



Benemérita Universidad
Autónoma de Puebla



Facultad de Ciencias de la
Computación

Página de votaciones

Actividad 4

Materia:

Aplicaciones web

Integrantes del equipo:

Rosa Suarez Calderon

Ana Laura Torres Marin

Alfredo de Jesus Ramos Benavides

Profesor:

Pedro Bello López

Periodo:

Primavera 2022

Fecha de entrega:

31 de enero de 2022

DESARROLLO DEL TRABAJO.

Para la realización de este trabajo, se revisó previamente los ejemplos antes visto en clase y, además, se consultaron diferentes websites y tutoriales. A continuación, se explicará el desarrollo del trabajo.




CODIGO PARA LA ELABORACIÓN DEL FORMULARIO

Para la elaboración del programa se requiero usar un formulario que tuviera entradas de tipo texto (`<input type="text">`) y de casillas de verificación (`<input type="checkbox">`), aunque nosotros escogimos usar el botón radio (`<input type="radio">`). También fue necesario usar dos botones, un botón que tuviera la acción de escribir los datos necesarios en un archivo y la acción del otro botón debía de mostrar los datos que eran necesarios mostrar en pantalla.

El elemento radio debía de estar dentro de una imagen, y también requería que se mostrara una imagen como en la Figura 1. Por lo que también era necesario hacer uso de la etiqueta `<table>`, con el fin de que estuvieran mejor ordenadas las imágenes y los elementos de entrada.

Nombre del votante:

Selecciona el partido de tu preferencia

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

Enviar voto

Figura 1. Muestra de un posible diseño para la actividad.

Con el diseño propuesto en clase, procedimos a empezar a introducir los elementos que se requerían para la realización del trabajo.

| Elementos en página web | Código |
|--|--|
| <div><div>Pagina de votaciones</div><div>Ingrese su nombre <input type="text" value="Nombre"/></div><div>Seleccione el partido de su preferencia</div></div> | <pre><body> <div class="container"> <div class="title">Pagina de votaciones</div> <form name="formulario" method="post"> <div class="datos-entrada"> <div class = "input-box"> Ingrese su nombre <input type="text" name="nombre" placeholder="Nombre"> </div> <div class="input--box"> Seleccione el partido de su preferencia</pre> |

Tabla 1. Código que inserta el: Titulo de la página, la caja de texto (input text) y el titulo donde se encuentra la tabla de votación.

Como observamos en la Tabla 1, solo ingresamos el título que llevaría la pagina que es **Pagina de votaciones**, el recuadro (o caja de texto) donde el usuario podrá ingresar la información solicitada y se muestra el texto de la sección donde se encuentra la tabla de votaciones.

| Elementos en página web | Código |
|--|--|
|  | <pre> <div class="input--box"> Seleccione el partido de su preferencia <table class="votaciones"> <caption>Tabla de partidos</caption> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio" name="voto" value="PRI" CHECKED> PRI</td> <td><input type="radio" name="voto" value="PAN"> PAN</td> <td><input type="radio" name="voto" value="PRD"> PRD</td> <td><input type="radio" name="voto" value="MORENA"> MORENA</td> <td><input type="radio" name="voto" value="NULO"> ANULAR VOTO</td> </tr> </table> </div> </pre> |

Tabla 2. Código que muestra las imágenes y el elemento radio dentro de una tabla.

Como observamos en la Tabla 2, las imágenes se muestran de diferente tamaño haciendo que se tenga que disminuir el Zoom de la pagina para que se puedan visualizar bien las imágenes, pero esto hace que no se vean los demás elementos.

