# Saltos de l�nea y colores

Continuemos con un ejemplo que imprime p�rrafos justificados. Tambi�n ilustra el uso de colores.

<?php  
require('fpdf.php');  
  
class PDF extends FPDF  
{  
function Header()  
{  
 global $title;  
  
 // Arial bold 15  
 $this->SetFont('Arial','B',15);  
 // Calculamos ancho y posici�n del t�tulo.  
 $w = $this->GetStringWidth($title)+6;  
 $this->SetX((210-$w)/2);  
 // Colores de los bordes, fondo y texto  
 $this->SetDrawColor(0,80,180);  
 $this->SetFillColor(230,230,0);  
 $this->SetTextColor(220,50,50);  
 // Ancho del borde (1 mm)  
 $this->SetLineWidth(1);  
 // T�tulo  
 $this->Cell($w,9,$title,1,1,'C',true);  
 // Salto de l�nea  
 $this->Ln(10);  
}  
  
function Footer()  
{  
 // Posici�n a 1,5 cm del final  
 $this->SetY(-15);  
 // Arial it�lica 8  
 $this->SetFont('Arial','I',8);  
 // Color del texto en gris  
 $this->SetTextColor(128);  
 // N�mero de p�gina  
 $this->Cell(0,10,'P�gina '.$this->PageNo(),0,0,'C');  
}  
  
function ChapterTitle($num, $label)  
{  
 // Arial 12  
 $this->SetFont('Arial','',12);  
 // Color de fondo  
 $this->SetFillColor(200,220,255);  
 // T�tulo  
 $this->Cell(0,6,"Cap�tulo $num : $label",0,1,'L',true);  
 // Salto de l�nea  
 $this->Ln(4);  
}  
  
function ChapterBody($file)  
{  
 // Leemos el fichero  
 $txt = file\_get\_contents($file);  
 // Times 12  
 $this->SetFont('Times','',12);  
 // Imprimimos el texto justificado  
 $this->MultiCell(0,5,$txt);  
 // Salto de l�nea  
 $this->Ln();  
 // Cita en it�lica  
 $this->SetFont('','I');  
 $this->Cell(0,5,'(fin del extracto)');  
}  
  
function PrintChapter($num, $title, $file)  
{  
 $this->AddPage();  
 $this->ChapterTitle($num,$title);  
 $this->ChapterBody($file);  
}  
}  
  
$pdf = new PDF();  
$title = '20000 Leguas de Viaje Submarino';  
$pdf->SetTitle($title);  
$pdf->SetAuthor('Julio Verne');  
$pdf->PrintChapter(1,'UN RIZO DE HUIDA','20k\_c1.txt');  
$pdf->PrintChapter(2,'LOS PROS Y LOS CONTRAS','20k\_c2.txt');  
$pdf->Output();  
?>

[[Demo]](http://docs.google.com/tuto3.php)

El m�todo [GetStringWidth()](http://docs.google.com/doc/getstringwidth.htm) le permite determinar la longitud de una cadena en el tipo de letra actual, y se usa aqu� para calcular la posici�n y ancho del borde que rodea al t�tulo. Despu�s se establecen los colores (mediante [SetDrawColor()](http://docs.google.com/doc/setdrawcolor.htm), [SetFillColor()](http://docs.google.com/doc/setfillcolor.htm) y [SetTextColor()](http://docs.google.com/doc/settextcolor.htm)) y el borde de la l�nea se establece en 1 mm (en contra de los 0,2 por defecto) con [SetLineWidth()](http://docs.google.com/doc/setlinewidth.htm). Finalmente, imprimimos la celda (el �ltimo par�metro a 1 indica que debe colorearse el fondo).

El m�todo usado para imprimir los p�rrafos es [MultiCell()](http://docs.google.com/doc/multicell.htm). Cada vez que la l�nea llega al extremo derecho de la celda o aparece un car�cter de fin de l�nea, se ejecuta un salto de l�nea y se crea autom�ticamente otra celda debajo de la actual. El texto se encuentra justificado por defecto.

Se definen dos propiedades del documento: t�tulo ([SetTitle()](http://docs.google.com/doc/settitle.htm)) y autor ([SetAuthor()](http://docs.google.com/doc/setauthor.htm)). Las propiedades pueden verse de dos maneras. La primera es abrir el documento directamente con Adobe Reader, vaya al men� Archivo y seleccione la opci�n Propiedades del documento. La segunda, tambi�n disponible desde el plug-in, es hacer clic con el bot�n derecho y seleccione Propiedades del documento.