



FACULTAD DE CS. DE LA COMPUTACION

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

NRC: 23310

Hora: 11:00-12:59

Profesor: Pedro Bello Lopez

Luis Bello Toledo 202029063

Fatima Nora Torres Flores 202092411

Rodrigo Ortega Tableros 201905150

Eried Tello González 201867120

Meredith Madai Moreno Ortega

201940745

Actividad 4: Votaciones

Introducción

El propósito de este programa es llevar el control de votaciones dentro de un grupo de ciudadanos.

Es una página en la cual las personas que ingresen tendrán que registrarse con su nombre para conocer quién es el votante, en caso de que la visibilidad del votante sea pública, después, en una casilla se le solicita que seleccione la opción por la cual desea votar o sea el partido al que quieran darle su voto

Es un programa práctico, óptimo y eficaz.

Desarrollo

Comenzando con nuestro programa nuestro propósito es claro y tenderemos que realizar un sistema para las votaciones empezaremos creando nuestro programa para la recepción de votos y después realizaremos de una manera eficiente nuestro programa para poder contar los votos que se van almacenando en el documento de texto correspondiente.

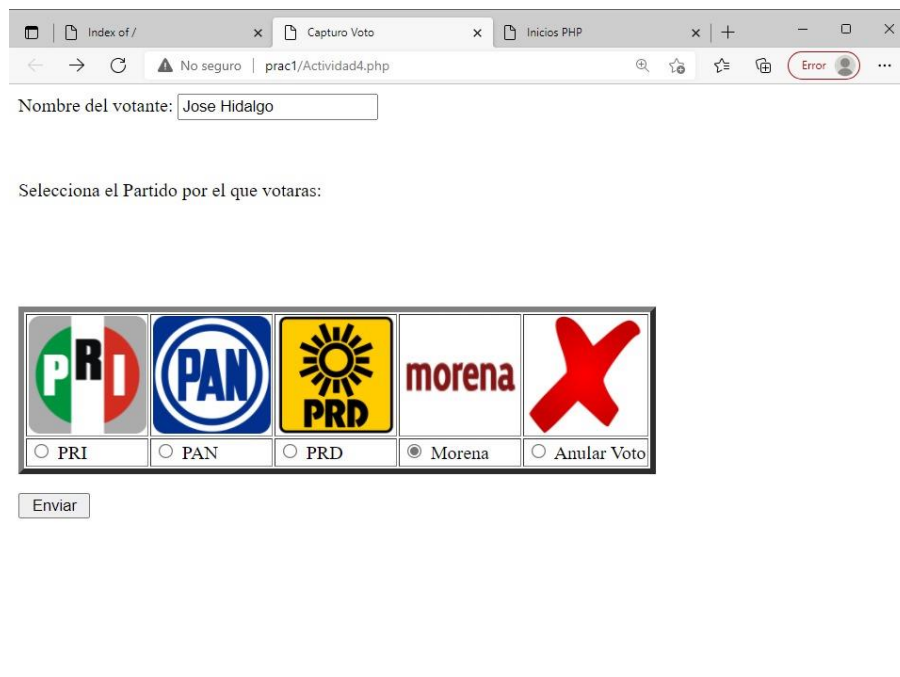
Pondremos a continuación el código que conforma la primera parte de nuestro programa para el conteo de votos, la primera parte del programa esta dividido en 2 la pagina que muestra el formulario y otro que recibe las respuestas y las pone en un archivo de texto.

Código Formulario:

```
<html>
<head><title> Capturo Voto </title></head>
<body>
<FORM ACTION="ejemplol.php" method="POST">
  <p> Nombre del votante: <input type="text" name="nombre"></p>
  <br>
  <p> Selecciona el Partido por el que votaras:
  <table class="tabla" border="5px border=solid">
    <tr>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><label><input type="radio" name="part" value="PRI" required> PRI</label></td><br>
      <td><label><input type="radio" name="part" value="PAN" required> PAN</label></td><br>
      <td><label><input type="radio" name="part" value="PRD" required> PRD</label></td><br>
      <td><label><input type="radio" name="part" value="Morena" required> Morena</label></td><br>
      <td><label><input type="radio" name="part" value="VotoNulo" required> Anular Voto</label></td><br>
    </tr>
  </table>
  <p>
    <input type="submit" name="enviar" value=" Enviar "><br>
  </p>
</FORM>
</body>
</html>
```

