

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 línea
    $lineas = fgets($archivo);
    $arreglo = explode(",", $lineas);
    // Imprimiendo una línea
    var_dump($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);
}
```

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
1  <?php
2  function conectar(){
3      $host="localhost";
4      $user="root";
5      $pass="";
6
7      $bd="gemasas";
8
9      $con=mysqli_connect($host,$user,$pass);
10
11     mysqli_select_db($con,$bd);
12
13     return $con;
14 }
15 ?>

```

en Conexión.php

```

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         $sql="INSERT INTO usuarios VALUES('$email','$nombres','$apellidos','$Codigo')";
15         $query= mysqli_query($con,$sql);
16         if($query){
17             echo "enviado";
18         }else {
19             echo "Error al subir";
20         }
21     }
22 }
23
24
25 ?>

```

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" >
    <tr>
        <th style="text-align: center">Email</th>
        <th style="text-align: center">Nombre</th>
        <th style="text-align: center">Apellido</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>
            </tr>
        <?php
        }

```

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

RESULTADO

Código invalido.

GEMA SAS

Formulario de carga de información

Seleccionar archivo Invalido.txt

Enviar formulario

GEMA SAS

Formulario de carga de información

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

¡Archivo no tiene el formato correcto!

Enviar formulario

Código válido

GEMA SAS

Formulario de carga de información

Seleccionar archivo valido.txt

Enviar formulario

GEMA SAS

[« Volver](#)

USUARIOS ACTIVOS

Email	Nombre	Apellido
juan234@loquesea.com	Juan	
juan234@loquesea.com	Juan	Perez
juan234@loquesea.com	Rodrigo	Perez
juan324@loquesea.com	Juan	Perz
juan7@loquesea.com	Juan	
juan5@loquesea.com	Pedro	Perez
juan3@loquesea.com	Juan	

USUARIOS INACTIVOS

Email	Nombre	Apellido
juan15@loquesea.com	Juan	Perez
juan11@loquesea.com	Juan	Perez
juan12@loquesea.com	Juan	

USUARIOS ESPERA

Email	Nombre	Apellido
juan0@loquesea.com	Juan	Perez
juan9@loquesea.com	Julián	Perez
juan9@loquesea.com	Roberto	Perez
juan8@loquesea.com	Juan	Perez
juan6@loquesea.com	Juan	Perez
juan4@loquesea.com	Andrés	
juan2@loquesea.com	Juan	Perez

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.