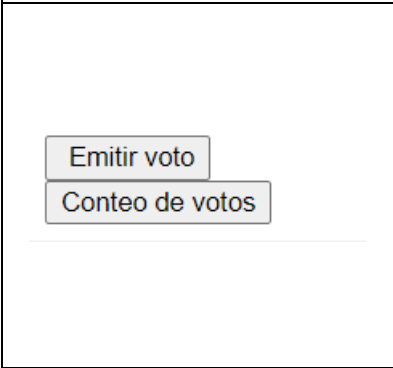
| Elementos en página web | Código |
|--|--|
|  | <pre> <div class="input-box"> <div class= "button-iz" > <INPUT TYPE="button" VALUE=" Emitir voto" onClick="enviar('votos.php')"> </div> </div> <div class="input-box"> <div class= "button-der" > <INPUT TYPE="button" VALUE="Conteo de votos" onClick = "enviar('conteo_votos.php')"> </div> </div> </pre> |

Tabla 3. Código que muestra los botones en la página.

Como observamos en la Tabla 3, insertamos dos botones, cada botón se dirige a una pagina diferente, ya que cada uno tiene una acción distinta que realizar, mas adelante se explicaran estas acciones.

Como observamos en las anteriores tablas, todos los elementos de la página están desordenados e incluso se ve que es necesario ajustar los elementos de tal manera que tengan una mejor visualización para el usuario. Es por ello que usamos CSS para darle una mejor visualización a nuestra página web.

Al usar CSS podemos hacer diferentes cosas para los diferentes elementos que tenemos en nuestra página, por ello es que cada elemento se encuentra de una clase (**class**) para que su manipulación sea mas sencilla y sobre todo ayuda a que no estemos repitiendo código múltiples veces.

El código del archivo CSS no se explicará a detalle, pero se mencionará de manera general sus beneficios de haber utilizado dichos elementos. A continuación, se muestra el antes y el después de que apliquemos un estilo a la página web mostrada en las tablas anteriores:


Sin estilo

Pagina de votaciones

Ingrese su nombre

Seleccione el partido de su preferencia

Tabla de partidos








Con estilo

Pagina de votaciones

Ingrese su nombre

Seleccione el partido de su preferencia

Tabla de partidos

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

Emitir voto

Conteo de votos

Tabla 4. Aplicación de estilo a la pagina donde se localiza el formulario.

En la Tabla 4 podemos observar que al aplicar un estilo a la pagina hay un gran cambio significativo, el mas notorio es el de las imágenes. Como lo mencionamos anteriormente, en la Tabla 2 las imágenes no se pueden visualizar bien debido a que las imágenes tienen diferentes tamaños haciendo que los demás elementos estuvieran esparcidos y tuvieran un espacio de separación significativo, haciendo difícil poder detectar los demás elementos.

Pero con ayuda de CSS se manipularon diferentes elementos haciendo que las imágenes tuvieran otro tamaño e incluso que su forma fuera distinta. También se observa que el cuadro de texto, así como el texto tienen diferente vista, además, la tabla tiene una mejor distribución de los elementos que se encuentran dentro de ella y sin mencionar que los botones se encuentran de manera vertical y con un distinto diseño.

Nota: El código, tanto de los archivos como la de los archivos de estilo se pondrán al final del archivo.

ACCIONES DE LOS BOTONES

En una página HTML, solo se puede poner un formulario, no se puede poner mas de un formulario en la misma página HTML, pero ¿Por qué se menciona esto? El botón *“Emitir voto”* se dirige hacia un archivo llamado **“votos.php”**, mientras que el botón *“Conteo de votos”* se dirige hacia un archivo llamado **“conteo_votos.php”**.

Lo que hace el botón *“Emitir voto”* es que se dirige al archivo **“votos.php”** debido a que le ponemos la palabra reservada *action*, en ella le asignamos el nombre del archivo al que se debe de dirigir, entonces, para el segundo botón deberíamos de poner otro formulario nada mas para este mismo y que se redirija a su pagina correspondiente. Pero esta idea es incorrecta, como se menciona anteriormente solo debe de haber un form en una página HTML, entonces ¿Cómo hacemos que el segundo botón se redirija a la página que queremos? Para que cada botón vaya a la pagina que le corresponde se hará uso de JavaScript, a continuación, se muestra el script que se utilizó:

```
<script TYPE="text/javascript">
  function enviar(destino){
    document.formulario.action = destino;
    document.formulario.submit();
  }
</script>
```

Figura 2. Script que usan los botones

En la figura 2 tenemos una función la cual llamamos *enviar*, esta función tiene como acción dirigirse al archivo al que se desea mostrar la información.

