



Universidad Latina de Panamá

Facultad de Ingeniería en Sistemas

Lic. De Ingeniería en Sistemas Informáticos

Materia: Programación IV

Nombre del Profesor: Oriel Cedeño

Laboratorio 10

Integrantes:
Alexander Zhuo 8-965-959

Año
2024

Programación IV

Laboratorio # 10 – Prof. Oriel A. Cedeño

Objetivo: Desarrollar aplicaciones web en PHP con procesamiento de formularios que permitan adjuntar archivos al servidor web.

Laboratorio 10.1: Aplicación web con formulario que permite adjuntar.

```
<html>
<head>
<title>Laboratorio 10.1</title>
</head>
<body>
Ejemplo de subida de archivos al servidor web
<br/><br/>
<form action="lab101.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
<input type="file" name="nombre_archivo_cliente" /><br/><br/>
<input type="submit" name="enviar" value="Enviar" />
</form>
</body>
</html>
```



Lab101.html

```
<?php
if (is_uploaded_file ($_FILES['nombre_archivo_cliente']['tmp_name']))
{
    $nombreDirectorio = "archivos/";
    $nombrearchivo = $_FILES['nombre_archivo_cliente']['name'];
    $nombreCompleto = $nombreDirectorio . $nombrearchivo;
    if (is_file($nombreCompleto))
    {
        $idUnico = time();
        $nombrearchivo = $idUnico . "-" . $nombrearchivo;
        echo "Archivo repetido, se cambiara el nombre a $nombrearchivo
        <br><br>";
    }

    move_uploaded_file ($_FILES['nombre_archivo_cliente']['tmp_name'],
    $nombreDirectorio . $nombrearchivo);

    echo "El archivo se ha subido satisfactoriamente al directorio
    $nombreDirectorio <br>";
}
else
    echo "No se ha podido subir el archivo <br>";
?>
```



Lab101.php




Ejemplo de subida de archivos al servidor web

Seleccionar archivo Prog4-Lab10 1.docx

Enviar

Archivo repetido, se cambiara el nombre a 1720835127-Prog4-Lab10 1.docx

El archivo se ha subido satisfactoriamente al directorio archivos/

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 1720835079-Prog4-Lab10 1	07/12/2024 8:44 p. m.	Documento de Mi...	70 KB
 1720835127-Prog4-Lab10 1	07/12/2024 8:45 p. m.	Documento de Mi...	70 KB
 Prog4-Lab10 1	07/12/2024 8:27 p. m.	Documento de Mi...	70 KB

Laboratorio 10.2: Continuación del anterior.

Copiar y pegar el problema 10.1 pero con los nombres lab102.html y lab102.php respectivamente, modificar los siguientes elementos:

- Adjuntar el límite máximo para subir archivos a 1MB
- Validar que el archivo subido solo sean imágenes (jpg, jpeg, gif y png), de lo contrario enviar un mensaje indicando que no es un formato válido.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Laboratorio 10.2</title>
</head>
<body>
    Ejemplo de subida de archivos al servidor web<br/><br/>
    <form action="lab102.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
        <input type="file" name="nombre_archivo_cliente" /><br/><br/>
        <input type="submit" name="enviar" value="Enviar" />
    </form>
</body>
</html>
```

```
<?php
if (is_uploaded_file($_FILES['nombre_archivo_cliente']['tmp_name']))
{
    $nombreDirectorio = "archivos/";
    $nombrearchivo = $_FILES['nombre_archivo_cliente']['name'];
    $nombreCompleto = $nombreDirectorio . $nombrearchivo;
    $tamanoArchivo = $_FILES['nombre_archivo_cliente']['size'];
    $tipoArchivo = $_FILES['nombre_archivo_cliente']['type'];

    if ($tamanoArchivo > 1048576) {
        echo "El archivo excede el tamaño máximo permitido de
1MB.<br>";
    } else {

        $tiposPermitidos = array("image/jpg", "image/jpeg",
"image/gif", "image/png");
        if (!in_array($tipoArchivo, $tiposPermitidos)) {
            echo "Formato de archivo no válido. Solo se permiten
archivos jpg, jpeg, gif y png.<br>";
        } else {
            if (is_file($nombreCompleto)) {
                $idUnico = time();
                $nombrearchivo = $idUnico . "-" . $nombrearchivo;
```

```
                echo "Archivo repetido, se cambiará el nombre a
$nombrearchivo<br><br>";
            }

move_uploaded_file($_FILES['nombre_archivo_cliente']['tmp_name'],
$nombreDirectorio . $nombrearchivo);

                echo "El archivo se ha subido satisfactoriamente al
directorio $nombreDirectorio<br>";
            }
        }
    } else {
        echo "No se ha podido subir el archivo.<br>";
    }
?>
```

Ejemplo de subida de archivos al servidor web

lab102.jpg

Archivo repetido, se cambiará el nombre a 1720835674-lab102.jpg

El archivo se ha subido satisfactoriamente al directorio archivos/