Código creador de archivo:

```
<HTML>
<head><title> Inicios PHP</title></head>
<body>
<h2>Recibo de Voto</h2>
<hr>
<?PHP
$part=$_REQUEST['part'];
$nombre=$_REQUEST['nombre'];
echo "Nombre del votante: $_REQUEST[nombre] <br>";
echo "Partido por el que voto: $part <br>" ;
$file="Votos.txt";
$fp=fopen($file,"a+");
fwrite($fp,$nombre);
fwrite($fp," ");
fwrite($fp,$part);
fwrite($fp,"\n");
fclose($fp);
?>
</body>
</HTML>
```



The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'Index of /', 'Capturo Voto', and 'Inicios PHP'. The address bar shows 'No seguro | prac1/Actividad4.php'. The page content includes a text input field for 'Nombre del votante:' with the value 'Jose Hidalgo'. Below this is a label 'Selecciona el Partido por el que votaras:'. A horizontal row of five buttons is displayed, each with a logo and a radio button: 'PRI' (with a green and red logo), 'PAN' (with a blue circular logo), 'PRD' (with a yellow sun logo), 'Morena' (with the word 'morena' in red), and 'Anular Voto' (with a red 'X' logo). The 'Morena' radio button is selected. Below the buttons is an 'Enviar' button.

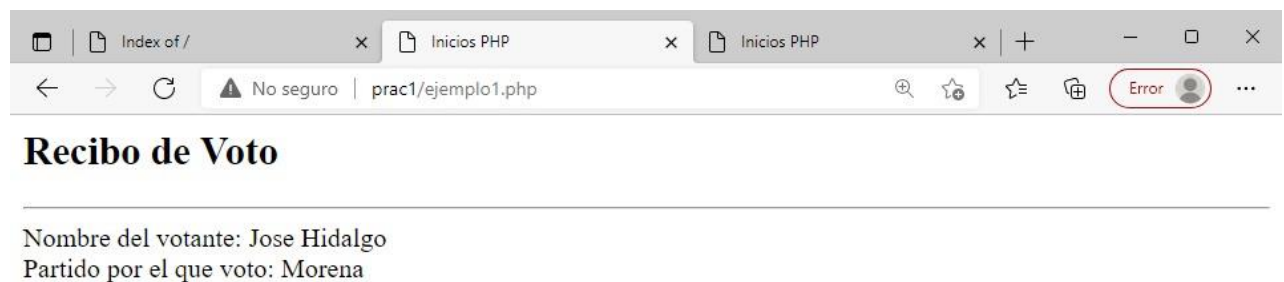
Aquí se muestra la planilla de votación, la página principal a la cual todos los usuarios accederán, para esta sección se solicita solo el nombre del votante seguido

de la plantilla de votación donde se podrá ejercer el voto.

Para este caso, se trabaja con cuatro partidos mexicanos candidatos PRI (Partido Revolucionario Institucional), PAN (Partido Acción Nacional), PRD (Partido de la revolución Democrática) y MORENA.

La quinta opción es para que el usuario pueda anular su voto, llamándolo comúnmente como “voto nulo” que indica que el votante no desea otorgar su voto a ninguno de los partidos aspirantes.

Al terminar de ejercer el voto, el votante deberá seleccionar la opción “Enviar” para así concluir con el proceso de votación y su elección sea enviada.



Al enviar el voto, el sistema mostrará al usuario a una pantalla con la intención de mostrar que se ha recibido su voto exitosamente, junto con un mensaje con los detalles de la votación recién ejecutada, como el nombre del votante y el partido por el cuál votó.