Como usamos un script para los botones, también cambian algunas cosas en la etiqueta *input* de los botones, a continuación, se muestran estos cambios:

```
<div class="input-box">
  <div class="button-iz">
    <INPUT TYPE="button" VALUE=" Emitir voto" onClick="enviar('votos.php')">
  </div>
</div>

<div class="input-box">
  <div class="button-der">
    <INPUT TYPE="button" VALUE="Conteo de votos" onClick = "enviar('conteo_votos.php')">
  </div>
</div>
```

Figura 3. Cambios para el uso del script.

Cuando tenemos solo un botón dentro de un formulario la etiqueta se escribe de la siguiente forma: `<INPUT TYPE="submit" VALUE=" ">`, cuando hacemos uso de un Script, en la variable TYPE se cambia de "submit" a "button" y se agrega la variable onClick, a esta variable se le asigna la función que hemos hecho (Figura 2) y le pasamos como argumento el archivo al que deseamos que se dirija.

CÓDIGO QUE MUESTRA NOMBRE Y VOTO EMITIDO

En las siguiente Captura de pantalla se muestra el código en php del formulario que recibe el nombre de la persona que vota y por su puesto también recibe los votos de dichas personas y abre y cierra el archivo "salida.dat" y dentro de dicho archivo imprime los datos recibidos.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <!--Utilizamos la funcion "viewport" para definir que parte de la pantalla esta disponible al renderizar un
  documento, cual es el nivel de escalado que puede realizar el usuario, así como si el
  navegador puede inicializarla con algun zoom-->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Voto emitido</title>
</head>
<body>
  <h1>votos</h1>
  <?php
    //Con la funcion $_REQUEST recopilamos los datos de "nombre" y de "Voto"
    $nombre = $_REQUEST['nombre'];
    $voto = $_REQUEST['voto'];
    //Se manda a imprimir el "Nombre de la persona" y el "voto"
    echo "Nombre: $nombre <br>";
    echo "Partido votado: $voto<br>";

    $fp = fopen("salida.dat","a"); //Abrimos el archivo "salida.dat"
    fprintf($fp,"$nombre $voto \n"); //Se manda a imprimir el "nombre" y el "voto" al archivo "salida.dat"
    fclose($fp); //Cerramos el archivo "salida.dat"
  ?>
</body>
</html>
```

Figura 4. Escritura de los datos en un archivo y se muestran en pantalla.

El código fuente ya tiene comentarios para que se puede entender mejor. A continuación, se muestra el resultado obtenido:

Voto

Nombre: Jesus
Partido votado: PAN

Figura 5. Datos en pantalla

Como mencionamos anteriormente, los datos que se muestran en pantalla se van escribiendo en un archivo, a continuación, se muestra el contenido de este archivo:

```

salida.dat
1  Jesus PRI
2  Laura PRI
3  Rosa PRI
4  Rosa PAN
5  Jimena MORENA
6  Tania NULO
7  Tania NULO
8  Juan NULO
9
10

```

Figura 6. Datos almacenados en el archivo.

Para esta página, de igual manera se puso un diseño simple, a continuación, se muestra el antes y el después:

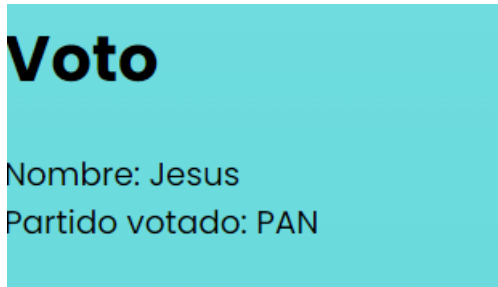
| Sin estilo | Con estilo |
|---|---|
| <p>Voto</p> <p>Nombre: Jesus Partido votado: PAN</p> |  |

Tabla 5. Antes y después de aplicar estilo a la página.

Para agregarle el estilo solo se hace uso de la etiqueta `<link rel="stylesheet" href="">`, por lo que solo agregamos esta etiqueta dentro del cuerpo de la etiqueta `<head>`.

CÓDIGO QUE MUESTRA EL CONTEO DE VOTOS

Teniendo el archivo donde se almacenan los nombres y el voto que a emitido cada usuario, podemos implementar código para que nos muestre el numero de votos que lleva cada partido, a continuación, se muestra el bloque de código implementado:

```
<h1>Tabla de votaciones</h1>
<?php

    $pri=0;
    $pan=0;
    $prd=0;
    $morena=0;
    $nulo=0;
    $fp=fopen("salida.dat","r");

    while (!feof($fp))
    {
        $voto = fread($fp, 2048);
    }
    fclose($fp);

    $pri = substr_count($voto,"PRI");
    $pan = substr_count($voto,"PAN");
    $prd = substr_count($voto,"PRD");
    $morena = substr_count($voto,"MORENA");
    $nulo = substr_count($voto,"NULO");
```

Figura 7. Código que hace el conteo de votos para cada partido.

Como observamos en la Figura 7, creamos variables, estas variables nos van a ayudar para saber cuantos votos lleva cada partido. Para ello tenemos que abrir el archivo y, mediante un ciclo *while* vamos leyendo el archivo con la función *fread()* y a su vez asignamos la información leída en la variable *\$voto*.

Una vez echo esto, usamos la *funcion substr_count()*, el cual nos va a ayudar a contar los votos, para esto, pasamos como argumento la variable *\$voto* y junto a ella se pone la cadena de caracteres que queremos que cuente, en este caso solo queremos saber cuantos votos hay para cada partido, por eso es que solo ponemos el voto.

Teniendo esta parte, solo resta mostrar la información en una pagina web, a continuación, se muestra el código que se implemento para mostrar la información:


```

echo"
    <table border class='tabla'>
        <caption> Numero de votos para cada partido </caption>
        <tr>
            <th> Partido politico</th>
            <td><img src='img/logo-pri.jpg'>PRI</td>
            <td><img src='img/logo-pan.jpg'>PAN</td>
            <td><img src='img/logo-prd.jpg'>PRD</td>
            <td><img src='img/logo-morena.jpg'>MORENA</td>
            <td><img src='img/voto-nulo.jpg'>VOTO NULO</td>
        </tr>

        <tr>
            <th> Numero de votos</th>
            <td> $pri </td>
            <td> $pan </td>
            <td> $prd </td>
            <td> $morena </td>
            <td> $nulo </td>
        </tr>
    </table>
";

```

Figura 8. Impresión de los datos en pantalla.

Para mostrar los datos en pantalla usamos una tabla. Usamos la misma tabla que mostramos en el formulario, a continuación, se muestra el resultado obtenido:

| | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|--------|
| Partido politico | | | | |
| | PRI | PAN | PRD | MORENA |
| Numero de votos | 3 | 2 | 0 | 1 |

Figura 9. Datos en pantalla.

Como observamos en la Figura 9, la tabla igual esta desordenada, es por ello que de igual manera se aplica estilo para que tenga una mejor vista, a continuación, se muestra el antes y el después de aplicarle un estilo a la página:

Sin estilo

| | | | | |
|------------------|---|--|---|---|
| Partido político |  |  |  |  |
| | PRI | PAN | PRD | MORENA |
| Número de votos | 3 | 2 | 0 | 1 |

Con estilo

| Tabla de votaciones | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| Número de votos para cada partido | | | | | |
| Partido político |  |  |  |  |  |
| | PRI | PAN | PRD | MORENA | VOTO NULO |
| Número de votos | 3 | 2 | 0 | 1 | 3 |

Tabla 6. Aplicación de estilo.

Como ya tenemos información en el archivo, se muestran los votos que lleva cada partido, a continuación, se muestra el proyecto ya terminado :

Pagina de votaciones

Ingrese su nombre

Jose

Seleccione el partido de su preferencia

Tabla de partidos

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

Emitir voto

Conteo de votos

Figura 10. Datos ingresados.

Voto

Nombre: Jose

Partido votado: PRD

Figura 11. Se muestran los datos introducidos.



Figura 12. Conteo de votos.

Para verificar que el conteo de los votos es correcto, a continuación, en la Figura 13 se muestra el archivo donde estamos almacenando los datos:

