

Variables Externas

1.	Formularios HTML (GET y POST)	2
1.1.	Introducción.....	2
1.2.	Directiva REGISTER_GLOBALS	3
1.3.	Variable HTTP GET: \$_GET	4
1.4.	Variables HTTP POST: \$_POST	5
2.	Cookies http.....	7

1. Formularios HTML (GET y POST)

1.1. Introducción

El lenguaje PHP nos proporciona una manera sencilla de manejar formularios, permitiéndonos de esta manera procesar la información que el usuario ha introducido.

Sintaxis

```
<FORM METHOD="POST/GET" ACTION="destino" >  
  
    Controles HTML  
  
</FORM>
```

En este curso asumo que usted ya maneja el lenguaje HTML y Java Script, en todo caso recomiendo conseguir un manual y leer sobre estos lenguajes.

Los campos del formulario están automáticamente disponibles en el script PHP, el nombre de estas variables toman el siguiente formato:

```
$NombreDelCampo
```

El uso de este método solo es posible si la directiva **REGISTER_GLOBALS** esta en ON.

Según el método que utilicemos (POST ó GET) tenemos dos variables globales (\$_POST y \$_GET) que nos permiten recibir los campos que son enviados desde el formulario, el uso de estas variables es mas seguro por que no depende del estado de la directiva **REGISTER_GLOBALS**.

Si utilizamos el método GET debemos utilizar el siguiente formato:

```
$_GET["NombreDelCampo"]
```

Y si utilizamos el método POS es el siguiente formato:

```
$_POST["NombreDelCampo"]
```

1.2. Directiva REGISTER_GLOBALS

Al diseñar un formulario debemos indicar la página PHP que procesará el formulario, así como en método por el que se le pasará la información a la página, tal como se aprecia en el ejemplo 1.

Ejemplo 01: php0301.html

```
<body>
<form method=post action="php0302.php">
  <b>Nombre:</b>
  <input type="text" name="nombre" size="10" maxlength="20" ><br>
  <b>Email:</b>
  <input type="text" name="email" size="10" maxsize="20"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
  <input type="reset" value="Limpiar">
</body>
```

Cuando se envía un formulario HTML a un script PHP, las variables de dicho formulario pasan a estar automáticamente disponibles en el script gracias a PHP.

Es necesario revisar la directiva **REGISTER_GLOBALS** en el archivo php.ini, esta directiva debe estar habilitada (ON) para que PHP proceda a crear las variables externas de manera automática.

Ejemplo 02: php0302.php

```
<?php
  echo "<b>Su nombre es:</b> $nombre<br>";
  echo "<b>Su Email:</b> $email<br>";
?>
<input type="button" value="Back" onClick="history.back()">
```

1.3. Variable HTTP GET: \$_GET

Se trata de una matriz asociativa de variables pasadas al script actual a través del método HTTP GET.

Esta es una variable **Superglobal**, esto simplemente quiere decir que está disponible en todos los contextos a lo largo de un script.

Veamos el ejemplo 3, se ilustra el uso del método GET.

Ejemplo 03: php0303.html

```
<h1>Suma de Dos Números</h1>
<form method="get" action="php0304.php">
  <b>Número 1:</b><input type="text" name="N1"><br>
  <b>Número 2:</b><input type="text" name="N2"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
  <input type="reset" value="Limpiar">
</form>
```

Y en el ejemplo 4 vemos la recepción de los campos con \$_GET.

Ejemplo 04: php0304.php

```
<?php
  $suma = $_GET["N1"] + $_GET["N2"];
  echo "<h1>Resultado</h1>";
  echo "N1: " . $_GET["N1"] . "<br>";
  echo "N2: " . $_GET["N2"] . "<br>";
  echo "Suma: $suma<br>";
?>
<input type="button" value="Back" onClick="history.back()">
```

1.4. Variables HTTP POST: \$_POST

Se trata de una matriz asociativa de variables pasadas al script actual a través del método HTTP POST.

Esta es una variable **Superglobal**, esto simplemente quiere decir que está disponible en todos los contextos a lo largo de un script.

Veamos el ejemplo 5, se ilustra el uso del método POST.

Ejemplo 05: php0305.html

```
<h1>Calculo de Sueldo</h1>
<form method="post" action="php0306.php">
  <b>Dias Trabajados:</b><input type="text" name="dt"><br>
  <b>Horas por Día:</b><input type="text" name="hd"><br>
  <b>Costo por Hora:</b><input type="text" name="ch"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
  <input type="reset" value="Limpiar">
</form>
```

Y en el ejemplo 6 vemos la recepción de los datos con \$_POST.

Ejemplo 06: php0306.html

```
<?php
$total = $_POST["dt"] * $_POST["hd"] * $_POST["ch"];
$ir = $total * 0.10; # Impuesto a la renta
$sis = $total * 0.017; # Impuesto de solidaridad
$neto = $total - $ir - $sis;
?>
<h1>Calculo de Sueldo</h1>
<table border=1 width=400>
<tr>
<th align=center bgcolor=#D8FCFE colspan=2 border=0>Datos</th>
</tr>
<tr>
<td width=70%><b>Días trabajados</b></td>
<td><?php echo $_POST["dt"] ?></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Horas por día</b></td>
<td><?php echo $_POST["hd"] ?></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Costo por hora</b></td>
<td><?php echo $_POST["ch"] ?></td>
</tr>
<tr>
<th align=center bgcolor=#D8FCFE colspan=2 border=0>
Resultado
</th>
</tr>
<tr>
<td><b>Total</b></td>
<td><?php echo $total ?></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Impuesto Renta</b></td>
<td><?php echo $ir ?></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Impuesto Solidaridad</b></td>
<td><?php echo $sis ?></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Neto</b></td>
<td><?php echo $neto ?></td>
</tr>
</table>
<input type="button" value="Back" onClick="history.back()">
```

2. Cookies http

PHP soporta cookies de HTTP de forma transparente tal y como están definidas en las Netscape's Spec¹. Las cookies son un mecanismo para almacenar datos en el navegador y así rastrear o identificar a usuarios que vuelven a ingresar a nuestro sitio Web.

Se pueden crear cookies usando la función SetCookie(). Las cookies son parte de la cabecera HTTP, así que se debe llamar a la función SetCookie antes de que se envíe cualquier salida al navegador. Los datos de una cookie están disponibles en la matriz con datos de cookies apropiada, tal como \$_COOKIE.

Ejemplo 07: php0307.php

```
<?php
    if (isset($_COOKIE["nombre"])){
        echo "Hola ".$_COOKIE["nombre"]."<br>";
        echo "Nuevamente estamos en contacto.";
    }else{
        setcookie("nombre","Claudia");
        echo "Hola, esta es tu primera visita.";
    }
?>
```

¹ Visite http://wp.netscape.com/newsref/std/cookie_spec.html para más detalle.