

a. Tiempo planeado de solución

Para la solución se planeó un tiempo de media hora

b. Explicación de la solución

Se modificó la tabla usuarios de la base de datos, añadiendo un nuevo campo que guardara el id del revisor.

	#	Nombre	Tipo
<input type="checkbox"/>	1	Email	varchar(50)
<input type="checkbox"/>	2	Nombre	varchar(15)
<input type="checkbox"/>	3	Apellido	varchar(15)
<input type="checkbox"/>	4	Codigo	int(11)
<input type="checkbox"/>	5	Revisor	int(11)

En PHP en la clase “insertar” se realizó un ajuste a la sentencia de SQL INSERT para que permitiera guardar el campo añadido.

```
Insertar.php
1  <?php
2  function insertar($usuario){
3      echo "llegue";
4      include("Conexion.php");
5      $con=conectar();
6
7      $tamano = sizeof($usuario)-1;
8
9      for($i=0;$i<=$tamano;$i++){
10         $email=$usuario[$i][0];
11         $nombres=$usuario[$i][1];
12         $apellidos=$usuario[$i][2];
13         $Codigo=$usuario[$i][3];
14         $Revisor=$usuario[$i][4];
15         $sql="INSERT INTO usuarios VALUES('$email','$nombres','$apellidos','$Codigo','$Revisor')";
16         $query= mysqli_query($con,$sql);
17         if($query){
18             echo "enviado";
19         }else{
20             echo "Error al subir";
21         }
22     }
23 }
```

Una vez guardado el dato del revisor en la base de datos, se modificó la clase “Usuario” para que permita añadir a la tabla de visualización el revisor de cada usuario.

```
<table class="table" >
  <thead class="table-success table-striped" >
    <tr>
      <th style="text-align: center">Email</th>
      <th style="text-align: center">Nombre</th>
      <th style="text-align: center">Apellido</th>
      <th style="text-align: center">Revisor</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
      while($row=mysqli_fetch_array($query1)){
        <tr>
          <th><?php echo $row['Email']?></th>
          <th><?php echo $row['Nombre']?></th>
          <th><?php echo $row['Apellido']?></th>
          <th><?php echo $row['apellido']?></th>
        </tr>
      <?php
    }
  <?>

```

Para la sentencia SQL se utilizó INNER JOIN el cual permitió unir las dos tablas (usuario y revisor) y así obtener el revisor de cada usuario.

```
$sql1="SELECT u.Email, u.Nombre, u.Apellido , r.apellido FROM usuarios u INNER JOIN revisores r
ON u.Revisor = r.id WHERE Codigo = 1 ORDER BY r.apellido" ;
$query1=mysqli_query($con,$sql1);

$sql2="SELECT u.Email, u.Nombre, u.Apellido , r.apellido FROM usuarios u INNER JOIN revisores r
ON u.Revisor = r.id WHERE Codigo = 2 ORDER BY r.apellido" ;
$query2=mysqli_query($con,$sql2);

$sql3="SELECT u.Email, u.Nombre, u.Apellido , r.apellido FROM usuarios u INNER JOIN revisores r
ON u.Revisor = r.id WHERE Codigo = 3 ORDER BY r.apellido" ;
$query3=mysqli_query($con,$sql3);
```

RESULTADO

GEMA SAS

Formulario de carga de información

valido.txt

Cargar

Enviar formulario

USUARIOS ACTIVOS

Email	Nombre	Apellido	Revisor
juan3@loquesea.com	Juan	Borre	Revisor1
juan234@loquesea.com	Juan	Garcia	Revisor2
juan234@loquesea.com	Juan	Perez	Revisor3
juan5@loquesea.com	Pedro	Perez	Revisor3
juan234@loquesea.com	Rodrigo	Perez	Revisor5
juan324@loquesea.com	Juan	Perz	Revisor6
juan7@loquesea.com	Juan	Perea	Revisor6

USUARIOS INACTIVOS

Email	Nombre	Apellido	Revisor
juan11@loquesea.com	Juan	Perez	Revisor2
juan12@loquesea.com	Juan	Garzon	Revisor3
juan15@loquesea.com	Juan	Perez	Revisor7

USUARIOS EN ESPERA

Email	Nombre	Apellido	Revisor
juan6@loquesea.com	Juan	Perez	Revisor2
juan4@loquesea.com	Andrés	Perez	Revisor2
juan2@loquesea.com	Juan	Perez	Revisor2
juan9@loquesea.com	Roberto	Perez	Revisor4
juan0@loquesea.com	Juan	Perez	Revisor5
juan9@loquesea.com	Julian	Perez	Revisor5
juan8@loquesea.com	Juan	Perez	Revisor7

c. Manual de instalación: Con los pasos detallados para poder ejecutar su solución

Se utilizaron los servicios que ofrece XAMPP, apache y mysql, para corre el aplicativo, se utilizó localhost para la base de datos, por lo tanto es necesario de un gestor que ofrezca estos servicios, es necesaria cargar la base de datos, la cual se encuentra en la carpeta y tiene nombre de “gemasas.sql”

Los archivos del programa deben ser guardados en la carpeta htdocs de la carpeta de la instalación de XAMPP y se debe acceder por la url
“<http://localhost/PruebaTecnica/index.php>”

d. Tiempo real de solución

El tiempo real de solución fue de 3 horas.