```

salida.dat
1  Jesus PRI
2  Laura PRI
3  Rosa PRI
4  Rosa PAN
5  Jimena MORENA
6  Tania NULO
7  Tania NULO
8  Juan NULO
9
10 Jesus PAN
11 Jose PRD
12
  
```

Figura 13. Datos en el archivo.

Como observamos en la Figura 13, los datos corresponden con los datos mostrados en la Figura 12.

CODIGO COMPLETO DEL TRABAJO DESARROLLADO

Archivo index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="css/pagina.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/tabla.css">

    <!-- Script que nos permite dirigirnos a un archivo en especifico cuando
se le da clic a
un boton -->
    <script TYPE="text/javascript">
        function enviar(destino){
            document.formulario.action = destino;
            document.formulario.submit();
        }
    </script>

    <title>Votacion</title>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="title">Pagina de votaciones</div>
        <form name="formulario" method="post">
            <div class="datos-entrada">
                <div class="input-box">
                    <span class="datos">Ingrese su nombre</span>
                    <input type="text" name="nombre"
placeholder="Nombre">
                </div>
                <br>
                <div class="input--box">
                    <span class="datos">Seleccione el partido de su
preferencia</span>
                    <table class="votaciones">
                        <caption>Tabla de partidos</caption>
                        <tr>
                            <td></td>
                            <td></td>
                            <td></td>
                            <td></td>
```

```

        <td></td>
    </tr>

    <tr>
        <td><input type="radio" name="voto"
value="PRI" CHECKED> PRI</td>
        <td><input type="radio" name="voto"
value="PAN"> PAN</td>
        <td><input type="radio" name="voto"
value="PRD"> PRD</td>
        <td><input type="radio" name="voto"
value="MORENA"> MORENA</td>
        <td><input type="radio" name="voto"
value="NULO"> ANULAR VOTO</td>
    </tr>
</table>

</div>

<div class="input-box">
    <div class= "button-iz" >
        <INPUT TYPE="button" VALUE=" Emitir voto"
onClick="enviar('votos.php')">
    </div>
</div>

<div class="input-box">
    <div class= "button-der" >
        <INPUT TYPE="button" VALUE="Conteo de votos"
onClick = "enviar('conteo_votos.php')">
    </div>
</div>
</div>
</form>

</div>
</body>
</html>

```

Archivo votos.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <!--Utlizamos la funcion "viewport" para definir que parte de la
pantalla esta disponible al renderizar un
    documento, cual es el nivel de escalado que puede realizar el usuario,
asi como si el
    navegador puede inicializarla con algun zoom-->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="css/pagina_voto.css">
    <title>Voto emitido</title>
</head>
<body>
    <h1>votos</h1>
    <?php
        //Con la funcion $_REQUEST recopilamos los datos de "nombre" y de
"Voto"
        $nombre = $_REQUEST['nombre'];
        $voto = $_REQUEST['voto'];
        //Se manda a imprimir el "Nombre de la persona" y el "voto"
        echo "Nombre: $nombre <br>";
        echo "Partido votado: $voto<br>";

