



Actividad 4.

Integrantes:

- Escalante Hernández Alejandro.
- Moro Ortiz Uriel.
- Silva Ministro Eva.
- Zaca Tlacuilo José Manuel.

Materia: Aplicaciones web.

Periodo escolar: Primavera 2022.

Actividad 4.

Elaborar un programa en PHP con formularios y archivos de texto que permitan capturar el voto de una persona por un partido político. Se debe guardar el nombre (sin apellidos) del votante y el voto del partido.

El programa debe guardar los nombres de los votantes y el voto en un archivo de tipo añadir "a+"

Elaborar un programa para mostrar el total de votos por cada partido político

A continuación se presenta el código correspondiente a la práctica:

Código en PHP

Envia datos

En este fragmento de código se encuentra el formulario principal aquí se captura y envía la información.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="UTF-8" /> <!-- para utilizar caracteres-->

  <title>formulario de registro de votos de personas</title><!-- titulo del
programa -->

  <style>
    body {
      background-color: #87ccc1;
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    h1 {
      text-align: center;
      width: 50%;
      margin: auto;
      margin-top: 30px;
    }

    table {
      border: 3px solid #cca633;
      padding: 20px 50px;
```

```

        margin-top: 20px;
        border-radius: 5px;
        background-color: #edf797;

    }
</style>

</head>

<style type="text/css">
    table,
    th,
    td {
        border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
    }

    th,
    td {
        padding: 15px;
    }
</style>

<body>

    <h1>Formulario de registro de votos </h1><!-- encabezado-->
    <form action="votos.php" name="" method="POST">
        <!-- lee la informacion insertada y que metodo usamos-->
        <tr>
            <!-- indica que es una fila de una tabla ..inicio fila-->
            <td>
                Nombre del votante:
            </td>
            <td>
                <label for="name"></label>
                <input type="text" name="nombre" />
            </td>
        </tr><!-- indica que es una fila de una tabla ..fin de fila-->

        <h2> Selecciona el partido de tu preferencia </h2>

        <table style="width:50%">
            <!-- definimos la forma de la tabla filas columnas inicia tabla...-->

```

```

<tr>
  <td>
    
  </td>
  <td>
    
  </td>
  <td>
    
  </td>
  <td>
    
  </td>
  <td>
    
  </td>
</tr>

<tr>
  <td>PRI
    <input type="radio" name="voto" value="pri">
  </td>

  <td>PAN
    <input type="radio" name="voto" value="pan">
  </td>

  <td>PRD
    <input type="radio" name="voto" value="prd">
  </td>

  <td>MORENA
    <input type="radio" name="voto" value="morena">
  </td>

  <td>Anular voto
    <input type="radio" name="voto" value="nulo">
    <br>
  </td>
</tr>

</table>
<tr>
  <td align="center">
    <input type="submit" value="Enviar" />
  </td>
</tr>

```

```

        </td>

    </tr>

</form>

</body>

</html>

```

Recibe datos

En este fragmento de código se encuentra la recepción y el procesamiento de los datos, se leen los datos recibidos y se escriben a archivo, para posteriormente leer el archivo, contabilizar los votos y mostrarlos en pantalla.

```

<?php

    $file=fopen('votaciones.txt','a+') or die("error al crear archivo");

    $nombre=$_REQUEST['nombre'];
    $voto=$_REQUEST['voto'];

    $fullname = explode(" ", $nombre);
    $nombre = $fullname[0];

    fwrite($file,$nombre);
    fwrite($file,"\t");
    fwrite($file,$voto);
    fwrite($file,"\n");

    fclose($file);

    $votospri = 0;
    $votospan = 0;
    $votosprd = 0;
    $votosmorena = 0;
    $votosnulos = 0;

    #reading file
    $file=fopen('votaciones.txt','r') or die("error al abrir archivo");
    while(!feof($file)){
        $linea=fgets($file);
        str_replace(" ","",$linea);
    }

```

```
$lineaItems=explode("\t",$linea);

