

Práctica “Agenda con Fotografía”

Siguiendo la arquitectura de software *Modelo-Vista-Controlador* y utilizando la herramienta de Sesiones de PHP, programar una aplicación para mantener una pequeña agenda con las siguientes especificaciones:

- La agenda se visualizará en una sola página web.
- Almacenará dos/tres datos de cada persona: su nombre, un número de teléfono y una imagen (opcional).
- No podrá contener nombres repetidos y almacenará el nombre en mayúsculas.
- En la parte superior izquierda de la página web se mostrará el contenido de la agenda.
- En la parte inferior debe figurar un sencillo formulario con tres campos, uno para el nombre, otro para el número de teléfono y otro para subir una imagen.
- Cada vez que se envíe el formulario se comprobará:
 - El nombre que se introdujo no existe en la agenda y el número de teléfono no está vacío y contiene 9 dígitos; en cuyo caso se añadirá a la agenda y mostrará el mensaje **“Contacto añadido”**. Si existe una imagen válida, se subirá al servidor, pero si no hay imagen o no es válida, se utilizará una por defecto (*icono.png*)
 - El nombre está vacío; en cuyo caso se mostrará la advertencia **“El nombre no puede estar vacío”**.
 - El nombre que se introdujo ya existe en la agenda y se indica un número de teléfono; se sustituirá el número de teléfono por el anterior y mostrará el mensaje **“Teléfono actualizado”**. Nota: si hay una imagen nueva, se actualizará también.
 - El nombre que se introdujo ya existe en la agenda y no se indica número de teléfono, en cuyo caso se eliminará de la agenda la entrada correspondiente a ese nombre y mostrará el mensaje **“Teléfono borrado”**. Además, la imagen debe ser eliminada de la carpeta del servidor.
 - El nombre que se introdujo no existe en la agenda, pero el teléfono está vacío; mostrará el mensaje **“El nombre no existe, no se puede borrar el teléfono”**
 - El teléfono no contiene solo dígitos; en este caso mostrará el mensaje **“El teléfono solo puede contener números”**
 - El teléfono no tiene una longitud de 9 dígitos; en cuyo caso se mostrará la advertencia **“El teléfono debe contener 9 dígitos”**.
 - Por último, no se visualizarán errores respecto a las imágenes, pero solo deben moverse al servidor si el tipo mime corresponde a una imagen.

Información para realizar la práctica

Convertir un string a mayúsculas:

```
$nombre="PedRo";  
$nombre = strtoupper($nombre); // resultado PEDRO
```

Función que busca un valor en un array y devuelve false si no lo encuentra. Si encuentra el valor en el array, retorna la primera posición en la que lo encuentra:

```
<?php  
$array = array(0 => 'azul', 1 => 'rojo', 2 => 'verde');  
$clave = array_search('verde', $array); // $clave = 2;  
$clave = array_search('negro', $array); // $clave = false;  
?>
```

Eliminar un registro de una array:

```
unset($miarray[1]);
```

Borrar un archivo:

```
unset($ruta_archivo+nombre_archivo);
```

IMAGEN	NOMBRE	TELÉFONO
	PEDRO	111111111
	MARÍA	444444444
	CARLOS	222222222

AGENDA

NOMBRE

TELÉFONO

IMAGEN Ningún archivo seleccionado

Contacto añadido