



Somos un **ecosistema** de desarrolladores de software

Introducción a HTML (HyperText Markup Language)



```
8"> <!-- _____ BEGIN NAVIGATION
ation">
.html">Home</a></li>
events.html">Home Events</a></li>
col-menu.html">Multiple Column Men
ren"> <a href="#" class="current"
tall-button-header.html">Tall But
mage-logo.html">Image Logo</a></
ve <a href="tall-logo.html">Ta
f="#">Carousels</a>
le-width-slider.html">Variat
le-width-slider.html">Testimoni
```

“

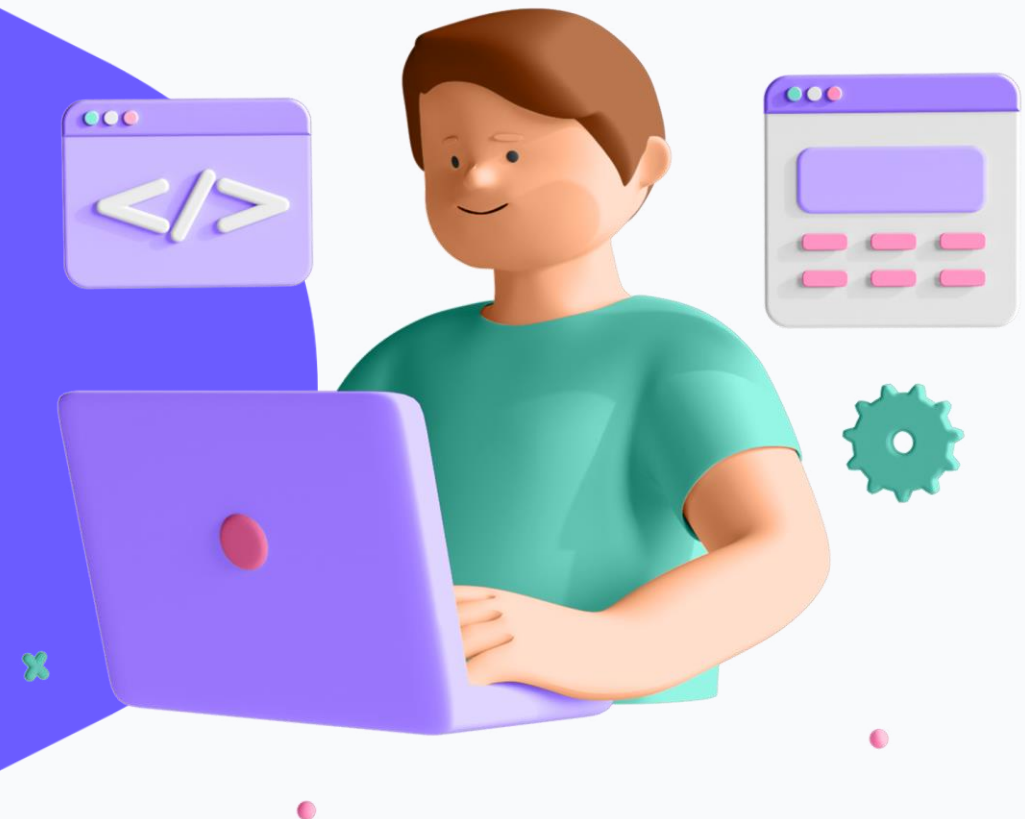
Se conoce como **formulario** a los mecanismos para enviar información por parte del usuario, a través de unos campos visuales de forma sencilla e intuitiva, que determinan la naturaleza del tipo de información que se va a enviar y como hacerla llegar a otro extremo donde se procesará esa información

”

Formularios

<form></form> - Atributos

Atributo	Descripción
action	Dirección URL del backend al cuál se enviará la información obtenida en el formulario.
method	Método HTTP de envío. GET a través de URL, POST para envío extenso de información.
name	Nombre del formulario. Útil para identificar el formulario y procesar posteriormente.
target	Nombre del lugar donde se abrirá el formulario. <code>_blank</code> para nueva pestaña.
enctype	Codificación para el envío del formulario. Importante para envío de archivos.
accept-charset	Fuerza a utilizar una codificación en los parámetros de texto del formulario.
autocomplete	Activa on o desactiva off el autocompletado para todos los campos del formulario.
novalidate	Desactiva la validación HTML5 del formulario.