        $fp = fopen("salida.dat","a+"); //Abrimos el archivo "salida.dat"
        fprintf($fp,"$nombre $voto \n"); //Se manda a imprimir el "nombre" y
el "voto" al archivo "salida.dat"
        fclose($fp); //Cerramos el archivo "salida.dat"
    ?>
</body>
</html>
```

Archivo conteo_votos.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Conteo de votos</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/tabla_conteo.css">
</head>
<body>
  <h1>Tabla de votaciones</h1>
  <?php

    $pri=0;
    $pan=0;
    $prd=0;
    $morena=0;
    $nulo=0;
    $fp=fopen("salida.dat","r");

    while (!feof($fp))
    {
        $voto = fread($fp, 2048);
    }
    fclose($fp);

    $pri = substr_count($voto,"PRI");
    $pan = substr_count($voto,"PAN");
    $prd = substr_count($voto,"PRD");
    $morena = substr_count($voto,"MORENA");
    $nulo = substr_count($voto,"NULO");

    echo"
      <table border class='tabla'>
        <caption> Numero de votos para cada partido </caption>
        <tr>
          <th> Partido politico</th>
          <td><img src='img/logo-pri.jpg'>PRI</td>
          <td><img src='img/logo-pan.jpg'>PAN</td>
          <td><img src='img/logo-prd.jpg'>PRD</td>
          <td><img src='img/logo-morena.jpg'>MORENA</td>
          <td><img src='img/voto-nulo.jpg'>VOTO NULO</td>
```



```

        </tr>

        <tr>
            <th> Numero de votos</th>
            <td> $pri </td>
            <td> $pan </td>
            <td> $prd </td>
            <td> $morena </td>
            <td> $nulo </td>
        </tr>

    </table>
";
?>
</body>
</html>

```

Archivo de estilo pagina_voto.css

```

/* Archivo de estilo que se usa al mostrar el nombre y voto del usuario.
Solo se le aplica un estilo distinto a la pagina y se le pone un color de
fondo a la pagina. */

@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@200;300;400;500;6
00;700&display=swap');
*{
    margin: 20;
    padding: 5;
    box-sizing: border-box;
    font-family: 'Poppins',sans-serif;
}
body{
    height: 100vh;
    display: table-row-group;
    justify-content: left;
    align-items: center;
    padding: 10px;
    background-image: linear-gradient(to bottom, #aa50d4, #be59d7, #61d7da,
#69dadd, #70dde0);
    background-image: linear-gradient(to
bottom,#70dde0,#69dadd,#61d7da,#be59d7 ,#aa50d4    );
}

```

Archivo de estilo pagina.css

```
/* Archivo de estilo para el formulario, este archivo modifica el tamaño de
la caja de texto, manipula de igual
manera el estilo y alineacion del texto. Cambia la forma, tamaño, estilo de
letra y alineacion de los
botones que hay en la pagina*/
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@200;300;400;500;6
00;700&display=swap');
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
}

body{
    height: 100vh;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    padding: 10px;
    background: linear-gradient(135deg, #71b7e6, #9b59b6);
}

.container{
    max-width: 900px;
    width: 100%;
    background-color: #fff;
    padding: 30px 50px;
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 0 5px 10px rgba(0,0,0,0.15);
}

.container .title{
    font-size: 25px;
    font-weight: 500;
    position: relative;
}

.container .title::before{
```

```
    content: "";
    position: absolute;
    left: 0;
    bottom: 0;
    height: 3px;
    width: 30px;
    border-radius: 5px;
    background: linear-gradient(135deg, #71b7e6, #9b59b6);
}

.container form .datos-entrada{
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    justify-content: space-between;
    margin: 20px 0 12px 0;
}

form .datos-entrada .input-box{
    margin-bottom: 15px;
    width: calc(100% / 2 - 20px);
}

form .input-box span.details{
    display: block;
    font-weight: 500;
    margin-bottom: 5px;
}

.datos-entrada .input-box input{
    height: 45px;
    width: 65%;
    outline: none;
    font-size: 16px;
    border-radius: 5px;
    padding-left: 15px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-bottom-width: 2px;
    transition: all 0.3s ease;
}

.datos-entrada .input-box input:focus,
.datos-entrada .input-box input:valid{
    border-color: #9b59b6;
}
```

```
form .button-iz{
    height: 45px;
    margin: 35px 0
}
form .button-iz input{
    float: left;
    height: 100%;
    width: 130%;
    border-radius: 5px;
    border: none;
    color: #fff;
    font-size: 18px;
    font-weight: 500;
    letter-spacing: 1px;
    cursor: pointer;
    transition: all 0.3s ease;
    background: linear-gradient(135deg, #71b7e6, #9b59b6);
}
form .button-iz input:hover{
    /* transform: scale(0.99); */
    background: linear-gradient(-135deg, #71b7e6, #9b59b6);
}

form .button-der{
    height: 45px;
    margin: 35px 0
}
form .button-der input{
    float: right;
    height: 100%;
    width: 30%;
    border-radius: 5px;
    border: none;
    color: #fff;
    font-size: 18px;
    font-weight: 500;
    letter-spacing: 1px;
    cursor: pointer;
    transition: all 0.3s ease;
    background: linear-gradient(135deg, #71b7e6, #9b59b6);
}
form .button-der input:hover{
    /* transform: scale(0.99); */
```

```
background: linear-gradient(-135deg, #71b7e6, #9b59b6);
}
```

