# Taller: [Creación de PDF con PHP](https://inf.edu20.org/teacher_lesson/show/1288799?lesson_id=5789397" \o "Mostrar todas las secciones)

## Actividad1 : Generar el PDF

Con esta actividad inicial, generará un documento PDF, practicará cambiando el tamaño y orientación del papel.

1. Guarde en la carpeta www el archivo fpdf.php y la carpeta de fuentes.
2. En un archivo nuevo, incluya el siguiente código PHP, SOLAMENTE, sin ninguna línea antes de <?PHP para que no le de error, y  visualice los resultados en el navegador, en página completa.

*<?PHP*

*define('FPDF\_FONTPATH','font/');*

*require('fpdf.php');*

*$pdf=new FPDF();*

*$pdf->AddPage();*

*$pdf->Output();*

*?>*

 Lea los siguientes comentarios y haga los cambios que se pide:

**require('fpdf.php');**       Incluye el fichero de la clase.

**$pdf=new FPDF();**Crea el objeto FDPF por defecto, en donde las páginas serán de tamaño a4, vertical  y la unidad de medida es el milímetro.   Se podría haber declarado explícitamente con:

*$pdf=new FPDF('P','mm','A4');*

También es posible usar el formato apaisado(L) para páginas con orientación horizontal.

*$pdf=new FPDF('L','mm','A4');*

Puede usar  otros formatos de página como Carta y Legal  y otras unidades de medida (pt, cm, in).

**$pdf->AddPage();** Añade una página.  El origen de coordenadas está en la esquina superior izquierda y la posición actual está por defecto  situada a 1 cm de los bordes; los márgenes pueden cambiarse con **SetMargins().**

**$pdf->Output();**  Cierra y se envía el documento al navegador

   Después de visualizar el documento generado por el código anterior,

cambie $pdf=new FPDF();      por    $pdf=new FPDF('P','mm','A4');

Visualice los resultados en el navegador.  ¿Hay Cambios?

   Cambia $pdf=new FPDF('P','mm','A4');   por    $pdf=new FPDF('P','mm','legal');

  Visualice los resultados en el navegador.  ¿Hay Cambios?

    Cambia $pdf=new FPDF('P','mm','legal');     por    $pdf=new FPDF('L','mm','legal');

  Visualice los resultados en el navegador.  ¿Hay Cambios?

## Actividad2. Escribiendo en el documento PDF

Ya generado el documento, practicará a colocar elementos en él.

   Incluya, antes del envio del documento al navegador, las siguiente líneas:

*$pdf->SetFont('Arial','B',16);*

*$pdf->Cell(40,10,'Encuestados de la FIEC:',0,1,'A');*

   Lea cada comentario, haga los cambios que se pide y visualice los resultados en el navegador:

* Con**SetFont()**se escoge la fuente.    Es obligatorio escoger una fuente para que el documento sea válido.
* Con   **$pdf->SetFont('Arial','B',16);** se escogió Arial en negrita de tamaño 16.  Podríamos haber especificado itálica con I, subrayado con U o normal con una cadena vacía (o cualquier combinación de las anteriores). Las otras fuentes incorporadas son Times, Courier, Symbol y ZapfDingbats.
* Con **Cell()**imprimimos una celda. Una celda es una superficie rectangular, con borde si se quiere, que contiene texto. Se imprime en la posición actual.

Observe lo que especificamos en:

**$pdf->Cell(40,10,'Encuestados de la FIEC:',0,1,'A');**

* Las dimensiones de la celda, primero el ancho y luego el alto
* El texto
* Si queremos dibujar los bordes colocamos un 1 o si no un cero(0) en el cuarto parámetro de la función.
* Dónde se ubicará la posición actual después de  imprimir la celda.   Use 0 si quiera que la siguiente celda se escriba a la derecha de la actual y 1 si quiere escribirla debajo, al principio de la siguiente línea.
* Cómo queremos que aparezca el texto, A – alineado a la izquierda; C – centrado.

* Observe el texto del documento, cambie la fuente a Courier 12 en cursiva y visualice los resultados en el navegador.  ¡No pasa nada!, copie la línea ***define('FPDF\_FONTPATH','font/');***al inicio del programa o por lo menos antes de la selección de fuentes.
* Observe el texto del documento, haga los cambios necesarios para ver ese texto en negrita, subrayado y cursiva.    Asegúrese de que consiguió los resultados.
* Cambie el 0 por 1 en el cuarto parámetro de la función Cell.  Visualice los resultados en el navegador.
* Cambie el 40 por 90 en el primer parámetro de la función Cell.  Visualice los resultados en el navegador, sobre todo preste atención a la alineación del texto en la celda.

* Cambie la ‘A’ por ‘C’ en el sexto parámetro de la función Cell.  Visualice los resultados en el navegador.  ¿Qué cambios hubo en el documento?
* Observe el resultado de las siguientes líneas.   Si inserto una nueva celda después de la última sentencia, ¿En qué posición se inserta?

*$pdf->Cell(100,10, 'La próxima línea estará abajo', 1,  1,'C');*

*$pdf->Cell(50,  10, 'Ahora, en la misma ',       1,  0,'C');*

*$pdf->Cell(30,  10, 'Linea',                   1,  1,'C');*

* Use Ln()   para insertar líneas.  Vea la diferencia en el salto de línea producido por

$pdf->Ln();   y   $pdf->Ln(20);  $pdf->Ln(40);

**Practique a:**

Generar un documento PDF con el listado de las cédulas y nombres de los estudiantes de la LIGEE que llenaron la encuesta, que tiene almacenado en el archivo de texto de los laboratorios anteriores.

* Título centrado, en una celda sin contorno, subrayado, en negrita y cursiva.
* Tres columnas, con texto centrado (No., Cédula, Nombre)
* Use formatos diferentes para el  texto.
* Guarde su pdf, para que lo entregue junto con el programa que lo genera y el archivo txt de donde obtiene los datos.

**Opción B**

Genere un documento PDF con el boletín del estudiante cuya cédula se indica, obteniendo las notas de los seis archivos proporcionados en la prueba 2.