

Actividad 6. Organización del Proyecto

Crea una carpeta del proyecto llamada **Act_6_Organizacion_Proyecto.php**. Dentro crea un archivo llamado **index.php** con el código base siguiente y sigue los siguientes pasos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Desarrollo web con PHP</title>
  <style>
    label, input
    {
      display: block;
    }
  </style>
  <meta name="description" content="PHP">
  <meta name="author" content="TU NOMBRE">
</head>
<body>
  <h1>Tema 1: Actividad 6</h1>

  <?php
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST'){
      $nombre = trim(htmlspecialchars($_POST['nombre']));
      $apellido = trim(htmlspecialchars($_POST['apellido']));
      $email = trim(htmlspecialchars($_POST['email']));
      $fecha = trim(htmlspecialchars($_POST['fecha']));

      if(!empty($nombre) && !empty($email) && !empty($fecha)){
        echo "<p>Nombre: $nombre</p>";
        echo "<p>Apellido: $apellido</p>";
        if(filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL) === false)
          echo "<p> El correo electrónico no es correcto";
        else
          echo "<p>e-mail: $email</p>";
        if (DateTime::createFromFormat('d/m/Y', $fecha) === false)
          echo "<p> La fecha no es correcta";
        else
          echo "<p>Fecha: $fecha</p>";
      }
      else
        echo "Alguno de los campos requeridos se ha quedado vacío";
    }
  ?>
```

```
<form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']?>" method="post">
  <label for="nombre">Nombre *</label>
  <input type="text" name="nombre" value="" required>
  <label for="apellido">Apellido</label>
  <input type="text" name="apellido" value="">
  <label for="email">Correo electrónico *</label>
  <input type="text" name="email" value="" required>
  <label for="fecha">Fecha nacimiento *</label>
  <input type="text" name="fecha" value="" required>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>

</body>
</html>
```

1. Mueve el código de la lógica (que se encarga de la validación de los datos) arriba del DOCTYPE para separarla de la vista.
2. Crea una carpeta llamada "views" en la carpeta del directorio y crea un nuevo archivo llamado "formulario.view.php". Mueve toda la parte del código html a este archivo y haz los cambios necesarios para que siga funcionando todo correctamente.
3. Modifica las líneas del formulario para que cuando se produzca un error de validación no se pierdan los datos de los cuadros de texto. Para ello tendrás que diferenciar la petición POST de la GET.
4. Suponemos que es un formulario para alumnos. Crea una tabla debajo del formulario con sus encabezados y que muestre toda la información de los alumnos registrados (introduce información inicialmente de 3 alumnos en la variable para comprobar el funcionamiento).
5. Haz que cuando se añada un nuevo alumno a través del formulario aparezca directamente en la tabla.
6. Haz que si hay algún error de validación en el formulario no se añada el alumno a la tabla.
7. Haz que se visualice el título arriba del todo.

El resultado final debe quedar más o menos así:

Tema 1: Actividad 6

Nombre: Alicia

Apellido: Campos

e-mail: alicia@gmail.com

Fecha: 25/02/2001

Nombre *

Apellido

Correo electrónico *

Fecha nacimiento *

Enviar

Nombre	Apellido	Correo electronico	Fecha nacimiento
Pedro	García	pedro@gmail.com	10/09/2000
Carlos	Ruiz	carlos@gmail.com	20/03/1999
Juan	Pérez	juan@gmail.com	18/06/2002
Alicia	Campos	alicia@gmail.com	25/02/2001