

25. Validar formularios

La opción pattern del input type nos permite validar un campo en el cliente. Además, campos como email, date, o url lo hacen automáticamente por nosotros.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Validar formulario</title>

</head>

<body>

<?php
if(!empty($_GET['error'])){

    echo '<strong>'. $_GET['error'].'</strong><br>';

}
?>

<form action="valida.php" method="POST">

<label for="nombre"> Nombre:</label>
<input type="text" name = "nombre" maxlength="15" pattern="[A-Za-zñáéíóú ]+" autofocus="autofocus" required="required"/><br/>

<label for="nombre"> Apellidos:</label>
<input type="text" name = "apellidos" maxlength="30" pattern="[A-Za-zñáéíóú ]+" required="required"/><br/>

<label for="fechaNac"> Fecha de Nacimiento </label>
<input type="date" name ="fechaNac" required="required"/>
<br/>
<label for="residente"> Residente en Ceuta </label><br/>
<input type="radio" name ="residente" value="si">Sí</input>
<input type="radio" name ="residente" value="no" checked="checked">No</input>
<br/>
<label for="email"> Correo electrónico </label><br/>
<input type="email" name ="correo" required="required"/>

<input type="submit" value="Enviar">

</form>

</body>
</html>
```

En el servidor tenemos dos mecanismos para validar las entradas:

- Expresiones regulares con preg_match("Expresión", \$variable).
 - filter_var(\$variable, FILTRO), donde FILTRO contiene filtros preestablecidos, como email o url.
- Puedes ver todos los filtros escribiendo "FILTER_" y autocompletando con el IDE.

```

<?php

$error = 'Rellene todos los campos';
if (isset($_POST['nombre'])&&isset($_POST['apellidos'])&&isset($_POST['fechaNac'])
    &&isset($_POST['residente'])&&isset($_POST['correo'])){
    $error = '';
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $apellidos = $_POST['apellidos'];
    $fechaNac = $_POST['fechaNac'];
    if ($_POST['residente']=='si'){
        $residente = true;
    } else {
        $residente = false;
    }
    $correo = $_POST['correo'];
}

if(strlen($nombre)>15 || !preg_match("/[A-Za-zñáéíóú ]+/", $nombre)){
    $error = 'Formato inválido de nombre';
}

if(strlen($apellidos)>30 || !preg_match("/[A-Za-zñáéíóú ]+/", $apellidos)){
    $error = 'Formato inválido de apellidos';
}

if(!filter_var($correo,FILTER_VALIDATE_EMAIL)){
    $error = 'Formato inválido de email';
}

if($error!=''){
    header('Location: index.php?error='.$error);
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
</head>

<body>

<h1>Datos correctos!!!</h1>
<br/>
Nombre:<?=$nombre?><br/>
Apellidos:<?=$apellidos?><br/>
Fecha de Nacimiento: <?=$fechaNac?><br/>
Residente: <?php
if($residente){
    echo 'SI';
}else{
    echo 'NO';
}
?><br/>
Correo electrónico: <?=$correo?><br/>

```

Ejercicio 25.1

Añade más campos al ejemplo.

Ejercicio 25.2

Valida la fecha del ejemplo

Ejercicio 25.3

Añade más caracteres que son posibles en nombres de otros idiomas.