

PHP-

**Repaso a formularios –
Controles Básicos de Formularios**

Repaso a formularios

- Esta tema comenta los aspectos de los formularios con respecto al procesamiento de los datos. Para conocer a fondo los aspectos de los formularios con respecto a su apariencia y navegación, se puede consultar la documentacion de html y css del curso pasado.

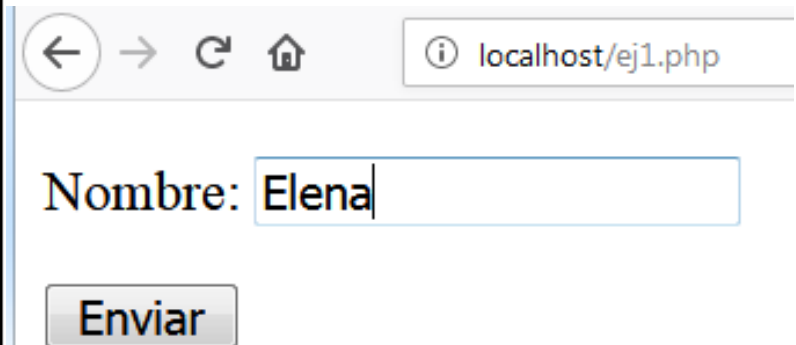
Repaso a formularios

- Para que un control envíe información es necesario:
 - que el control esté incluido en un formulario (<form>).
 - que el formulario tenga establecido el atributo action, con la dirección absoluta o relativa del fichero php que procesará la información.
 - que el control tenga establecido el atributo name.
 - que el formulario contenga un botón de tipo submit.

Repaso a formularios

- Nota: el atributo name puede contener cualquier carácter (números, acentos, guiones, etc), pero si contiene espacios, PHP sustituye los espacios por guiones bajos (_) al procesar los datos enviados.
- Ejemplo que muestra un formulario válido:

```
<form action="ejemplo.php">  
  <p>Nombre: <input type="text" name="nombre">  
</p>  
  <p><input type="submit" value="Enviar"></p>  
</form>
```



← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/ej1.php

Nombre:

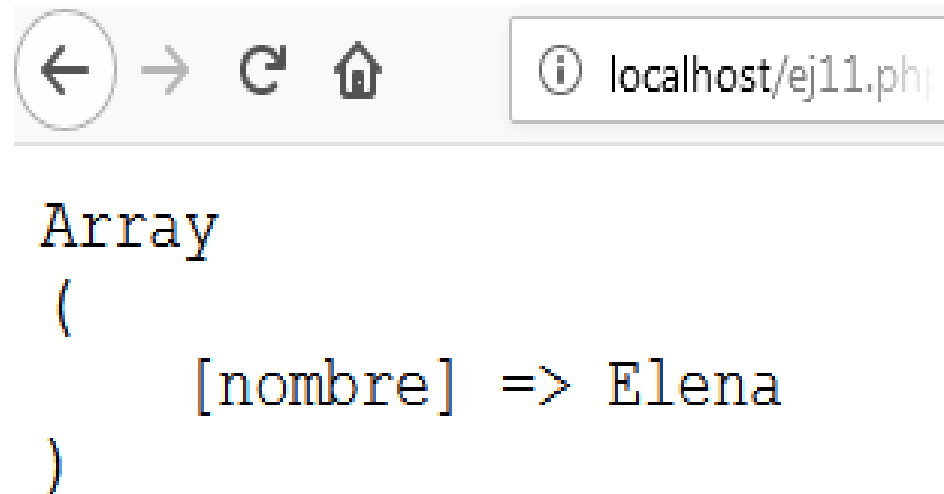
Repaso a formularios

- El programa que recibe los datos los guarda automáticamente en la matriz `$_REQUEST`. Mediante la orden **`print_r($_REQUEST)`** se puede mostrar el contenido de la matriz `$_REQUEST`.

Repaso a formularios

- El siguiente ejemplo muestra lo que escribiría el programa PHP (ejemplo.php) si recibiera la información del formulario anterior (ejemplo.html).

```
<?php
print "<pre>";
print_r($_REQUEST);
print "</pre>\n";
?>
```



← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/ej11.php

```
Array
(
    [nombre] => Elena
)
```

Repaso a formularios

- El nombre del elemento de la matriz `$_REQUEST` coincide con el nombre del control (atributo `name`) en el formulario (excepto en el control de tipo imagen como veremos más adelante).

