

FORMULARIOS

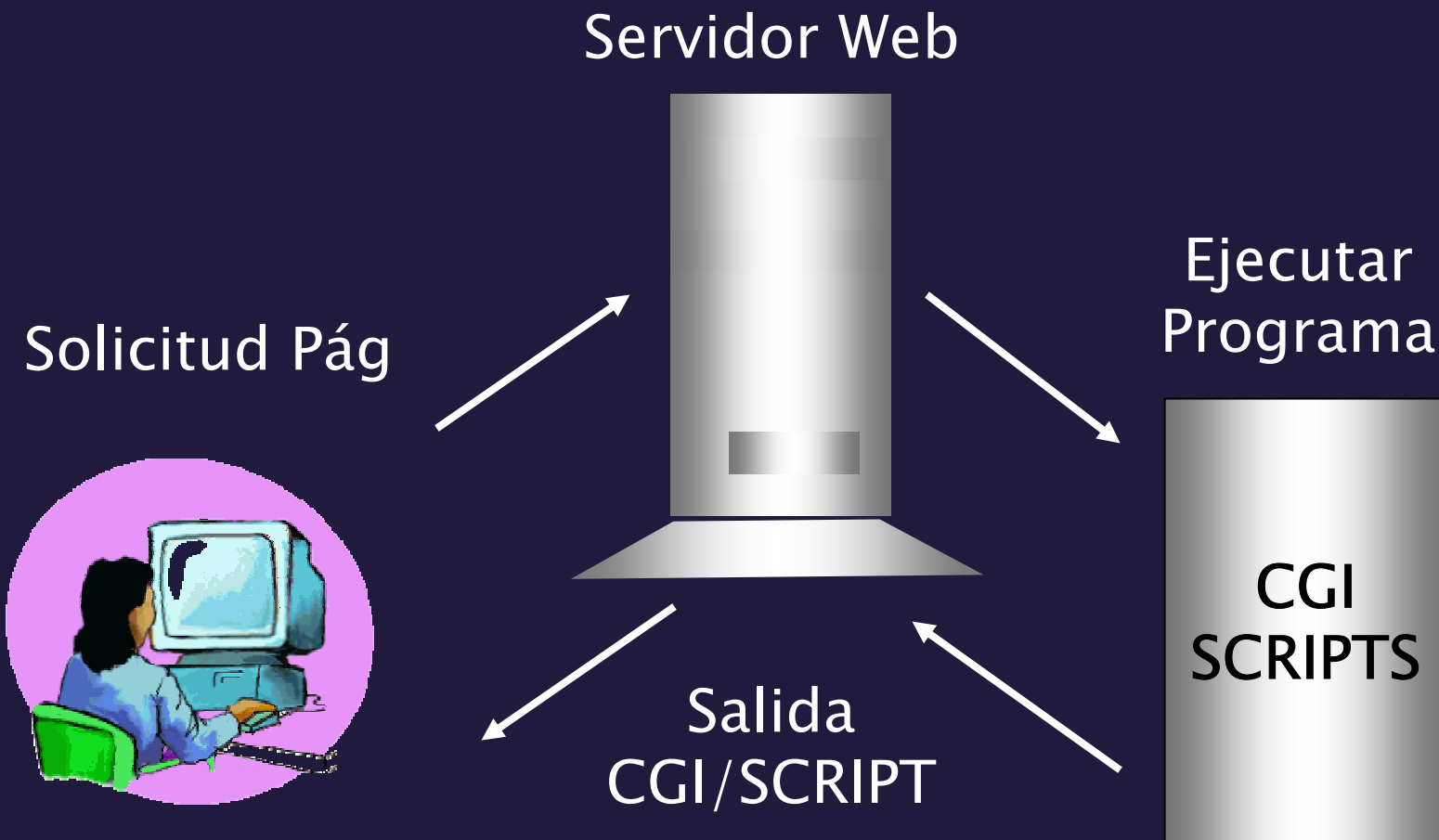
Envío de datos a programas

H

T

M

L



FORMULARIOS

H

• Ofrece una interfaz básica para añadir interactividad a un sitio Web.