#check the length of the line == 2
if(count($lineaItems)==2){

    if($lineaItems[1]=="pri\n"){
        $votospri++;
    }else if($lineaItems[1]=="pan\n"){
        $votospan++;
    }else if($lineaItems[1]=="prd\n"){
        $votosprd++;
    }else if($lineaItems[1]=="morena\n"){
        $votomorena++;
    }else if($lineaItems[1]=="nulo\n"){
        $votosnulos++;
    }
}

}
fclose($file);
echo "Votos PRI: ".$votospri."<br>";
echo "Votos PAN: ".$votospan."<br>";
echo "Votos PRD: ".$votosprd."<br>";
echo "Votos MORENA: ".$votomorena."<br>";
echo "Votos NULOS: ".$votosnulos."<br>";
?>
```

Ejecución de programa en PHP.

En la siguiente imagen se presenta la construcción de un formulario principal el cual se elaboro con las especificaciones requeridas. En esta pantalla el usuario ingresa su nombre así como su voto.

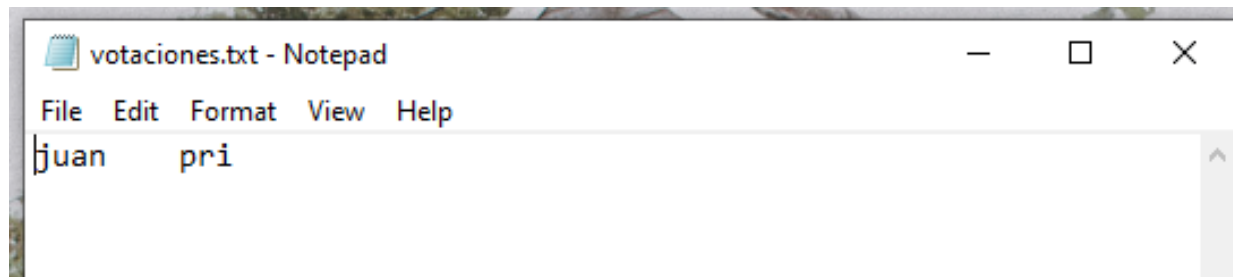
Formulario de registro de votos

Nombre del votante:

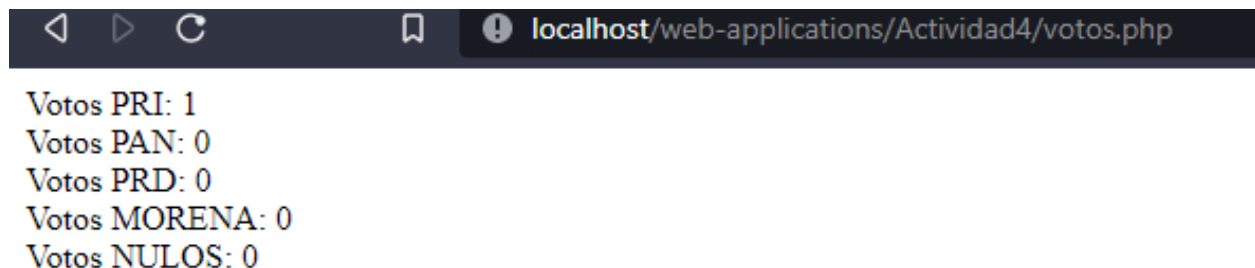
Selecciona el partido de tu preferencia

				
PRI <input type="radio"/>	PAN <input type="radio"/>	PRD <input type="radio"/>	MORENA <input type="radio"/>	Anular voto <input type="radio"/>

Se escribe en el archivo de salida el registro del voto tomando en cuenta únicamente el nombre de la persona y su voto.



Inmediatamente se lee el archivo y se muestra la suma de los votos recibidos:



Bibliografía.

<https://www.php.net/manual/en/function.explode.php>

<https://www.php.net/manual/en/function.str-replace.php>

<https://www.php.net/manual/en/function.fgets.php>