

Anexo IV - Crear documentos PDF

- modificación en php.ini (*descomentar* la línea que dice: ;extension=php_pdf.dll).
- medidas en puntos (842 x 595 puntos).
- Utiliza *coordenadas cartesianas* (0,0) es *la esquina inferior izquierda* del papel.
- Lo visto en el curso está la versión 3 y posteriores de la librería PDF y posteriores a PHP 4.0.3. (obsoleto)

1.1 Creación de ficheros PDF

Creamos el fichero:

```
$f = fopen("nom.pdf", "w")
```

Recoge en la variable \$f el *identificador del recurso* generado al crear un fichero -al que asignamos un nombre y la extensión PDF. El parámetro w *abre* el fichero en modo escritura, *puntero interno* al principio del mismo, *se reduce su tamaño a cero* y, si *aún no existe*, se crea el fichero.

Ahora debemos **abrir el fichero pdf**:

```
$g = pdf_open($f)
```

devuelve otro *identificador de recurso* que será el que utilizemos para generar el pdf.

- **pdf_begin_page(\$g,x,y)** comienza una nueva página, x,y (ancho y alto página *pixels*).
- **pdf_end_page(\$g)** indica que acaba la página. (para cada página abrir y cerrar).
- **pdf_close(\$g)** cierra el fichero PDF, que será *guardado* en el servidor.
- **pdf_translate(\$g, x, y)**. Para cambiar el origen de coordenadas. **x** e **y** son las coordenadas del nuevo origen.

Para ver el fichero se puede añadir una línea HTML tras el script con un hipervínculo:

```
<A Href="nombrearchivo.pdf">texto hipervínculo</a>
```

Definir tipos de letra

Antes de insertar los textos hay que definir la fuente que quiere utilizar.

```
pdf_set_font($g,let,x,t, n )
```

- let, es el nombre del tipo de letra "entre comillas". ha de coincidir con uno de los nombres que figuran en el fichero pdflib.upr.
- x, tamaño (pixels) de la letra.
- t, cadena con el tipo de codificación de los caracteres (entre comillas). Admite: host, winansi, macroman, ebcdic o builtin. La opción más práctica es *host*, *excepto* para Symbol y ZapfDingbats, dónde se usa *builtin*.
- n puede tomar como valor 0 o 1. Lo dejaremos como 0.

Se usará la misma fuente hasta que no se defina una distinta.

Insertar textos

Podemos usar una de estas funciones:

```
pdf_show($g,texto)
```

Texto es la cadena a escribir (*entre comillas*) o el nombre de la variable que lo contiene.

No controla si el texto cabe en el papel, los textos se van insertando en la misma línea.

```
pdf_show_xy($g,texto,x,y)
```

Igual pero se indica la coordenada x,y donde se va a escribir

```
pdf_continue_text($g, txt)
```

El texto contenido en la cadena *txt* se inserta en una nueva línea.