

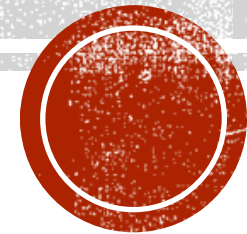


UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**

# FORM HTML

Por:

**Jhonnier Llanos Medina**



# Elemento `<form>`



UNIVERSIDAD  
SURCOLOMBIANA

El `<form>` elemento HTML define un formulario que se utiliza para recopilar la entrada del usuario:

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

Un formulario HTML contiene **elementos de formulario** .

Los elementos de formulario son diferentes tipos de elementos de entrada, como campos de texto, casillas de verificación, botones de opción, botones de envío y más.



# Atributo action

El atributo action define la acción que se realizará cuando se envíe el formulario.

Normalmente, los datos del formulario se envían a una página web en el servidor cuando el usuario hace clic en el botón Enviar.

En el ejemplo anterior, los datos del formulario se envían a una página del servidor llamada "/action\_page.php". Esta página contiene una secuencia de comandos del lado del servidor que maneja los datos del formulario:

```
<form action="/action_page.php">
```



# Atributo target

El atributo target especifica si el resultado enviado se abrirá en una nueva pestaña del navegador, un marco o en la ventana actual.

El valor predeterminado es "\_self", lo que significa que el formulario se enviará a la ventana actual.

Para que el resultado del formulario se abra en una nueva pestaña del navegador, use el valor "\_blank":

```
<form action="/action_page.php" target="_blank">
```



# Atributo method



UNIVERSIDAD  
SURCOLOMBIANA

```
<form action="/action_page.php" method="get">
```

Cuando se utiliza GET, los datos del formulario enviado serán visibles en el campo de dirección de la página :

```
/action_page.php?firstname=Mickey&lastname=Mouse
```

Notas sobre GET:

- Añade datos de formulario en la URL en pares nombre / valor
- ¡Nunca use GET para enviar datos confidenciales! (será visible en la URL)
- Útil para envíos de formularios en los que un usuario desea marcar el resultado
- GET es mejor para datos no seguros, como cadenas de consulta en Google



# Atributo method

```
<form action="/action_page.php" method="post">
```

Utilice siempre POST si los datos del formulario contienen información sensible o personal. El método POST no muestra los datos del formulario enviado en el campo de dirección de la página.

Notas sobre POST:

- POST no tiene limitaciones de tamaño y se puede usar para enviar grandes cantidades de datos.
- Los envíos de formularios con POST no se pueden marcar como favoritos



# Atributo name

Cada campo de entrada debe tener un atributo name para ser enviado.

Si se omite el atributo name, los datos de ese campo de entrada no se enviarán en absoluto.

```
<form action="/action_page.php">  
  First name:<br>  
  <input type="text" name="lastname"><br>  
</form>
```



# Tipos de Entradas



UNIVERSIDAD  
SURCOLOMBIANA

`<input type="text">` define un campo de entrada de texto de una línea :

```
<form>
```

```
  First name:<br>
```

```
  <input type="text" name="firstname"> <br>
```

```
</form>
```

`<input type="password">` define un campo de contraseña :

```
<form>
```

```
  User password:<br>
```

```
  <input type="password" name="psw">
```

```
</form>
```





# Tipos de Entradas



UNIVERSIDAD  
SURCOLOMBIANA

`<input type="color">` se usa para campos de entrada que contener un color.

```
<form>
```

Select your favorite color:

```
<input type="color" name="favcolor">
```

```
</form>
```

`<input type="date" o "month" >` se usa para campos de entrada que contener una fecha.

```
<form>
```

Birthday:

```
<input type="date" name="bday">
```

```
</form>
```



# Tipos de Entrada



UNIVERSIDAD  
SURCOLOMBIANA

`<input type="email">` se usa para campos de entrada que contiene un E-Mail

```
<form>
```

E-mail:

```
<input type="email" name="email">
```

```
</form>
```

El `<input type="number">` define un campo de entrada numérico .

```
<form>
```

Semestre:

```
<input type="number" name="semestre">
```

```
</form>
```



# The input Element



UNIVERSIDAD  
SURCOLOMBIANA

El `<input type="time">` permite al usuario seleccionar una hora (sin zona horaria).

```
<form>
```

```
  Select a time:
```

```
  <input type="time" name="usr_time">
```

```
</form>
```

El `<input type="week">` permite al usuario seleccionar una semana y un año.

```
<form>
```

```
  Select a week:
```

```
  <input type="week" name="week_year">
```

```
</form>
```



# Elementos input

`<input type="text">` define un campo de entrada de una línea para la entrada de texto :

`<form>`

First name: `<br>`

`<input type="text" name="firstname">` `<br>`

Second name: `<br>`

`<input type="text" name="Secondname">` `<br>`

First last name: `<br>`

`<input type="text" name="lastname1">` `<br>`

Second last name: `<br>`

`<input type="text" name="lastname2">` `<br>`

`</form>`

First name:

Second name:

First last name:

Second last name:



# Elemento option



El `<select>` elemento define una lista desplegable :

```
<select name="cars" size="4" multiple   
  <option value="volvo">Volvo</option>   
  <option value="volvo">Volvo</option>   
  <option value="saab">Saab</option>   
  <option value="fiat" selected>Fiat</option>   
  <option value="audi">Audi</option>   
</select>
```

Volvo ▼

Fiat ▼

Volvo ▲  
Saab  
Fiat  
Audi ▼

Los `<option>` elementos definen una opción que se puede seleccionar. De forma predeterminada, se selecciona el primer elemento en la lista desplegable.



# Elemento textarea

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

```
<textarea name="message" rows="10" cols="30">  
</textarea>  
  
style="width:200px; height:600px;"
```



El atributo `rows` especifica el número visible de líneas en un área de texto.

El atributo `cols` especifica el ancho visible de un área de texto.



# Botón Enviar

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

El manejador de formularios suele ser una página de servidor con un script para procesar datos de entrada.

El controlador de formulario se especifica en el atributo de acción del formulario :

```
<form action="Validar.php">  
  ... <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```



# Botón De Radio

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

Los botones de opción permiten a un usuario seleccionar UNO de un número limitado de opciones:

Sexo:

- Male
- Female
- Other

`<form>`

Seco: `<br>`

`<input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male<br>`

`<input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>`

`<input type="radio" name="gender" value="other"> Other`

`</form>`