Archivo de estilo tabla_conteo.css

```
/* Archivo de estilo para la tabla que muestra el conteo de los votos, se la
diferentes valores a los distintos
elementos de la tabla, de igual manera se cambia el estilo de la letra, se
pone un color de fondo a la pagina
y de igual manera se manipulan las imagenes */

.tabla{
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    border: #b2b2b2 1px solid;
    border-collapse: collapse;
    width: 600px;
    text-align: center;
    margin: 0 auto;
    background-color: white;
}

.tabla td,.tabla th{
    width: 200px;
    border: 1px solid #ddd;
    text-align: center;
}

.tabla th{
    padding-top: 12px;
    padding-bottom: 12px;
    text-align: center;
    background-color: tomato;
    color: white;
}

h1 {
    text-align: center;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}

body{
```

```

    height: 100vh;
    /* display: inline-block; */
    justify-content: center;
    align-items: center;
    padding: 10px;
    background: linear-gradient(135deg, #a9cae0, #e99e9c);
}

.tabla img{
    width: 85px;
    height: 85px;
    object-fit: cover;
    border: 3px solid #fff;
    border-radius: 50%;
}

```

Archivo de estilo tabla.css

```

/* Archivo de estilo para la tabla que se muestra en el formulario */
table{
    border: #b2b2b2 1px solid;
    width: 800px;
}

/* tr y td son las etiquetas de la tabla, a cada una le ponemos diferentes
cosas para ajustar la informacion */
tr{
    height: 100px;
}

td{
    width: 400px;
    text-align: center;
    vertical-align: middle;
    border: black 1px solid;
}

/* Manipulacion de las imagenes para que tengan un mejor tamaño y una forma
distinta a la original */
.container .datos-entrada .input--box .votaciones img{
    width: 85px;
    height: 85px;
    object-fit: cover;
    /* border: 3px solid #fff; */
}

```

```
border-radius: 50%;  
}
```

REFERENCIAS

pag.net/c%C3%B3mo-centrar-una-tabla-en-html.aspx

<https://www.youtube.com/watch?v=PW6T86JUUS8>

https://www.w3schools.com/css/css_table.asp

https://www.w3bai.com/es/php/func_string_substr_count.html

<https://www.anerbarrena.com/php-substr-count-5516/>

https://programadorphp.es/docs/php_manual_espanol/function.fread.html

<https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/html/html-formularios.html>

<https://mycolor.space/gradient?ori=to+bottom&hex=%2350D1D4&hex2=%2370DDE0&sub=1>