

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Facultad: Facultad de ciencias de la computación

Materia: Desarrollo de Aplicaciones Web

Alumno: Alvarez Galicia Julio Cesar

Matricula 201911145

Profesor: Pedro Bello López

Tarea: Actividad 4



Facultad de Ciencias
de la Computación



Índice

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA.....	1
Introducción.....	3
Resumen	4
Código HTML y PHP (p2.php)	8
Código HTML y PHP (p3.php)	12
Archivo votos.txt	15
Conclusión.....	16
Referencias	17

Introducción

En el presente documento se muestra el código HTML y PHP solicitado por el docente, el cual debe de realizar con formularios y archivos de texto la captura del voto de una persona por un partido político, el programa debe de 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 aniaadir “a+”.

El segundo código a elaborar debe de mostrar el total de votos por cada partido político y crear un histograma de los votos del partido político como el siguiente

PRI ***

PAN **

PRD

MORENA *****

NULOS *****

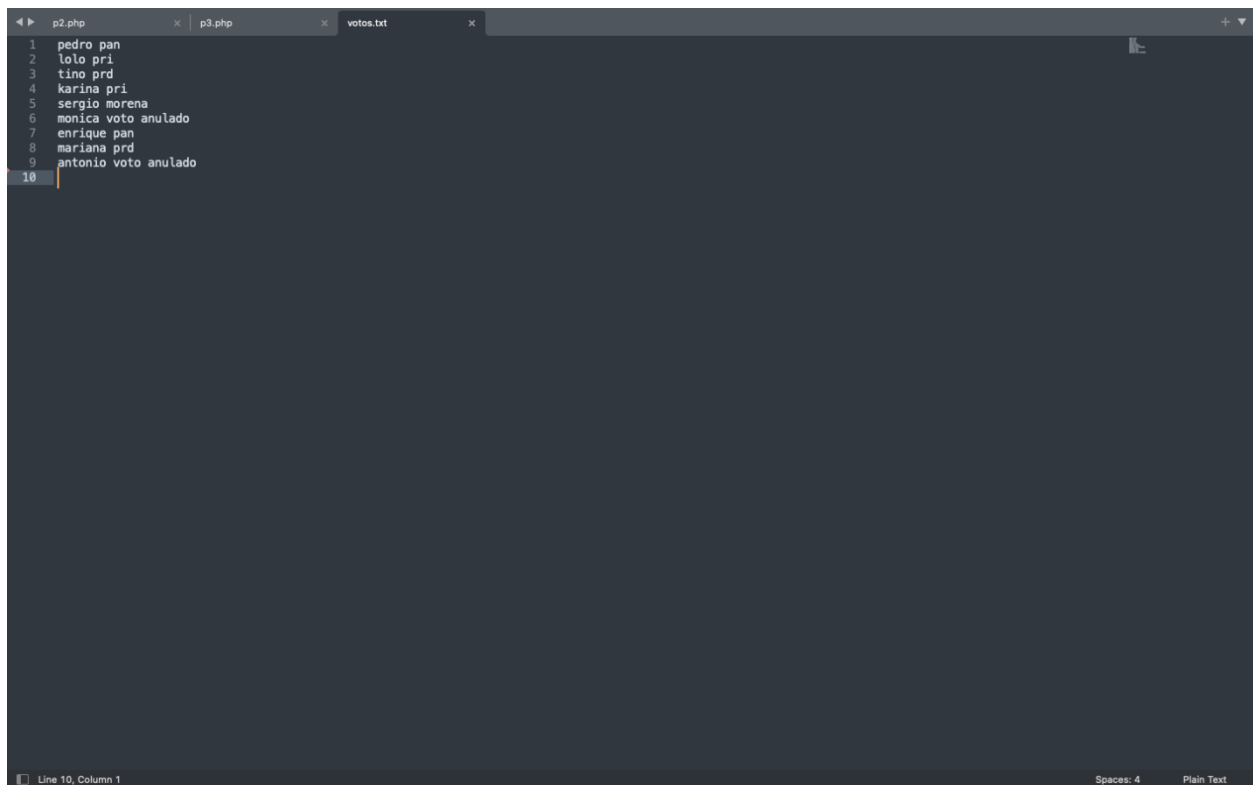
Resumen

En los programas presentados posteriormente lo que se realizó fue primero dar un formato similar al solicitado por el docente de las actividades en HTML y PHP realizando el manejo de tablas en HTML y el manejo de la información por medio de un formulario para el nombre del votante y radiobuttons para dar las posibles opciones entre las que el votante puede elegir, posterior a ello se trabajó en PHP para poder generar el archivo en caso de que no exista o modificarlo en caso de que ya exista, guardando dos datos los cuales son el nombre del votante y el partido por el cual voto.

Posterior a la captura de la información en el segundo programa se abre el archivo y se realiza la comparación de los votos obtenidos con la finalidad de incrementar un contador en función de cada voto, esto se refiere a que se tiene 5 contadores los cuales se refieren a cada partido político o a la anulación del voto así que de esa forma después de ello podemos realizar el histograma.

