

## Lectura secuencial de archivos con PHP

Sigamos con nuestro aprendizaje práctico del [uso de ficheros en PHP](#). Ya hemos visto cómo abrir un archivo por medio de la función *fopen* con un ejemplo práctico de [cómo verificar una URL](#). El paso siguiente es aprender a leer el contenido del archivo, tarea que llevaremos a cabo por medio de la función *fgets*.

Esta función se encarga de leer línea a línea el contenido de un archivo texto por lo que su utilización ha de ser incluida dentro de una estructura de tipo bucle.

En el ejemplo que os mostramos a continuación nos hemos servido de esta lectura secuencial para localizar dentro del texto una cadena cualquiera a la que, a continuación, le cambiamos el formato para ponerla en negrita por medio de la etiqueta `<b>`. Esto nos puede resultar útil si llevamos a cabo búsquedas internas en nuestro sitio y queremos resaltar la cadena de búsqueda en el texto de la página encontrada.

Evidentemente, la utilidad de *fgets* resulta ser mucho más amplia. Podemos emplearla, por ejemplo, con archivos remotos para extraer las etiquetas meta o para muchas otras cosas que se nos puedan ocurrir.

Aquí os proponemos el script:

```
<?
function negrita($path,$cadena)
{
    //Iniciamos la variable
    $texto = "";
    //Abrimos el archivo en modo lectura
    $fp = fopen($path,"r");
    //Leemos línea por línea el contenido del archivo
    while ($linea= fgets($fp,1024))
    {
        //Sustituimos las ocurrencias de la cadena que buscamos
        $linea = str_replace($cadena,"<b>$cadena</b>",$linea);
        //Anadimos la línea modificada al texto
        $texto .= $linea;
    }
    return $texto;
}
//Definimos el path y la cadena
$path="escribe el camino de acceso a tu archivo";
$cadena = "escribe tu cadena";
//Llamamos la función
$texto = negrita ($path,$cadena);
//Mostramos el texto
echo $texto;
?>
```

Podéis ver el resultado de esta función en una variante del script donde hemos incluido un formulario para recibir el parámetro *cadena* y que busca las ocurrencias dentro del texto de este mismo artículo:

Introduce la cadena de búsqueda:

 <>

El script es utilizado en forma de función para facilitaros su empleo y almacenamiento. Su modo de actuar es el siguiente:

- Inicializa la variable *texto* en la cual iremos almacenando las líneas leídas en el bucle.
- Abre el archivo (local o remoto) en modo lectura por medio de la función *fopen*.
- Lee una por una las líneas del archivo hasta una longitud de 1024 caracteres y reemplaza las posibles ocurrencias de la cadena de búsqueda por la misma cadena colocada entre las etiquetas *<b>* y *</b>* por medio de la función *str\_replace*. El texto, modificado o no, es almacenado en la variable *texto*.
- Devolvemos la variable *texto* como resultado de la función.

El resto de script es simplemente un ejemplo de llamada a la función donde los parámetros *path* y *cadena* han de ser especificados.