

	IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	2023 Pág. 1 de 12
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

GUIA DE INFORMACION PRACTICA

Formularios HTML y CSS

Se utiliza un formulario HTML para recopilar la entrada del usuario. La entrada del usuario se envía con mayor frecuencia a un servidor para su procesamiento.

Ejemplo:

Nombre de pila:

Apellido:

Ejemplo01.html

Código:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formularios</title>
</head>
<body>
  <h2>Formularios HTML</h2>

  <form action="/action_page.php">
    <label for="fname">Nombre de pila:</label><br>
    <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
    <label for="lname">Apellido:</label><br>
    <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
    <input type="submit" value="Entregar">
  </form>

  <p>Si hace clic en el botón "Enviar", los datos del formulario se
  enviarán a una página llamada "/action_page.php".</p>

</body>

```

</html>

1. El elemento <form>

El elemento HTML <form> se utiliza para crear un formulario HTML para la entrada del usuario:

```
<form>
  .
  form elements
  .
</form>
```

El <form> elemento es un contenedor para diferentes tipos de elementos de entrada, como: campos de texto, casillas de verificación, botones de opción, botones de envío, etc.

2. El elemento <input>

El elemento HTML <input> es el elemento de formulario más utilizado.

Un <input> elemento se puede mostrar de muchas maneras, según el type atributo.

Aquí hay unos ejemplos:

TIPO	DESCRIPCION
<input type="text">	Muestra un campo de entrada de texto de una sola línea
<input type="radio">	Muestra un botón de radio (para seleccionar una de muchas opciones)
<input type="checkbox">	Muestra una casilla de verificación (para seleccionar cero o más de muchas opciones)
<input type="submit">	Muestra un botón de envío (para enviar el formulario)
<input type="button">	Muestra un botón en el que se puede hacer clic

3. Campos de texto

Define <input type="text"> un campo de entrada de una sola línea para la entrada de texto.

Ejemplo

Un formulario con campos de entrada de texto:

```
<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname">
</form>
```

	IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	2023 Pág. 3 de 12
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

Ejemplo02.html

Código:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formularios</title>
</head>
<body>

<h2>Campos de entrada de texto</h2>

<form>
  <label for="fname">Nombre de pila:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Apellido:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe">
</form>

<p>Tenga en cuenta que el formulario en sí no es visible.</p>

<p>También tenga en cuenta que el ancho predeterminado de los campos de
entrada de texto es de 20 caracteres.</p>

</body>
</html>

```

Así es como se mostrará el código HTML anterior en un navegador:

Nombre de pila:

Apellido:

Nota: El formulario en sí no es visible. También tenga en cuenta que el ancho predeterminado de un campo de entrada es de 20 caracteres.

	<p>IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS</p> <p>PROGRAMA FORMATIVO</p> <p>DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION</p>	<p>2023</p> <p>Pág. 4 de 12</p>
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

4. El elemento <label>

Observe el uso del <label> elemento en el ejemplo anterior.

La <label> etiqueta define una etiqueta para muchos elementos de formulario.

El <label> elemento es útil para los usuarios de lectores de pantalla, porque el lector de pantalla leerá en voz alta la etiqueta cuando el usuario se centre en el elemento de entrada.

El <label> elemento también ayuda a los usuarios que tienen dificultades para hacer clic en regiones muy pequeñas (como botones de opción o casillas de verificación), porque cuando el usuario hace clic en el texto dentro del <label> elemento, alterna el botón de opción/casilla de verificación.

El **for** atributo de la <label> etiqueta debe ser igual al **id** atributo del <input> elemento para unirlos.

5. Botones de radio

define <input type="radio">un botón de opción.

Los botones de opción le permiten al usuario seleccionar UNA de un número limitado de opciones.