El proceso de captura es el siguiente:

Primero con fines prácticos se muestra el archivo posterior a la modificación o captura de un nuevo votante.



```
1 pedro pan
2 lolu pri
3 tino prd
4 karina pri
5 sergio morena
6 monica voto anulado
7 enrique pan
8 mariana prd
9 antonio voto anulado
10
```

Después ingresamos a la pagina que nos va a permitir realizar la votación:






Votacion x Desarrollo de aplicaciones web: x +

localhost:8888/p2.php

VOTACIONES

Nombre del votante:

Seleccione el partido de su preferencia

				
<input type="radio"/> PRI	<input type="radio"/> PAN	<input type="radio"/> PRD	<input type="radio"/> MORENA	<input type="radio"/> ANULAR VOTO

Ingresamos el nombre del votante






Votacion x Desarrollo de aplicaciones web: x +

localhost:8888/p2.php

VOTACIONES

Nombre del votante:

Seleccione el partido de su preferencia

				
<input type="radio"/> PRI	<input type="radio"/> PAN	<input type="radio"/> PRD	<input type="radio"/> MORENA	<input type="radio"/> ANULAR VOTO

Seleccionamos la opción por la cual se desea votar:






Votacion x Desarrollo de aplicaciones web: x +

localhost:8888/p2.php

VOTACIONES

Nombre del votante:

Seleccione el partido de su preferencia

				
<input type="radio"/> PRI	<input checked="" type="radio"/> PAN	<input type="radio"/> PRD	<input type="radio"/> MORENA	<input type="radio"/> ANULAR VOTO

Damos clic al voton de enviar y después se vuelven a vaciar los cambios y se refleja la modificación en el archivo:






Votacion x Desarrollo de aplicaciones web: x +

localhost:8888/p2.php

VOTACIONES

Nombre del votante:

Seleccione el partido de su preferencia

				
<input type="radio"/> PRI	<input type="radio"/> PAN	<input type="radio"/> PRD	<input type="radio"/> MORENA	<input type="radio"/> ANULAR VOTO

```
p2.php x p3.php x votos.txt x
1 pedro pan
2 lolo pri
3 tino prd
4 karina pri
5 sergio morena
6 monica voto anulado
7 enrique pan
8 mariana prd
9 antonio voto anulado
10 polo pan
11
```

Line 1, Column 10 Spaces: 4 Plain Text

En el caso del histograma ingresamos a la pagina del histograma y revisamos que se vean reflejados todos los votos:

```
historama de votos x Desarrollo de aplicaciones web: x +
localhost:8888/p3.php
PRI **
PAN ***
PRD **
MORENA *
ANULAR VOTO **
```

Código HTML y PHP (p2.php)

[illegible]


```
<center>
  
</center>
</th>
<th>
  <center>
    
  </center>
</th>
</tr>
<tr>
<td>
  <center>
    <label><input type="radio" name="opc" value="pri"> PRI</label>
  </center>
</td>
<td>
  <center>
    <label><input type="radio" name="opc" value="pan"> PAN</label>
  </center>
</td>
<td>
  <center>
    <label><input type="radio" name="opc" value="prd"> PRD</label>
  </center>
</td>
<td>
  <center>
    <label><input type="radio" name="opc" value="morena"> MORENA</label>
```

```

        </center>
    </td>
    <td>
        <center>
            <label><input type="radio" name="opc" value="voto anulado"> ANULAR VOTO</label>
        </center>
    </td>
</tr>
</table>
<br>
    <input type="submit" value="Enviar voto">
</center>
</form>
</body>
</html>
<?PHP
    if($_POST){
        $opc=$_POST['opc'];
        $name=$_POST['name'];
        $filename="votos.txt";
        $file=fopen($filename,"a+");
        fwrite($file,$name);
        fwrite($file," $opc\n");
        fclose($file);
    }
?>

```

Código HTML y PHP (p3.php)

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>histograma de votos</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

<?PHP

$filename="votos.txt";

$file=fopen($filename,"r+");

$pri=0;

$pan=0;

$prd=0;

$morena=0;

$anular=0;

$i=0;

do{

    $linea=fgets($file);

    $n=strlen($linea);

    if($n>0){

        $partes= explode(" ",$linea);

        if(strcmp($partes[1],"pri\n")==0){

            $pri++;

        }else if(strcmp($partes[1],"pan\n")==0){

            $pan++;


```

```

        }else if(strcmp($partes[1],"prd\n")==0){
            $prd++;
        }else if(strcmp($partes[1],"morena\n")==0){
            $morena++;
        }else{
            $anular++;
        }
    }
}while(!feof($file));
echo"PRI ";
for($i=0;$i<$pri;$i++){
    echo" *";
}
echo"\n<br>";
echo"PAN ";
for($i=0;$i<$pan;$i++){
    echo" *";
}
echo"\n<br>";
echo"PRD ";
for($i=0;$i<$prd;$i++){
    echo" *";
}
echo"\n<br>";
echo"MORENA ";
for($i=0;$i<$morena;$i++){
    echo" *";
}
echo"\n<br>";

```

```
echo"ANULAR VOTO ";  
for($i=0;$i<$anular;$i++){  
    echo" *";  
}  
?>
```

Archivo votos.txt

pedro pan
lolo pri
tino prd
karina pri
sergio morena
monica voto anulado
enrique pan
mariana prd
antonio voto anulado
polo pan

Conclusión

Como conclusión respecto a la actividad solicitada se adquirió conocimiento respecto al manejo de archivos en php además de la comparación de cadenas, la conversión de información a strings y el uso de formularios, radiobutons y tablas en HTML para poder realizar la actividad, en el caso de esta tarea agradezco al docente ya que sin su apoyo y explicación no habría sido posible obtener los resultados obtenidos.

Referencias

<https://www.youtube.com/watch?v=2e2dstASVHs>

<https://www.youtube.com/watch?v=ko8kt0lhHFY&t=687s>

<https://www.php.net/manual/es/ref.filesystem.php>

<https://penguinodigital.com/blog/como-insertar-una-imagen-en-una-tabla-en-html/>