Esta es la página que les cargará una vez que hayan realizado su voto lo que sería nuestra segunda parte de código o bien nuestro 2do archivo *php* para que se registren los votos y se guarden en el archivo de texto que utilizaremos para contar los votos, acá podrán confirmar que su voto ha sido hecho correctamente, y que será contabilizado. Podrán observar su nombre, el que hayan ingresado, y el partido por el cual han votado. Será en si un resumen de nuestro formulario para que las personas puedan confirmar que los votos que realizaron hayan sido correctos.



```
Actividad4.php x ejemplo1.php x Actividad4_1.php x Votos.txt x
1 Rodrigo Ortega PRI
2 Rodrigo Ortega PAN
3 Rodrigo Ortega PAN
4 Rodrigo Ortega PRI
5 Rodrigo Ortega VotoNulo
6 Rodrigo Ortega PAN
7 Rodrigo Ortega PRI
8 Rodrigo Ortega Morena
9 Rodrigo Ortega PRI
10 Rolo Lol PRD
11 Jose Hidalgo Morena
12
```

Este es un registro de todos los votos que se han realizado a través de la página, se pueden observar los nombres y el partido por el cual han votado. Todo esto se guarda en un archivo de texto que genera el 2do php del primer programa con nombre de Votos.txt este es el mismo archivo que nuestro segundo programa leerá para que se pueda realizar un conteo exacto de votos.

A continuación se presentará el código de lo que es nuestro segundo programa para el conteo de votos:

Código Conteo de Votos:

```
<HTML>
<head><title> Inicios PHP</title></head>
<body>
<h2>Conteo de Votos</h2>
<hr>
<?PHP
$p=0;
$r=0;
$d=0;
$a=0;
```



```

$a=0;
$VN=0;
$pan="PAN";
$pri='PRI';
$prd='PRD';
$mon='morena';
$VoN='VotoNulo';
$sfile="Votos.txt";
$fp=fopen($sfile,"r");
rewind($fp);
while(!feof($fp)) {
    $line=fgets($fp);
    $div= explode(" ", $line);
    $temp=$div[2];
    if(strcasecmp($temp, $pan)===1) {
        $p++;
    }
    if(strcasecmp($temp, $pri)===1) {
        $r++;
    }
    if(strcasecmp($temp, $prd)===1) {
        $d++;
    }
    if(strcasecmp($temp, $mon)===1) {
        $a++;
    }
    if(strcasecmp($temp, $VoN)===1) {
        $VN++;
    }
}
echo "PAN: ";
for($i=0;$p>$i;$i++) {
    echo "*";
}
echo "<br>";
echo "PRI: ";
for($i=0;$r>$i;$i++) {
    echo "*";
}
echo "<br>";
echo "PRD: ";
for($i=0;$d>$i;$i++) {
    echo "*";
}
echo "<br>";
echo "Morena: ";
for($i=0;$a>$i;$i++) {
    echo "*";
}
echo "<br>";
echo "Voto Nulo: ";
for($i=0;$VN>$i;$i++) {
    echo "*";
}
echo "<br>";
?>
</body>
</HTML>

```

Index of /

Inicios PHP

Inicios PHP

No seguro | prac1/Actividad4_1.php

Error

Conteo de Votos

!

Notice: Undefined offset: 2 in E:\wamp64\www\DesarrolloWEB\Actividad4_1.php on line 23

Call Stack

#	Time	Memory	Function	Location
1	0.0004	362616	{main}()	...\Actividad4_1.php:0

PAN: ***
PRI: ****
PRD: *
Morena: **
Voto Nulo: *

En este apartado, los usuarios podrán observar el conteo total que se lleva hasta el momento, así como información más detallada de la votación recién accionada, como el tiempo de votación, e información en el sistema de conteo; los nombres de cada partido y, marcado con el símbolo asterisco, los votos que ha recibido.

Como observamos en nuestro código empleamos un explode para poder separar nuestra línea de caracteres y poder obtener solamente el partido por el que la persona voto y solamente compararemos las palabras con un strcmp para poder hacer el conteo de las veces que se repitió el nombre del partido en el archivo para poder así hacer el conteo de cuantos votos hay en el documento, después de eso solo haremos unos cuantos for para poder representar los votos en forma de asteriscos.

Conclusión:

Este sistema es funcional para un sistema de voto y conteo rápido. Como ya se mostró, las imágenes respresentan pruebas para evidenciar la efectividad del program, este mismo programa igual se podría utilizar para encuestas generales no precisamente de índole político, si no también en otras cisrcusntancias que requieran la manupulación de datos. La capacidad de hacer formularios permite abrir un campo máss general del manejo de datos y puede ser una gran entrada a tablas de base de datos que se pueden abarcar en otras materias o en un futuro para la materia misma, ya que estos temas son escenciales para la creación de aplicaciones web, donde los usuarios llenan ciertos formularios y se manupila la información que se obtiene del sistema.