 $this->SetStyle('U',true);  
 $this->Write(5,$txt,$URL);  
 $this->SetStyle('U',false);  
 $this->SetTextColor(0);  
}  
}  
  
$html = 'Ahora puede imprimir f�cilmente texto mezclando diferentes estilos: <b>negrita</b>, <i>it�lica</i>,  
<u>subrayado</u>, o � <b><i><u>todos a la vez</u></i></b>!<br><br>Tambi�n puede incluir enlaces en el  
texto, como <a href="http://www.fpdf.org">www.fpdf.org</a>, o en una imagen: pulse en el logotipo.';  
  
$pdf = new PDF();  
// Primera p�gina  
$pdf->AddPage();  
$pdf->SetFont('Arial','',20);  
$pdf->Write(5,'Para saber qu� hay de nuevo en este tutorial, pulse ');  
$pdf->SetFont('','U');  
$link = $pdf->AddLink();  
$pdf->Write(5,'aqu�',$link);  
$pdf->SetFont('');  
// Segunda p�gina  
$pdf->AddPage();  
$pdf->SetLink($link);  
$pdf->Image('logo.png',10,12,30,0,'','http://www.fpdf.org');  
$pdf->SetLeftMargin(45);  
$pdf->SetFontSize(14);  
$pdf->WriteHTML($html);  
$pdf->Output();  
?>

[[Demo]](http://docs.google.com/tuto6.php)

El nuevo m�todo para imprimir texto es [Write()](http://docs.google.com/doc/write.htm). Se parece mucho a [MultiCell()](http://docs.google.com/doc/multicell.htm); las diferencias son:

* El l�mite de la l�nea est� en el margen derecho y la siguiente l�nea empieza en el izquierdo
* La posici�n actual se establece al final del texto

As� que le permite escribir un texto, alterar el estilo de la fuente, y continuar en el punto exacto donde lo dej�. Sin embargo, no puede justificar el texto simult�neamente a derecha y a izquierda.

Este m�todo se usa en la primera p�gina para a�adir un enlace que apunta a la segunda p�gina. El principio de la frase se escribe en un estilo normal, despu�s cambiamos a subrayado y la terminamos. El enlace se crea con [AddLink()](http://docs.google.com/doc/addlink.htm), que devuelve el identificador del enlace. El identificador se pasa como tercer par�metro a Write(). Una vez que la segunda p�gina se ha creado, usamos [SetLink()](http://docs.google.com/doc/setlink.htm) para hacer que el enlace apunte al principio de la p�gina actual.

Deespu�s ponemos una imagen con un enlace en ella. Un enlace externo apunta a una URL. La URL se pasa como el �ltimo par�metro de [Image()](http://docs.google.com/doc/image.htm).

Finalmente, el margen izquierdo se modifica despu�s de la imagen con [SetLeftMargin()](http://docs.google.com/doc/setleftmargin.htm) y se escribe texto en formato HTML. Se utiliza un int�rprete HTML para esto, basado en les expresiones regulares. Las etiquetas reconocidas son <b>, <i>, <u>, <a> y <br>; las dem�s se ignoran. El int�rprete tambi�n usa el m�todo Write(). Se pone un enlace externo de la misma manera que uno interno (como tercer par�metro de Write()). Observe que [Cell()](http://docs.google.com/doc/cell.htm) tambi�n permite incluir enlaces.