

22/2/2007

sm Profes.net

sm LIBROS VIVOS .NET

Un apoyo al profesor desde Internet  
para atender a la diversidad

BÚSQUEDA EN Google

Búsqueda en internet  
Metabuscad

REGISTRO

LEER CORREO

FOROS

CHAT

POSTALES

SALA DE  
PROFESOR@Sprofesores de **TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA**

EUREKA  
Revista digital

Actualidad educativa  
Punto de vista  
A pie de aula  
Monográficos  
Archivo (selección)  
Noticias de internet  
Visto en la red  
Para leer (recomendac.)  
Agenda (tecnología e informática)

BANCO DE  
RECURSOS

Propuestas didácticas  
Programaciones  
Dificultades de aprendizaje  
Recursos para la tutoría  
Educación en valores  
Selectividad  
Explora la ciencia

SERVICIOS PARA  
PROFESOR@S

Asesor legal  
Asesor informático  
Viajes para profesores  
Ofertas de trabajo  
Colabora con nosotros  
Boletín Profes.net  
Postales para enviar  
Metabuscad  
Diccionario en línea



### Generación de documentos PDF en PHP

Este artículo ha sido enviado para su publicación en Profes.net por:  
**SARA BARRIO / MANUEL DOMÍNGUEZ**

**La posibilidad de crear documentos en PDF genera un sinfín de posibilidades que optimizará la página web de nuestro centro escolar.**



### Introducción

Cualquier colegio o instituto preocupado por no quedar atrás en la carrera tecnológica tiene, si no funcionando ya, al menos la idea de implantar en un futuro cercano su propia página web. En la actualidad, el formato PDF es el estándar para documentos electrónicos. Gracias a él se pueden generar, por ejemplo, cartas de admisión para alumnos aceptados, autorizaciones personalizadas para que los padres puedan descargar desde la web, formularios a rellenar por solicitantes, y un sinfín de posibilidades que dejamos a su imaginación. Estas indudables ventajas crecen si el software es de licencia libre. Este es el caso de la herramienta FPDF.

FPDF es una clase escrita directamente en lenguaje PHP cuyo objetivo es generar documentos en PDF sin que pierdan las propiedades que los hacen tan característicos. Con FPDF podemos elegir el formato de nuestro documento pdf, incluir el salto de página automático, colores al gusto, tablas, imágenes, etc. Para conseguirlo, solo hay que seguir los pasos que siguen y se conseguirá un inicio con el que experimentar y sorprenderse. No se requieren grandes conocimientos de programación, pero sí una buena base.

### Qué necesitamos

Para usar la clase FPDF, dado que está implementada en PHP (resultará bastante intuitivo a los que estén familiarizados con Java), es muy conveniente usar un buen editor de código fuente. Scite es libre y edita prácticamente cualquier lenguaje en un formato muy claro, con versión para los sistemas operativos Linux y Windows (se puede descargar en <http://www.scintilla.org>). También será necesario un navegador, por si deseamos que el PDF se muestre directamente en él (Internet Explorer, Mozilla Firefox...). Y, por supuesto, un lector de pdf. Muy conocido es Acrobat Reader (cuya versión gratuita se

Foro: Titular con tres  
suspensos

Foros

¡Que alguien me ayude!  
Mensajes entre profes  
De segunda mano

¡Gracias profe!  
Perlas cultivadas  
Hoy NO es noticia...

ESPECIALES

Unidades didácticas  
interactivas de Tecnología

Reforma educativa



LOE



descarga en <http://adobe-acrobat-reader.uptodown.com>) o también otro libre, muy ligero y sin necesidad de instalación: Foxit PDF Reader (<http://www.softonic.com/ie/9592>).

### Cómo se usa

Primer paso: en la sección "Descargas" de la propia página (<http://fpdf.org/>) disponemos de la última versión, comprimida en los formatos .zip y .tgz. Descargamos el archivo, lo guardamos y lo descomprimos. Aparecen entonces una serie de carpetas y directorios. El archivo principal se llama fpdf.php y es nuestro "capitán" para crear el documento pdf. Este archivo debe estar accesible en el sitio web donde vayamos a usar la clase FPDF.

Para empezar debemos crear un directorio donde se guardará este fichero, las demás carpetas descomprimidas y posteriormente los documentos php y pdf que iremos generando. Cada carpeta tiene una función: "Font" define las fuentes de letras que se pueden usar, "Doc" contiene el manual de referencia completo, "Tutorial" incluye ejemplos muy sencillos para introducirse en el uso de FPDF.

Segundo paso: abrir Scite. Las instrucciones que no deben faltar son define ('FPDF\_FONTPATH','/home/www/font/'); require('fpdf.php'); con las que definimos la ruta de la carpeta Font y la de la clase, haciéndolas accesibles.

En los pasos sucesivos, y para no extenderme demasiado, recomiendo hacer uno mismo los ejemplos que vienen en los tutoriales: ejemplo básico, inserción de cabecera, pie, saltos de página, para más adelante ir avanzando con la inserción de tablas, etc. Cuando consigamos introducir una tabla, habremos ganado una estructura que nos permite organizar todos los elementos de nuestros documentos pdf. En el manual de referencia vienen todas las funciones disponibles de FPDF con sus parámetros, y combinarlas a placer es mera cuestión de práctica.

En <http://fpdf.org/> hay además una sección de preguntas frecuentes en español, y un foro, cuya único inconveniente es que está en inglés y francés; sugiero que se introduzca la misma pregunta en alguno de los dos idiomas y en español, para aumentar las posibilidades de que nos respondan. Espero que os sea muy útil y que al menos haya conseguido sembrar la curiosidad en vosotros para que os motive intentar algo con FPDF.