

# 1.- Gestión de formularios

Vamos a empezar nuestro proyecto, aprendiendo a gestionar los formularios utilizando una sola página PHP. El esquema general para realizar esta operación sería el siguiente:

```
<?
```

```
// Si hemos enviado información, es decir, hemos rellenado el formulario y le  
hemos dado a enviar.
```

```
if($_POST)
```

```
{
```

```
    //Validaciones, vamos a utilizar varias variables:
```

```
    * $cont_error: Contador de errores cometidos
```

```
    * $error_campo: Diferentes variables booleanas que me indican que se han  
    producido errores en los distintos campos del formulario. Tendremos  
    tantas variables de este tipo como campos estemos validando.
```

```
    //Si no se han producido errores
```

```
    if($cont_error==0)
```

```
    {
```

```
        //Gestionamos los datos (mostramos en pantalla, guardamos en una  
        base de datos, etc)
```

```
    }
```

```
}
```

```
//Si es la primera vez que entro en la página o es la segunda pero se han  
producido errores
```

```
if(!$POST || $cont_error>0)
```

```
{
```

```
    //Tengo que mostrar el formulario, teniendo en cuenta las siguientes  
    cuestiones:
```

1. El atributo action del formulario debe indicar la misma página.
2. Si después de enviar la información, un campo validado no tiene error, se debe mostrar su valor en el formulario, para que el usuario no lo tenga que escribir de nuevo.
3. Si al enviar la información, un campo validado tiene error se debe poner en blanco e indicar el error con un mensaje.

```
}
```

Veamos un ejemplo de una agenda de teléfonos:

```

<?
if($_POST)
{
    $cont_error=0;
    //Validacion nombre
    if($_POST["nombre"]=="")
    {
        $cont_error++;
        $error_nombre=true;
    }
    //Validacion de telefono
    if(!is_numeric($_POST["telefono"]))
    {
        $cont_error++;
        $error_telefono=true;
    }

    //Si todo ok
    if($cont_error==0)
    {
        echo "Todos los datos correctos.<br>\n";
        echo "Nombre:".$_POST["nombre"]."<br>\n";
        echo "Telefono:".$_POST["telefono"]."<br>\n";
        echo "Tipo:".$_POST["tipo"]."<br>\n";
    }
}

if(!$ _POST || $cont_error>0)
{
?>
<h1>Agenda de Amigos</h1>
<form action="uniform.php" method="post">
<?
echo "Nombre:<br>\n";
if($error_nombre)
    echo "<input type=\"text\" name=\"nombre\"> <font
color=\"red\">Debes indicar el nombre.</font>\n";
else
    echo "<input type=\"text\" name=\"nombre\"
value=\"".$_POST["nombre"]."\">\n";
echo "<br>\n";

    echo "Telefono:<br>\n";
    if($error_telefono)
        echo "<input type=\"text\" name=\"telefono\"> <font color=\"red\">El
telefono debe ser numerico.</font>\n";
    else
        echo "<input type=\"text\" name=\"telefono\"
value=\"".$_POST["telefono"]."\">\n";
    echo "<br>\n";

    echo "Tipo:<br>\n";
    echo "<select name=\"tipo\" size=\"0\">\n";
    if($_POST["tipo"]=="amigo") echo "<option selected ";
    else echo "<option ";
    echo "value=\"amigo\">Amigo</option>\n";
    if($_POST["tipo"]=="trabajo") echo "<option selected ";
    else echo "<option ";
    echo "value=\"trabajo\">Trabajo</option>\n";
}

```

```
        if($_POST["tipo"]=="familia") echo "<option selected ";
        else echo "<option ";
        echo "value=\"familia\">Familia</option>\n";
        if($_POST["tipo"]=="vip") echo "<option selected ";
        else echo "<option ";
        echo "value=\"vip\">VIP</option>\n";
    echo "</select>";
    ?>
    <br>
    <br>
    <input type="submit" value="Listo!!!">
</form>
<?
}
?>
```