T

- ✓ Formularios de comentario.
- ✓ Formularios de entrada de pedidos
- ✓ Formularios de suscripción
- ✓ Formularios de búsqueda

M

• Etiqueta

```
<Form action="..." method=".." encytype=".."
name=".." ...target="..." title="...">
```

L

FORMULARIOS - ATRIBUTOS

H

• **METHOD**: Método de envío de los datos

T

✓ **GET**: Se utiliza para enviar datos a consultas, la cadena enviada se ve en el cuadro de dirección del explorador.

M

{default}

L

✓ **POST**: Se utiliza para enviar datos a scripts los cuales procesan información (p.ejm. actualizaciones), la cadena se envía codificada al script (se incluye en el cuerpo del formulario)

H <http://www.bigcompany.com/cgi-bin/comments.exe?Nombre=Juan&Edad=21&sexo=masculino>

T <http://www.url.com/cgi-bin/file.exe?campo1=valor1&campo2=mas+valor2>

M UNICODE: %xx donde xx es el código ASCII
Espacios en blanco : “+”

L Elección tipo method obedece a cuestiones de programación basadas en la máxima longitud de registros a enviarse (canales diferentes)

FORMULARIOS – ATRIBUTOS

H

T

M

L

◊ ACTION: “elemento–destino”

- ✓ Script
- ✓ CGI
- ✓ Dirección de correo electrónico
- ✓ Página web

Action=“http://miserver.midominio.mipais/cgi–bin/test2.cgi”

Action=“indice.htm”

Action=“indice.asp”

Action=“mailto:mi–usuario@miservidor”

FORMULARIOS – ATRIBUTOS

H

T

M

L

ϕ ENCTYPE: Tipo de codificación empleada para enviar la información.

- ✓ Application/x-www-form-urlencoded (cgi)
- ✓ Text/plain
- ✓ Multiform/form-data (control File)

FORMULARIOS – ATRIBUTOS

H

Nombre=Juan&Edad=21&sexo=masculino

{default}

T

Nombre=Juan

Edad=21

M

Sexo=masculino { enctype=text/plain}

L

<form method="post"

action="mailto:lor@cantv.net?subject=Prueba"

enctype="text/plain">.....</form>

FORMULARIOS – ATRIBUTOS

H

T

M

L

◊ **NAME:** Nombre al formulario. Necesario si se va a utilizar ASP, PHP, VBScript o JavaScript (form es un objeto).

◊ **TARGET:** marco o frame donde se ejecutará el script/cgi de respuesta

◊ **onReset:** Nombre de la función que va a ejecutar el explorador cuando el usuario haga clic en el botón borrar del formulario

◊ **OnSubmit:** Botón Enviar del formulario. Validar los datos antes de enviarlos al Servidor para que los procese.

ESTRUCTURA DE UN FORMULARIO

H

<!-- Debe existir un solo formulario-- >

T

```
<Form action"..." method=".." encytype=".."
name=".." ...>
```

M

<!-- Controles de un formulario-- >

- ◊ INPUT
- ◊ TEXTAREA
- ◊ SELECT

L

</form>

CONTROL INPUT

⊕ `<input type=TIPO name="ctl" value="es" />`

TIPO:

- ✓ Text : Una línea de texto
- ✓ hidden : Son invisibles
- ✓ Contraseña : Aparecen ***
- ✓ Checkbox : Opciones no excluyentes.
- ✓ Radio : Opciones excluyentes
- ✓ Submit : envía datos a la aplicación
- ✓ Reset : Limpia el contenido del formulario
- ✓ Imagen : Submit con imagen en vez de botón

25 Form.html

H

```
<html><head><title>Formulario</title></head>  
<body>
```

T

```
<form name="frm" method="post" action="">  
<!-- Incluye todos los controles que a  
continuación se explican→
```