Atributo method

- El atributo method de la etiqueta <form> permite elegir si la información de los controles se incluye en la llamada a la página (method="get") o se proporciona posteriormente (method="post").
- Si el atributo no está definido, la información se incluye en la llamada, es decir es método Get.
- La diferencia es que con el valor get se pueden ver en la barra de dirección los nombres de los controles y los valores introducidos por el usuario, mientras que con el valor post no, pero los datos recibidos son idénticos.


```
<form action="ejemplo.php" method="get">  
  <p>Nombre: <input type="text" name="nombre">  
</p>  
  <p><input type="submit" value="Enviar"></p>  
</form>
```

```
print "<pre>";  
print_r($_REQUEST);  
print "</pre>";
```

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/ej2.php?nombre=Elena

Nombre:

Enviar

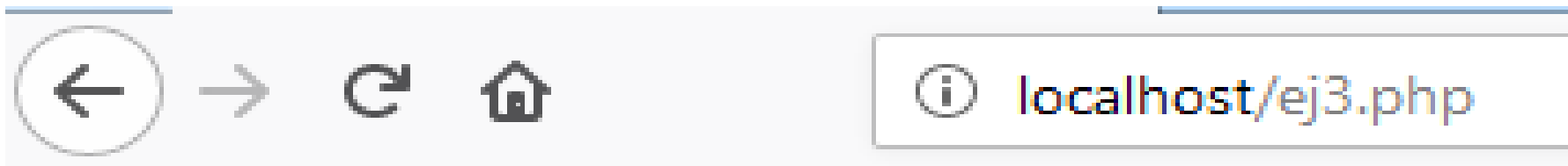
← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/ej22.php?nombre=Elena

```
Array
(
    [nombre] => Elena
)
```

Formulario con post

```
<form action="ejemplo.php" method="post">  
  <p>Nombre: <input type="text" name="nombre">  
</p>  
  <p><input type="submit" value="Enviar"></p>  
</form>
```

```
print "<pre>";  
print_r($_REQUEST);  
print "</pre>";
```



Nombre:



```
Array
(
    [nombre] => Elena
)
```

Repaso a formularios

- En caso de que haya varios controles que envíen información en un formulario con get, los nombres y valores aparecen en la barra de dirección separados por el carácter ampersand (&), como nombre1=valor1&nombre2=valor2&...

Botón Enviar (input submit, button)

- Este control se puede crear con la etiqueta `<input>` o con la etiqueta `<button>`. En ambos casos, este control se envía siempre que esté definido el atributo `name` y el valor enviado es el valor del atributo `value` o el contenido de la etiqueta.

Código fuente

```
<input type="submit" value="Submit">
```

Control

Submit

\$_REQUEST

```
Array  
(  
)
```

```
<input type="submit" value="Enviar"  
name="boton2">
```

Enviar

```
Array  
(  
    [boton2] => Enviar  
)
```

Código fuente

```
<button type="submit">Submit</button>
```

Control

Submit

\$_REQUEST

```
Array  
(  
)
```

```
<button type="submit"  
name="boton3">Enviar</button>
```

Enviar

```
Array  
(  
    [boton3] => Enviar  
)
```

```
<button type="submit" name="boton4"  
value="enviado">Enviar</button>
```

Enviar

```
Array  
(  
    [boton4] => enviado  
)
```

Caja de texto, caja de contraseña y área de texto (input text, input password, textarea)

- Este control se envía siempre. El valor enviado es el contenido de la caja o área.

Código fuente

```
<input type="text" name="cajatexto1">
```

Control

\$_REQUEST

```
Array  
(  
    [cajatexto1] =>  
)
```

```
<input type="text" name="cajatexto2" value="Cualquier cosa">
```

```
Array  
(  
    [cajatexto2] => Cualquier  
    cosa  
)
```


Casilla de verificación (input checkbox)

- Este control se envía solamente si se marca la casilla. El valor enviado es "on" si la casilla no tiene definido el atributo value o el valor del atributo value si éste está definido.

Código fuente

```
<input type="checkbox" name="casilla1">
```

Control

☐ (sin marcar)

\$_REQUEST

```
Array  
(  
)
```

```
<input type="checkbox" name="casilla2">
```

☒ (marcada)

```
Array  
(  
    [casilla2] => on  
)
```

```
<input type="checkbox" name="casilla3" value="Tres">
```

☒ (marcada)

```
Array  
(  
    [casilla3] => Tres  
)
```

Botón radio (input radio)

- Este control se envía solamente si se marca alguno de los botones radio que forman el control. El valor enviado es "on" si el botón marcado no tiene definido el atributo value o el valor del atributo value si éste está definido.

Código fuente

Control

\$_REQUEST

```
<input type="radio" name="radio1">  
<input type="radio" name="radio1">
```

☐ ☐ (sin marcar)

```
Array  
(  
)
```

```
<input type="radio" name="radio2">  
<input type="radio" name="radio2">
```

☒ ☐ (marcado uno)

```
Array  
(  
    [radio2] => on  
)
```

```
<input type="radio" name="radio3">  
<input type="radio" name="radio3">
```

☐ ☒ (marcado otro)

```
Array  
(  
    [radio3] => on  
)
```

```
<input      type="radio"      name="radio4"  
value="Uno">  
<input      type="radio"      name="radio4"  
value="Dos">
```

☒ ☐ (marcado uno)

```
Array  
(  
    [radio4] => Uno  
)
```

```
<input      type="radio"      name="radio5"  
value="Uno">  
<input      type="radio"      name="radio5"  
value="Dos">
```

☐ ☒ (marcado otro)

```
Array  
(  
    [radio5] => Dos  
)
```