Ejemplo

Un formulario con botones de opción:

```
<p>Elija su idioma web favorito:</p>

<form>
  <input type="radio" id="html" name="fav_language" value="HTML">
  <label for="html">HTML</label><br>
  <input type="radio" id="css" name="fav_language" value="CSS">
  <label for="css">CSS</label><br>
  <input type="radio" id="javascript" name="fav_language" value="JavaScript">
  <label for="javascript">JavaScript</label>
</form>
```

Así es como se mostrará el código HTML anterior en un navegador:

Elija su idioma web favorito:

- ☐ HTML
- ☐ CSS
- ☐ JavaScript

	IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	2023 Pág. 5 de 12
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

Ejemplo03.html

Código:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formularios</title>
</head>
<body>

<h2>Radio Buttons</h2>

<p>Elija su idioma web favorito:</p>

<form>
  <input type="radio" id="html" name="fav_language" value="HTML">
  <label for="html">HTML</label><br>
  <input type="radio" id="css" name="fav_language" value="CSS">
  <label for="css">CSS</label><br>
  <input type="radio" id="javascript" name="fav_language"
value="JavaScript">
  <label for="javascript">JavaScript</label>
</form>

</body>
</html>

```

6. Casillas de verificación

Define <input type="checkbox">una casilla de verificación .

Las casillas de verificación permiten al usuario seleccionar CERO o MÁS opciones de un número limitado de opciones.

Ejemplo

Un formulario con casillas de verificación:

	<p>IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION</p>	<p>2023</p> <p>Pág. 6 de 12</p>
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

```
<form action="/action_page.php">
  <input type="checkbox" id="vehicle1" name="vehicle1" value="Bike">
  <label for="vehicle1"> Tengo una bicicleta</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle2" name="vehicle2" value="Car">
  <label for="vehicle2"> Tengo un carro</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle3" name="vehicle3" value="Boat">
  <label for="vehicle3"> Tengo un barco</label><br><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Así es como se mostrará el código HTML anterior en un navegador:

Casillas de verificación - Checkbox

El `input type="checkbox"` define una casilla de verificación:

- ☐ Tengo una bicicleta
- ☐ Tengo un carro
- ☐ Tengo un barco

Enviar

Ejemplo04.html

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formularios</title>
</head>
<body>

<h2>Casillas de verificación - Checkbox</h2>
<p>El <strong>input type="checkbox"</strong> define una casilla de
verificación:</p>

<form action="/action_page.php">
  <input type="checkbox" id="vehicle1" name="vehicle1" value="Bike">
  <label for="vehicle1"> Tengo una bicicleta</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle2" name="vehicle2" value="Car">
  <label for="vehicle2"> Tengo un carro</label><br>
  <input type="checkbox" id="vehicle3" name="vehicle3" value="Boat">
```

	IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	2023 Pág. 7 de 12
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

```

    <label for="vehicle3"> Tengo un barco</label><br><br>
    <input type="submit" value="Enviar">
  </form>

</body>
</html>

```

7. El botón Enviar

define <input type="submit"> un botón para enviar los datos del formulario a un controlador de formulario.

El controlador de formulario suele ser un archivo en el servidor con un script para procesar los datos de entrada.

El controlador de formulario se especifica en el **action** atributo del formulario.

Ejemplo

Un formulario con un botón de enviar:

```

<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">Nombre de pila:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Apellido:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Entregar">
</form>

```

8. El elemento seleccionar <select>

El <select> elemento define una lista desplegable:

Ejemplo

```

<label for="cars">Elige un coche:</label>
<select id="cars" name="cars">
  <option value="Volvo">Volvo</option>
  <option value="Toyota">Toyota</option>
  <option value="Fiat">Fiat</option>
  <option value="Audi">Audi</option>
</select>

```

	IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	2023 Pág. 8 de 12
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

Los `<option>` elementos definen una opción que se puede seleccionar.

De forma predeterminada, se selecciona el primer elemento de la lista desplegable.

Para definir una opción preseleccionada, agregue el ***selected*** atributo a la opción:

Ejemplo

```
<option value="Fiat" selected>Fiat</option>
```

Ejemplo05.html

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formularios</title>
</head>
<body>
<h2>El elemento seleccionado</h2>

<p>El elemento de selección define una lista desplegable:</p>

<form action="/action_page.php">

  <label for="cars">Elige un coche:</label>
  <select id="cars" name="cars">
    <option value="Volvo">Volvo</option>
    <option value="Toyota">Toyota</option>
    <option value="Fiat" selected>Fiat</option>
    <option value="Audi">Audi</option>
  </select>

  <input type="submit">
</form>

</body>
</html>
```