M

```
.  
.  
.
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

L

H

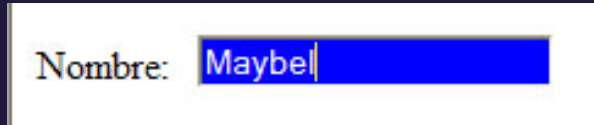
T

M

L

CONTROL <INPUT>

◊ input type=text: Lee cuadro de texto de una línea



✓ Name, Value, Size, MaxLength, TabIndex, Id, Accesskey(IE), Disable, ReadOnly (No accessible en modo de escritura y solo accessible en modo de escritura)

```
<label for="nombre">Nombre</label>  
  <input id = "Nombre" type="text"  
    style="background-color:blue;  
    color:white" />
```

CONTROL <INPUT>

• `input type=password`: Lee en un cuadro de texto con formato de contraseña (el texto que se escribe aparece como asteriscos *)

✓ Name, Size, MaxLength

Contraseña:

```
<p style="font-
```

```
family:roman;color:green"><u>C</u>ontraseña:
```

```
&nbsp;
```

```
<input type="password" Accesskey="C" /> <p>
```

CONTROL <INPUT>

H

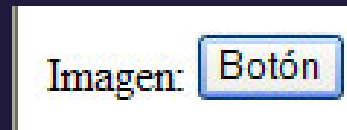
◊ `input type=hidden`: De uso en el código, para indicar valores ocultos al usuario

T

◊ `input type=button`: Coloca un botón de uso general en el formulario

✓ `id, Name, Value, [OnClick="Cod_JavaSript"]`

M



L

```
<p><u>l:</u>magen &nbsp; <input type="button"
onClick="javascript:alert('Hola');"></p><br>
```

CONTROL <INPUT>

• input type=checkbox: Coloca una casilla de verificación (Valores ON/OFF)

✓ id, Name, Value, [Checked], [OnClick="Cod_javaScript"]

Que musica te gusta?

Alex Campos

```
<p>Que musica te gusta?</p>
```

```
<p>Rescate <input type="checkbox" value=" E" checked onClick=" javascript:confirm('No te gusta?'); " name="Musica" /><br>
```

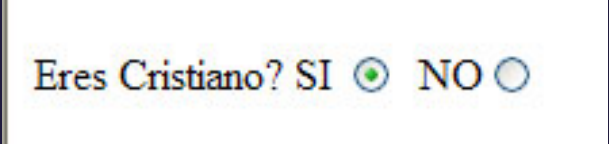
```
Rojo <input type="checkbox" value="R" onClick="javascript:prompt('Que canción has oído?');" name="Musica"></p>
```

<! - El nombre del control debe ser el mismo →

CONTROL <INPUT>

• input type=radio: Coloca un botón tipo radio

✓ id, Name, Value, [Checked],
[OnClick="Cod_javaScript"]



Eres Cristiano? SI NO

```
<p>Eres Cristiano? SI <input type="radio" value="S"  
name="Cris" checked="checked" />&nbsp;&nbsp;   
NO<input type="radio" value="N" name="Cris"  
/></p>
```

<! - El nombre del control debe ser el mismo ->

CONTROL <INPUT>

◊ input type=file: Carga de archivos.

✓ id, Name, Value, Size, MaxLength,
[OnClick="Cod_javaScript"]

Enviar el fichero:

A screenshot of a web form element. It shows a label 'Foto:' followed by a text input field containing the file path 'D:\foto.jpg'. To the right of the input field is a button labeled 'Examinar...'.

Foto:

```
<p><U>F</U>oto: &nbsp;
```

```
  <input type="file" name="foto" Accesskey="F"
style="color:red" />
```

CONTROL <INPUT>

- ◊ INPUT TYPE=IMAGE: Imagen sensible al ratón.
 - ✓ id, Name, Src, Align

```
<! --imagen.x=99&imagen.y=15-- >
```



```
<p><u>l:</u>magen &nbsp;nbsp;
  <input type="image" src=" Img/boton.jpg"
onClick="javascript:alert('Adiós');"></p><br>
```

CONTROL <TEXTAREA>

H

T

M

L

- ◊ Tag cierre `</textarea>`
- ◊ Crea en text box con multilíneas
- ◊ Atributos
 - ✓ `id, name, rows, cols, align, disable,`
`wrap { Virtual: (envía las líneas de texto`
`separadas en líneas físicas)`
`| Physical (Envía todo el texto seguido) }`

CONTROL <TEXTAREA>

H

T

M

L

COMENTARIOS:

La sangre de Cristo quita todo obstaculo!!!

