



APRENDERAPROGRAMAR.COM

LECTURA COMPLETA DE
UN ARCHIVO DE TEXTO.
FUNCIÓN `file_get_contents`
y `nl2br`. EJERCICIOS
RESUELTOS Y EJEMPLOS.
(CU00838B)

Sección: Cursos

Categoría: Tutorial básico del programador web: PHP desde cero

Fecha revisión: 2029

Resumen: Entrega nº38 del Tutorial básico "PHP desde cero".

Autor: Enrique González Gutiérrez

LECTURA ARCHIVOS DE TEXTO CON PHP USANDO LA FUNCIÓN FILE_GET_CONTENTS.

Además de con la función fopen podemos realizar la lectura de ficheros de texto usando la función file_get_contents de PHP. La lectura de ficheros usando esta función es relativamente sencilla. Como podremos observar en los siguientes ejemplos y ejercicios, con dicha función podremos leer archivos de texto sin necesidad de ir recorriéndolos línea a línea para obtener su contenido.



FUNCIÓN FILE_GET_CONTENTS.

La sintaxis general a emplear es: file_get_contents(\$ruta_del_fichero);

Ejemplo: crea un archivo denominado archivo.txt con diferentes líneas de texto. Para recuperar el contenido del archivo escribe este código php:

```
<?php //Ejemplo aprenderaprogramar.com
    $texto = file_get_contents("archivo.txt");
    echo $texto;
?>
```



Como podrás observar, el fichero es mostrado sin saltos de línea. Para convertir esos caracteres de salto de línea a etiquetas
 que den lugar a que se visualice el salto de línea en HTML y poder así, visualizarlos en un navegador, necesitamos usar la función nl2br.

FUNCIÓN NL2BR

La función nl2br convierte los saltos de línea a etiquetas
 con lo que podremos ver esos saltos de línea en cualquier navegador. Para el ejemplo anterior podemos incluirla y así poder ver los saltos de línea correctamente. Escribe este código en un archivo como ejemplo1.php y visualiza el resultado.

```
<?php //Ejemplo aprenderaprogramar.com
    $texto = file_get_contents("archivo.txt");
    $texto = nl2br($texto);
    echo $texto;
?>
```

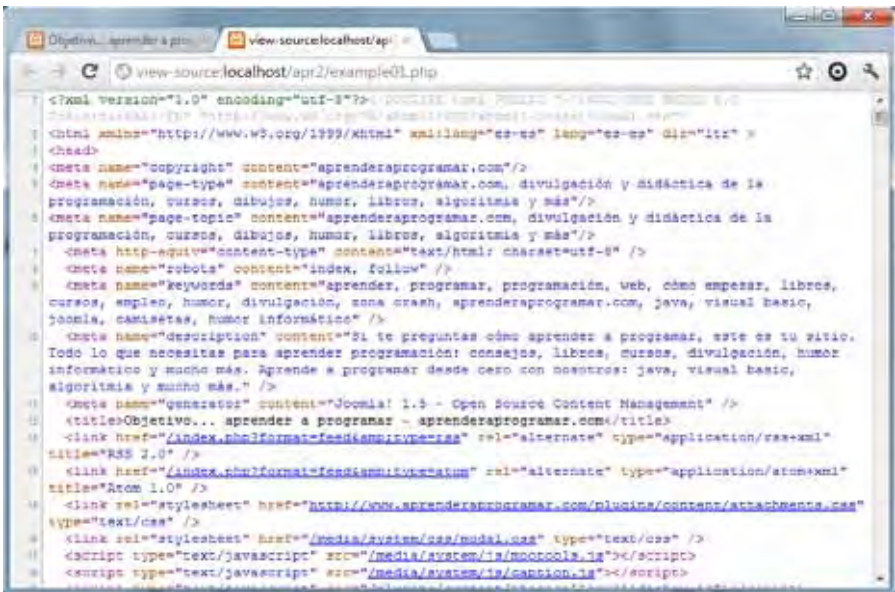


OTROS USOS DE FILE_GET_CONTENTS

Como dato adicional, la función file_get_contents, puede obtener el contenido de una página web en forma de código HTML, es decir, su código fuente. Para ello escribiremos la dirección de la web.

Ejemplo.

```
<?php //Ejemplo aprenderaprogramar.com
    $texto = file_get_contents("http://www.aprenderaprogramar.com");
    echo $texto;
?>
```



Haciendo un uso más avanzado de esta función podrías hacer cosas como:

- Introducir un fragmento de código de otra página web dentro de tu propia página web. Para ello extraerías el contenido usando esta función y seleccionarías aquella parte que quieres mostrar dentro de tu página web.
- Hacer búsquedas de forma similar a como las hacen buscadores tipo Google o Yahoo. Una vez capturada la información de la página, tendrías que analizarla y almacenarla en bases de datos para darle el tratamiento que quisieras.
- Copiar el contenido de una web en otra web.
- Diversas aplicaciones adicionales.

EJERCICIO 1

Crea un fichero que lleve por nombre miArchivoDePrueba.txt e introduce en él el siguiente texto:

Una base de datos es un sistema informático a modo de almacén.

En este almacén se guardan grandes volúmenes de información.

Por ejemplo, imaginemos que somos una compañía telefónica y deseamos tener almacenados los datos personales y los números de teléfono de todos nuestros clientes, que posiblemente sean millones de personas.

A continuación crea un archivo denominado ejemplo2.php donde usando la función file_get_contents recuperes en una variable el texto que se encuentra en ese fichero y lo muestres en el navegador.

Para comprobar si tus respuestas y código son correctos puedes consultar en los foros aprenderaprogramar.com.

EJERCICIO 2

Recupera el código fuente de tres páginas web diferentes y usando las funciones para cadenas de php muestra por pantalla cuántas veces aparece la etiqueta <h1> en cada una de ellas. Ejemplo de resultado a obtener: La etiqueta h1 aparece 34 veces en aprenderaprogramar.com. La etiqueta h1 aparece 45 veces en elmercurio.cl. La etiqueta h1 aparece 88 veces en clarin.com

Para comprobar si tus respuestas y código son correctos puedes consultar en los foros aprenderaprogramar.com.

Próxima entrega: CU00839B

Acceso al curso completo en aprenderaprogramar.com -- > Cursos, o en la dirección siguiente:
http://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=category&id=70&Itemid=193