



Práctica Agenda

Debes programar una aplicación para mantener una pequeña agenda la cual se visualizará en una sola página web.

Debes utilizar el modelo de desarrollo de software: **modelo-vista-controlador**.

Debes utilizar **sesiones** en PHP para realizar el ejercicio.

La agenda almacenará únicamente dos datos de cada persona: su nombre, un número de teléfono y una imagen (opcional).

No podrá haber nombres repetidos en la agenda, guardaréis el nombre en mayúsculas.

En la parte superior 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:

- Si el nombre está vacío, se mostrará una advertencia "**El nombre no puede estar vacío**".
- Si el nombre que se introdujo no existe en la agenda y el número de teléfono no está vacío y contiene 9 dígitos, se añadirá a la agenda. Si existe una imagen válida se subirá al servidor, si no hay imagen, se utilizará una por defecto, llamada icono.png. Mostrará "**Contacto añadido**".
- Si el nombre que se introdujo ya existe en la agenda y se indica un número de teléfono, se sustituirá el número de teléfono anterior. Mostrará "**Teléfono actualizado**". Si hay una nueva imagen, se actualizará.
- Si el nombre que se introdujo ya existe en la agenda y no se indica número de teléfono, **se eliminará** de la agenda la entrada correspondiente a ese nombre. Mostrará: "**Teléfono borrado**".
Debe borrarse la imagen de la carpeta del servidor.



- Si se introduce un nombre y el teléfono vacío, pero el nombre no está en la agenda se mostrará el mensaje: **"El nombre no existe, no se puede borrar el teléfono"**
- Si el teléfono no son dígitos mostrará: **"El teléfono solo puede contener números"**
- Si el teléfono no tiene una longitud de 9 dígitos mostrará: **"El teléfono debe contener 9 dígitos"**.
- **No se mostrarán** errores sobre las imágenes, pero solo deben moverse al servidor si el tipo mime corresponde una imagen y el tamaño es inferior a 1M.
- **Si el usuario permanece más de 3 minutos**, sin usar la aplicación, debe cerrarse la sesión y se eliminarán todos los datos y todas las imágenes del servidor.

Información para hacer la práctica.

Convertir un string a mayúsculas

```
$nombre="PedRo";
```

```
$nombre =mb_strtoupper($nombre); // resultado PEDRO
```

La función PHP `array_search()` 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 de un directorio

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



Ciclo Grado Superior “Desarrollo de aplicaciones web”
Módulo: Desarrollo Web en Entorno Servidor
Práctica Agenda

IMAGEN	NOMBRE	TELÉFONO
	PEDRO	1111111111
	MARÍA	4444444444
	CARLOS	2222222222

AGENDA

NOMBRE

TELÉFONO

IMAGEN

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Actualizar

Contacto añadido