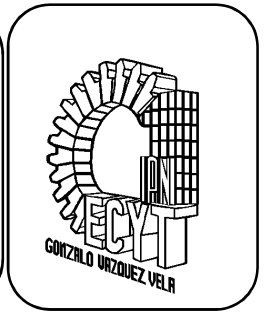


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N° 1
 “Gonzalo Vázquez Vela”
 Carrera de Técnico en Sistemas Digitales
 Prácticas de Desarrollo de Aplicaciones de Internet



NOMBRE DEL ALUMNO: _____
 Apellido Paterno

_____ Apellido Materno Nombre

N° DE BOLETA: _____ GRUPO: _____

HOJA	DE	FECHA			EVALUACION
1	4	DIA	MES	ANO	

PROFESOR: _____

Práctica 12 Almacenamiento de datos

UNIDAD TEMATICA 2 DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS
PROGRAMACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE PÁGINAS EN INTERNET

RAP RELACIONADO CON LA PRÁCTICA: Desarrolla aplicaciones básicas que dan solución a problemas cotidianos.

Objetivos De La Práctica:

1.- El alumno realizara ejercicios utilizando los elementos de un lenguaje de programación interpretado utilizando el almacenamiento de datos.

Equipo Necesario Una Computadora con Adobe Dreamweaver o block de notas y PHP instalado.	Material Bata de laboratorio
--	--

MARCO TEORICO.

Investiga la función fopen() y sus modos de apertura.
 Investiga la función file().
 Investiga las funciones fpassthru(), fread(), fgetc(), feof(),fgets() y fgetss().
 Investiga las funciones fputs() y fwrite().

DESARROLLO

1. Enciende la computadora y abre Dreamweaver o cualquier editor de textos.
2. La interacción automática entre nuestras páginas PHP y los archivos de texto, sigue siempre estos tres pasos:
 - a) Abrir el archivo.
 - b) Hacer alguna operación con el contenido de ese archivo.
 - c) Cerrar el archivo.

Las posibles operaciones con un archivo de texto son:

- La lectura de datos del archivo.
- La escritura de nuevos contenidos dentro del archivo, que reemplacen todo otro contenido anterior.
- Y el agregado de nuevos datos al archivo, sin eliminar lo que existía dentro del archivo.

Edita un archivo de texto con 5 líneas escritas como mínimo (pueden ser tus datos personales). Salva el archivo con el nombre "datos.txt"

3. Edita el siguiente código y sávalo con el nombre "file.php":

```
<?php
$archivo = "datos.txt";// La ruta al archivo

$lineas = file($archivo);
// A $lineas lo convertimos en una matriz con tantas celdas como líneas -renglones- tenía el
archivo de texto.

// Ahora, vamos a recorrer esa matriz con un bucle:
for ($i=0; $i<count($lineas); $i++) {

print ("<p>La línea " .($i+1) . " contiene: " . $lineas[$i] . "</p>");

}
?>
```

El único parámetro que necesita que escribamos entre sus paréntesis de la función file(), es la ruta hacia el archivo que se leerá (si el archivo está en la misma carpeta que el archivo PHP que se está ejecutando, será suficiente con que escribamos el nombre del archivo),

Analiza el código y observa que la variable \$lineas contendrá tantas celdas como renglones tenga el archivo leído, facilitando su lectura.

Las funciones `fpassthru()`, `fread()`, `fgetc()`, `feof()`, `fgets()` y `fgetss()`, te pueden ser de utilidad en el despliegue de archivos en tus páginas WEB.

- Realiza un formulario que envíe tus datos nombre y email, los cuales se guardaran en el archivo `deposito.txt`, escribe el siguiente código y guárdalo con el nombre "escribe.php":

```
<html>
<head>
<title>Escribir datos a un archivo de texto</title>
</head>

<body>
<?php
// Abrimos el archivo.
$abierto = fopen ("deposito.txt", "w");

// Preparamos los datos, desde ya que deberíamos validarlos antes en un caso real
$nombre = $_POST["nombre"];
$email = $_POST["email"];
$texto = $nombre." - ".$email;

// Intentamos escribirlos, validando que se haya podido hacer
if (fputs ($abierto,$texto)){

    print ("<p>Gracias por sus datos</p>");

} else {

    print ("<p>Hubo un error. Intente nuevamente</p>");

}

// Cerramos el archivo.
fclose ($abierto);
?>
</body>
</html>
```

- ¿Qué sucede si nuevamente ejecutamos el script y vemos el contenido del archivo? (Utiliza el block de notas para observar el archivo).

- ¿Cómo hacemos para ir acumulando los datos de los usuarios dentro de un mismo archivo de texto?

7. Modifica el archivo escribe.php para guardar todos los demás datos agregándolos en el archivo suscriptores.txt.
8. Realiza la página web de tu proyecto aula, para el registro de usuarios que quieran utilizar tu aplicación de internet guardando los campos de nombre, apellidos, contraseña, email y pregunta clave para recuperación de contraseña. Lo que implicara tener una página de inicio con contraseña, la página principal de tu aplicación de internet y el archivo de texto de datos de usuario.

Valoración del estudiante.

1. ¿Qué ventajas y desventajas observas al utilizar archivos de texto para almacenar datos?

CONCLUSIONES: En su cuaderno o portafolio de evidencias.