Valores visibles:

Utilice el ***size*** atributo para especificar el número de valores visibles:

	IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	2023 Pág. 9 de 12
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

Ejemplo

```
<label for="cars">Elige un coche:</label>
<select id="cars" name="cars" size="3">
  <option value="Volvo">Volvo</option>
  <option value="Toyota">Toyota</option>
  <option value="Fiat">Fiat</option>
  <option value="Audi">Audi</option>
</select>
```

Así es como se mostrará el código HTML anterior en un navegador:

Valores de opción visibles

Utilice el atributo de tamaño para especificar el número de valores visibles.

Elige un coche:

Volvo

Toyota

Fiat

Enviar

Ejemplo06.html

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formularios</title>
</head>
<body>
<h2>Valores de opción visibles</h2>

<p>Utilice el atributo de tamaño para especificar el número de valores
visibles.</p>

<form action="/action_page.php">

  <label for="cars">Elige un coche:</label>
  <select id="cars" name="cars" size="3">
    <option value="Volvo">Volvo</option>
    <option value="Toyota">Toyota</option>
```

	IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	2023 Pág. 10 de 12
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

```

      <option value="Fiat">Fiat</option>
      <option value="Audi">Audi</option>
    </select>

    <br><br>
    <input type="submit">
  </form>

</body>
</html>

```

Permitir selecciones múltiples:

Utilice el **multiple** atributo para permitir que el usuario seleccione más de un valor:

Ejemplo

```

<label for="cars">Elige un coche:</label>
<select id="cars" name="cars" size="4" multiple>
  <option value="Volvo">Volvo</option>
  <option value="Toyota">Toyota</option>
  <option value="Fiat">Fiat</option>
  <option value="Audi">Audi</option>
</select>

```

Así es como se mostrará el código HTML anterior en un navegador:

Permitir selecciones múltiples

Utilice el atributo **multiple** para permitir que el usuario seleccione más de un valor.

Elige un coche:

Volvo

Toyota

Fiat

Audi

Enviar

Mantenga presionado el botón Ctrl (Windows)/Comando (Mac) para seleccionar varias opciones.

Ejemplo07.html

Código:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">

```

	IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	2023 Pág. 11 de 12
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

```

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Formularios</title>
</head>
<body>
<h2>Permitir selecciones múltiples</h2>

<p>Utilice el atributo múltiple para permitir que el usuario seleccione más
de un valor.</p>

<form action="/action_page.php">

    <label for="cars">Elige un coche:</label>
    <select id="cars" name="cars" size="4" multiple>
        <option value="Volvo">Volvo</option>
        <option value="Toyota">Toyota</option>
        <option value="Fiat">Fiat</option>
        <option value="Audi">Audi</option>
    </select>

    <br><br>
    <input type="submit">
</form>
<p>Mantenga presionado el botón Ctrl (Windows)/Comando (Mac) para
seleccionar varias opciones.</p>
</body>
</html>

```

9. El elemento <textarea>

El <textarea> elemento define un campo de entrada de varias líneas (un área de texto):

Ejemplo

```

<textarea name="message" rows="10" cols="30">El gato estaba jugando en
el jardín.
</textarea>

```

Así es como se mostrará el código HTML anterior en un navegador:

	IESTP. MISIONEROS MONFORTIANOS PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	2023 Pág. 12 de 12
UNIDAD DIDACTICA : DISEÑO WEB		

Area de texto - Textarea

El elemento textarea define un campo de entrada de varias líneas.

El gato estaba jugando en el
 jardín.

Ejemplo08.html

Código:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formularios</title>
</head>
<body>
<h2>Area de texto - Textarea</h2>
<p>El elemento textarea define un campo de entrada de varias líneas.</p>

<form action="/action_page.php">

  <textarea name="message" rows="10" cols="30">El gato estaba jugando en el
jardin.
  </textarea>

  <br><br>
  <input type="submit">
</form>

</body>
</html>

```