

PHP

Formularios

Formularios

- El lenguaje PHP proporciona una manera sencilla de manejar formularios, permitiendo de esta manera procesar la información que el usuario ha introducido. Al diseñar un formulario se debe indicar la página PHP que procesará el formulario, así como el método por el que se le pasará la información a la página.

Formularios (A)

- ```
<html>
<head>
 <title>Ejemplo de PHP</title>
</head>
<body>
<H1>Ejemplo de procesamiento de formularios</H1>
Introduzca su nombre:
<FORM ACTION="02Ejem_formulariosA2.php"
METHOD="GET">
<INPUT TYPE="text" NAME="nombre">

<INPUT TYPE="submit" VALUE="Enviar">
</FORM>
</body>
</html>
```

# Formularios (A)

- ```
<html>
<head>
  <title>Ejemplo de PHP</title>
</head>
<body>
<H1>Ejemplo de procesamiento de formularios</H1>
El nombre que ha introducido es: <?php echo
$_GET['nombre'] ?>
<br>
</body>
</html>
```

Formularios

- Al pulsar el botón Enviar el contenido de cuadro de texto es enviado a la página que indicamos en el atributo ACTION de la etiqueta FORM.
- Para acceder a las variables del formulario hay que usar el arreglo de parámetros `$_POST[]` o `$_GET[]` dependiendo del método usado para enviar los mismos.

Formularios (B1)

```
<html>
<head>
  <title>Ejemplo de PHP</title>
</head>
<body>
<H1>Ejemplo de procesamiento de formularios</H1>

<FORM ACTION="04Ejem_formulariosB3.php" METHOD="GET">
Introduzca su nombre:<INPUT TYPE="text" NAME="nombre"><BR>
Introduzca sus apellidos:<INPUT TYPE="text" NAME="apellidos"><BR>
<INPUT TYPE="submit" VALUE="Enviar">
</FORM>
</body>
</html>
```

Formularios (B2)

```
<html>
<head>
  <title>Ejemplo de PHP</title>
</head>
<body>
<H1>Ejemplo de procesamiento de formularios</H1>

<FORM ACTION="04Ejem_formulariosB3.php" METHOD="POST">
Introduzca su nombre:<INPUT TYPE="text" NAME="nombre"><BR>
Introduzca sus apellidos:<INPUT TYPE="text" NAME="apellidos"><BR>
<INPUT TYPE="submit" VALUE="Enviar">
</FORM>
</body>
</html>
```

Formularios (B3)

- ```
<html>
<head>
 <title>Ejemplo de PHP</title>
</head>
<body>
<H1>Ejemplo de procesamiento de formularios</H1>
El nombre que ha introducido por GET es: <?php echo
$_GET['nombre'], " ", $_GET['apellidos'] ?>

El nombre que ha introducido por POST es: <?php echo
$_POST['nombre'], " ", $_POST['apellidos'] ?>

</body>
</html>
```



# Petición

En PHP existe un arreglo que contiene toda la información del servidor, entre las variables incluidas está el tipo de método con el que se realiza la petición de un formulario:

```
$_SERVER[REQUEST_METHOD]
```

# ejr1-1.php

```
<html>
<head>
 <title>Ejercicio</title>
</head>
<body>
 <form action="ejr1-2.php" method="post">

 <input type="checkbox" name="uno">

 <input type="submit" name="Enviar">
 </form>
</body>
</html>
```

# ejr1-2.php

```
<html>
<head>
 <title>Ejercicio</title>
</head>
<body>
 <?php
 $num=0;
 if (isset($_REQUEST['uno'])) {
 echo "Se seleccionó el checkbox =)";
 } else {
 echo "No se seleccionó el checkbox =(";
 }
 ?>
</body>
</html>
```

# Ejercicio (número mágico)

Piensa en un número entre 0 y 7

1      3      5      7

7      6      2      3

6      5      7      4

# ejr2-1.php

```
<html>
<head>
 <title>Ejercicio</title>
</head>
<body>
 <form action="ejr2-2.php" method="post">

nombre

 <input type="text" name="nombre">

 <input type="submit" name="Enviar">
 </form>
</body>
</html>
```

# ejr2-2.php

```
<html>
<head>
 <title>Su nombre es...</title>
</head>
<body>
 <?php
 $nom=$_REQUEST['nombre'];
 if (strcmp($nom,"admin")==0) {
 echo "Bienvenido administrador.";
 } else {
 echo "Bienvenido ".$nom;
 }
 ?>
</body>
</html>
```

# Conjetura de Ulam

A partir de un número entero positivo realizar lo siguiente: Si es par dividirlo entre 2; si es impar multiplicarlo por 3 y sumar 1. Obtener enteros positivos repitiendo el proceso hasta llegar a 1.

Realizar una página PHP que permita realizar la conjetura de ULAM para cualquier número entero dado desde una caja de texto.