

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO**



## **Materia**

ADMINISTRACION Y ORGANIZACIÓN DE DATOS

## **Profesor**

JESUS SALAS MARIN

## **Practica 1.3a - Leyendo un archivo de texto con PHP**

## **Nombre del Alumno**

DAMARIS HANIELI VARGAS MONSIVAIS

## **No. De Control**

192310697

Desarrollo de la práctica	
<b>Materia:</b> Administración y Organización de Datos	
<b>Unidad de aprendizaje:</b> Introducción	<b>Práctica No. 1.3a</b>
<b>Nombre de la práctica:</b> Leyendo un archivo de texto con PHP	
<b>Objetivo de la práctica:</b> Poder leer un archivo de texto mediante programación en PHP	
<b>Lugar:</b> LC	<b>Duración:</b> 1 hr

Materiales	Maquinaria y equipo	Herramientas
Copia de la práctica.	Computadora con Windows o Linux y tener instalado apache de preferencia Xampp	Internet, libros, diapositivas

## INTRODUCCION

Cuando necesitamos crear, guardar, leer o escribir archivos en la creación de sitios web, el manejo de éstos se convierte en una prioridad. Para ello, vamos a ver una serie de funciones y algunos ejemplos para familiarizarnos con el manejo de archivos a nivel básico en php.

Los archivos en PHP se abren con la función `fopen()`, que requiere dos parámetros: el archivo que se quiere abrir y el modo en el que abrir el archivo. La función devuelve un puntero en el archivo si es satisfactoria o cero si no lo es. Los archivos se abren para realizar operaciones de lectura o escritura. Si no es posible abrir el archivo, devuelve cero, por eso es frecuente utilizar esta función en una condición. Se puede abrir un archivo pero también una URL externa, ya que `fopen()` realmente lo que hace es crear una conexión.

Una vez abierto el archivo, vamos a leerlo y guardar sus contenidos en una variable con `fread()`. La variable `$contents` guardará el contenido que obtengamos con la función `fread()`. Esta función requiere dos parámetros, el archivo abierto y la longitud que queremos leer de dicho archivo (en bytes). En este caso hemos empleado la función `filesize()` para obtener el tamaño del archivo y así devolver todo su contenido.

Cuando vamos a cerrar el archivo usamos `fclose()`, no es obligatorio pero se recomienda.



## DESARROLLO

1. Nos ubicamos en el directorio del servidor htdocs
2. Creamos un directorio en el servidor anterior y lo nombramos "ejercicio1\_3"
3. Encendemos el servidor Apache del servidor.
4. Creamos un archivo de texto dentro del directorio "ejercicio1\_3" y lo nombraremos "Lorem.txt"
5. Agregamos el directorio a nuestro Editor de Código para trabajar desde el editor.
6. Agregamos lo siguiente al archivo Lorem.txt:

Lorem ipsum

Es el texto que se usa habitualmente en diseño gráfico en demostraciones de tipografías o de borradores de diseño para probar el diseño visual antes de insertar el texto final.

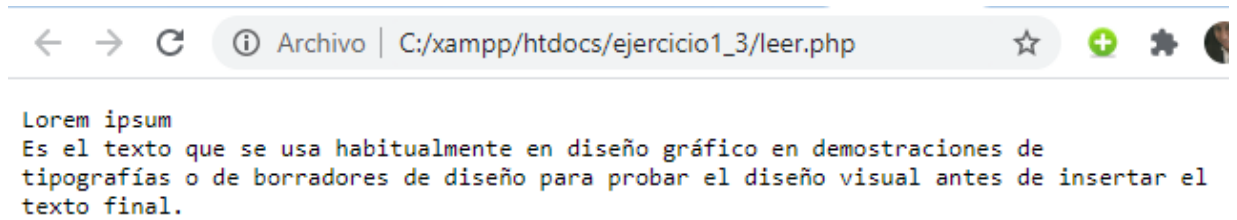
7. En el mismo directorio crearemos otro archivo y lo nombraremos leer.php (quedando de la siguiente manera)

 leer.php	01/03/2021 01:35 a...	Archivo de origen ...	0 KB
 Lorem.txt	01/03/2021 01:35 a...	Archivo TXT	1 KB

8. Crearemos la estructura básica de una página en html.
9. Agregaremos lo siguiente al body de html.(Así se verá nuestra página)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <?php
11         $nombreArchivo="lorem.txt";
12         $archivo=fopen ($nombreArchivo, "r");//abrir archivo
13
14         if($archivo=false){
15             echo ("Error al abrir archivo");
16             exit();
17         }
18
19         $size=filesize($nombreArchivo);//obtener el tamaño del archivo
20         $elTexto_archivo=fread($archivo, $size);//leemos contenido del archivo
21         fclose($archivo);//cerrar el archivo
22
23         echo ("File size:$size bytes");
24         echo ("<pre>$elTexto_archivo</pre>");
25     ?>
26 </body>
27 </html>
```

10. Ahora lo ejecutamos para ver el resultado.



## CONCLUSION

Con esta práctica podemos darnos cuenta que podemos abrir archivos de texto desde una página web php. Lo que hicimos fue escribir un pequeño texto en un documento en php y después en un archivo txt escribimos código en lenguaje php para poder abrir el texto escrito anteriormente en la web. Es importante tener los conocimientos previos del lenguaje para poder abrir, leer, escribir y cerrar un archivo.