“

Es posible crear formularios sin utilizar una etiqueta `<form>`, sin embargo, tendrían que manejarse desde Javascript y probablemente, tengan peor rendimiento de cara a la accesibilidad.

”

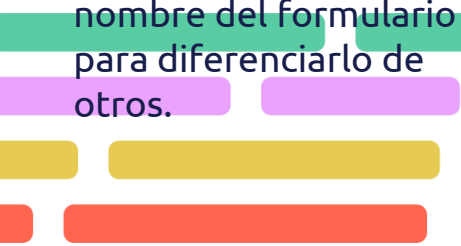
Formularios

(El formulario en sí mismo no contiene elementos visibles en su interior)

</Riwi>



```
<form name="formulario" method="post" action="/send/"></form>
```



El atributo **name** define el nombre del formulario para diferenciarlo de otros.

El atributo **method** define el método **HTTP** a utilizar.

Usaremos **GET** cuando nos interese enviar datos a través de la URL. En caso contrario, **POST**.

El atributo **action** se usa para indicar la URL a donde se enviarán los datos cuando el usuario pulse el botón de enviar.


Formularios

(El formulario en sí mismo no contiene elementos visibles en su interior)

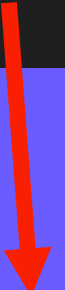
</Riwi>



```
<form method="get" action="/search/" target="_blank" accept-charset="utf-8"></form>
```



Se ha indicado el atributo **target** con valor **_blank**, esto significa que se abrirá en una nueva pestaña.



Se ha indicado el atributo **accept-charset**. Esto forzará a que el texto enviado en el formulario sea interpretado como codificación **UTF8**.




Formularios

(El formulario en sí mismo no contiene elementos visibles en su interior)


</Riwi>



```
<form method="post" action="/saveform/" autocomplete="off" novalidate></form>
```



El atributo **autocomplete** indica el valor **off**. Por defecto, este atributo está a **on**. Desactivado, todos los campos del formulario no mostrarán sugerencias anteriores de autocompletado.



El atributo **novalidate** hará que el usuario pueda saltarse todas las validaciones HTML del mismo.



Formularios

Información a obtener	Ejemplos	Etiqueta y atributo a utilizar
Información de texto corto	Nombres, apellidos, textos cortos...	<input>
Información de texto largo	Comentarios, observaciones...	<textarea>
Números o cantidades	Edades, precios, cuantías...	<input type="number"> ó <input type="range">
Fechas u horas	Fecha de nacimiento, inicio de evento...	<input type="date"> o derivados
Verdadero/falso	Si/No, Opción A/B, ON/OFF...	<input type="checkbox">
Opción única	(Elegir una opción de 2 ó más posibles)	<input type="radio"> ó <select>
Varias opciones	(Elegir varias opciones de 2 ó más posibles)	<select multiple> ó <input type="checkbox">
Opción única abierta	(Elegir una opción o indicar una propia)	<datalist>
Selección de color	(Escoger un color o tonalidad)	<input type="color">
Selección de archivo	(Escoger un archivo para enviar)	<input type="file">

Formularios

Sintaxis básica de un formulario

</Riwi>

```
<form name="userdata" method="post" action="/send/">
  <input type="text" name="username">
  <input type="submit">
</form>
```

Se pide al usuario su nombre con la etiqueta `<input type="text">`

Botón para permitir enviar el formulario con la etiqueta `<input type="submit">`

Formularios

<input>

Es importante recordar que esta etiqueta no requiere una etiqueta de cierre.

```
<form method="post" action="/send/">  
  <input>  
</form>
```



Formularios

<Input> - atributos

Atributo	Descripción
name	Indica el nombre del campo. Útil para hacer referencia a la información almacenada.
type	Indica la naturaleza de datos que se espera del usuario (texto, número, fechas, etc...).
value	Indica el valor inicial que tendrá este campo de datos. Si se omite, está vacío.
form	Asocia este campo con un formulario específico. Útil si necesitamos tenerlo fuera del <form>.
list	En algunos <input> permite combinar con otra etiqueta para personalizarla. Lo veremos más adelante.
placeholder	Indica una sugerencia al usuario antes de escribir el valor en el campo.
size	Tamaño visual (aprox: número de caracteres) del campo de datos.
autocomplete	Activa on o desactiva off el autocompletado para este campo. Activado por defecto.
autofocus	Establece el foco (coloca el cursor) en este campo al cargar la página.

