DOCUMENTACIÓN

a. Tiempo planeado de solución

Para la solución se planeó un tiempo de 4 horas.

b. Explicación de su solución

Para la solución, primero se creó un index, el cual tendrá un formulario que seleccionara un archivo mandando la solicitud a la clase "SubirArchivo", la cual valida la información de este.

```
while(!feof($archivo)){
    // Leyendo una linea
    $lineas = fgets($archivo);
    $arreglo = explode(",",$lineas);
    // Imprimiendo una linea
    var_dump($arreglo);
    echo nl2br("\n");
    if(is_null($arreglo[3]) || $arreglo[3]>=4 || $arreglo[3]<0){
        echo "Archivo no tiene el formato correcto";
        $estado = false;
    }
    array_push($usuarios,$arreglo);
}</pre>
```

Posterior a ello, se verifica si el código de los usuarios es válido, si no es válido imprime un mensaje de advertencia.

```
}else{
    echo nl2br("\n");
    header('Location: index.php?ok=1');
}
    en SubirArchivo.php

<?php
if(isset($_GET['ok']) && $_GET['ok'] == 1){
    echo "<div class=\"alert alert-success\" role=\"alert\">;Archivo no tiene el formato correcto!</div>";
}
?>
```

en index.php

En caso contrario llama al método insertar de la clase "Insertar". Esta hará una conexión a la base de datos por medio de la clase "Conexion" y agrega los usuarios a la base de datos, seguido a eso se redirecciona a la página de visualización.

```
Conexion.php

conection conectar(){

shost="localhost";

suser="root";

spass="";

sbd="gemasas";

scon=mysqli_connect($host,$user,$pass);

mysqli_select_db($con,$bd);

return $con;

}

return $con;

}
```

en Conexión.php

```
nsertar.php
     <?php
      function insertar($usuario){
         echo "llegue";
          include("Conexion.php");
         $con=conectar();
         $tamanio = sizeof($usuario)-1;
          for($i=0;$i<=$tamanio;$i++){</pre>
              $email=$usuario[$i][0];
              $nombres=$usuario[$i][1];
              $apellidos=$usuario[$i][2];
              $Codigo=$usuario[$i][3];
              $sql="INSERT INTO usuarios VALUES('$email','$nombres','$apellidos','$Codigo')";
              $query= mysqli_query($con,$sql);
              if($query){
                  echo "enviado";
              }else {
                  echo "Error al subir";
```

La página de visualización está ubicada en el archivo "Usuario.php", aquí nuevamente se conecta a la base de datos, realiza una consulta dependiendo de los códigos de los usuarios e imprime las respectivas tablas.

```
?php
include("Conexion.php");
$con=conectar();

$sql1="SELECT `Email`, `Nombre`, `Apellido` FROM `usuarios` WHERE Codigo = 1";
$query1=mysqli_query($con,$sql1);

$sql2="SELECT `Email`, `Nombre`, `Apellido` FROM `usuarios` WHERE Codigo = 2";
$query2=mysqli_query($con,$sql2);

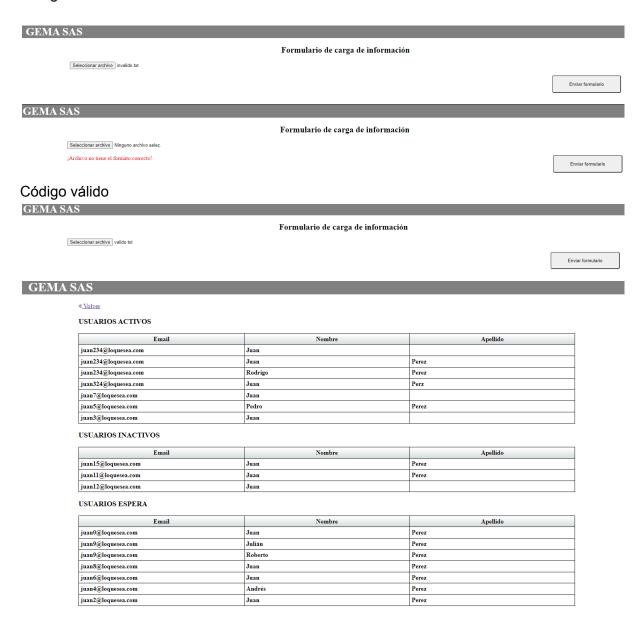
$sql3="SELECT `Email`, `Nombre`, `Apellido` FROM `usuarios` WHERE Codigo = 3";
$query3=mysqli_query($con,$sql3);
```

```
<thead class="table-success table-striped" >
  Email
    Nombre
    Apellido
    </thead>
<?php
    while($row=mysqli_fetch_array($query1)){
  ?>
    <?php echo $row['Email']?>
    <?php echo $row['Nombre']?>
    <?php echo $row['Apellido']?>
    <?php
```

En el archivo "gemasas.sql" se encuentra la base de datos.

RESULTADO

Código invalido.



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 6 horas.