```
<p style="font-style:italic;font-weight:bold;color:orange;text-transform:uppercase">Comentarios:<textarea name="texto1" rows=5 cols=40>La sangre de Cristo quita todo obstaculo!!!</textarea> </p>
```

CONTROL <INPUT>

H

◊ INPUT TYPE=SUBMIT: Coloca el boton de ejecución del formulario.

T

◊ INPUT TYPE=RESET: Borra los valores actuales del formulario.

M

✓ id, Name, Value, [OnClick="Cod_javaScript"]

L

```
<p align=center><input type="submit"  
name="Submit" value="Enviar" />  
<input type="reset" name="Reset" value="Borrar" />
```

H

CONTROL <SELECT>

T

- ◊ Permite crear combos o listas desplegadas.

- ◊ Tag <OPTION> : Especifica cada una de las opciones del combo o lista en un SELECT

M

- ◊ Atributos

 - ✓ id, NAME, SIZE= 1 Drop-Down, SIZE >1

L

 - List-Box, MULTIPLE

CONTROL <SELECT>

◊ Sintaxis

```
<select name="name" size="1">  
  <option value="valor1"> text_1  
  </option>  
  
  <option value="valorn">text_n  
  </option>  
</select>
```

CONTROL <SELECT>

H

T

M

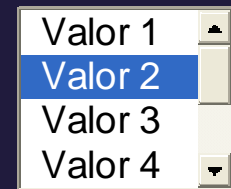
L

```
<select name="lista1" size="1">  
<option>valor 1 </option>
```

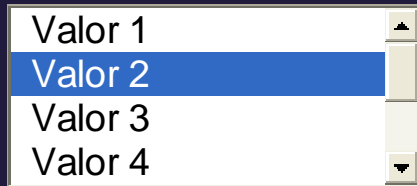


Valor 1

```
<select name="lista1" size="4">  
<option>valor 1 </option>
```



Valor 1
Valor 2
Valor 3
Valor 4



Valor 1
Valor 2
Valor 3
Valor 4

```
<select name="lista1" multiple size="4">  
<option>valor 1 </option>  
<option selected="selected">valor 2 </option>
```

H
T

¿Cuál de los siguientes frutos del Espíritu Santo posee ud.?

Amor de cristo
Gozo
Paz
Paciencia
Benignidad
Fe
Mansedumbre
Templanza

M
L

```
<p style="font-family:roman;color:red">¿Cuál de
los siguientes frutos
del Espíritu Santo posee ud.? </p><br />
<select name="selfrut" multiple size="8" >
...
</select>
```

26 Form.html

H

```
<html><head><title>Formulario</title>
```

```
<style type="text/css" >
```

```
    input,label { display: block; margin: 0.5em 0 0 1em; }
```

```
</style></head>
```

```
<body>
```

```
<form name="frm" method="post" action="">
```

```
<fieldset> <legend> Todos los Controles</legend>
```

```
    <label for="nombre">Nombre</label>
```

```
    <input id = "Nombre" type="text" />
```

.

```
    .<! -- Añadir el label a cada control -->
```

.

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

L

27 Form.html

```
<html><head><title>Formulario</title>
<style type="text/css" >
  div { margin: .4em 0; }
  div label { width: 25%; float: left; }
</style></head>
<body>
<form name="frm" method="post" action="">
<fieldset> <legend> Todos los Controles</legend>
  <div>
    <label for="nombre">Nombre</label>
    <input id = "Nombre" type="text" />
  </div>
```

.<!-- Añadir el label a cada control -->

```
</form>
</body>
</html>
```