Formularios

value

</Riwi>

El atributo **value** se utiliza para dar un valor por defecto a un campo **<input>**.

```
<form method="post" action="/send/">  
  <input value="MiWeb">  
</form>
```

“

No confundir el atributo value con el atributo placeholder. El primero establece un valor para el campo, un contenido. El atributo placeholder establece una sugerencia visual, pero al enviar o pulsar sobre el campo para escribir, su valor estará en blanco, no hay contenido.

”

Formularios

Type

“ Para determinar la naturaleza de la información que se pretende obtener en cada campo de entrada de datos, se aconseja utilizar el atributo **type**, donde podremos indicar si los datos que esperamos por parte del usuario serán datos de texto, datos numéricos o fechas. Si se omite el atributo **type**, se asume que es **type="text"**. ”

```
<form method="post" action="/send/">  
  <input value="MiWeb">  
  <input type="text">  
</form>
```


Formularios

Type – atributos

</Riwi>

Tipo de información a obtener	Etiqueta a utilizar
Texto alfanumérico libre (texto corto)	<input type="text">
Texto para búsquedas	<input type="search">
Número de teléfono o móvil	<input type="tel">
Dirección URL	<input type="url">
Dirección de correo email	<input type="email">
Clave o contraseña	<input type="password">
Campo oculto (no mostrar al usuario)	<input type="hidden">
Texto alfanumérico libre (extenso)	<textarea>

Formularios

Type – texto corto

```
<form method="post" action="/send/">  
  Nombre:  
  <input name="nombre" autocomplete="off" placeholder="Introduce tu nombre de usuario">  
</form>
```

Formularios

Type – autocomplete

Por defecto, los navegadores tienen en los campos `<input>` el autocompletado activado. Tenemos dos formas de desactivarlo:

- Indicar el atributo ``autocomplete="off" 'en el <form>. Lo desactivará para todos los campos.`
- Indicar el atributo ``autocomplete="off" en los campos específicos a desactivar.`

El autocompletado aparece cuando no está establecido el atributo ``autocomplete`` o cuando tiene el valor ``on``. Te mostrará otros valores introducidos en formularios con el mismo atributo ``name``.



Formularios

Type – placeholder

Es el texto que aparecerá a modo de sugerencia/ayuda para el usuario (*en gris, ligeramente menos visible que el texto del campo*). En cuanto el usuario escriba en el mismo, el mensaje desaparecerá. Sólo volvería a aparecer si el usuario decide borrar nuevamente la información que ha escrito en ese campo.

“

Es importante no escribir sugerencias de usuario en el atributo **value**, sino en **placeholder**. Utiliza el atributo **value** sólo si quieres indicar valores por defecto del campo.

”



Formularios

Type – Textos cortos específicos

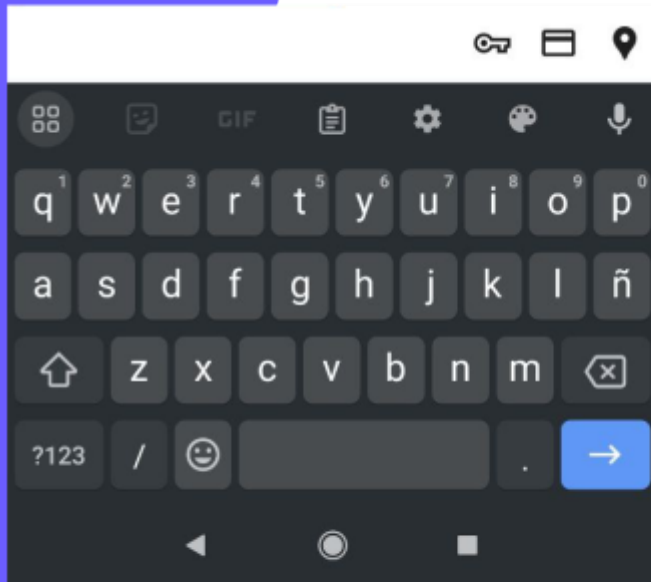
```
<form method="post" action="/send/">  
  URL: <input type="url" name="web" placeholder="https://pagina.com/">  
  Teléfono: <input type="tel" name="telefono" placeholder="+57 333 5555555">  
  Email: <input type="email" name="correo" placeholder="nombre@dominio.com">  
</form>
```

← ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/listas.html 🔍 A ☆

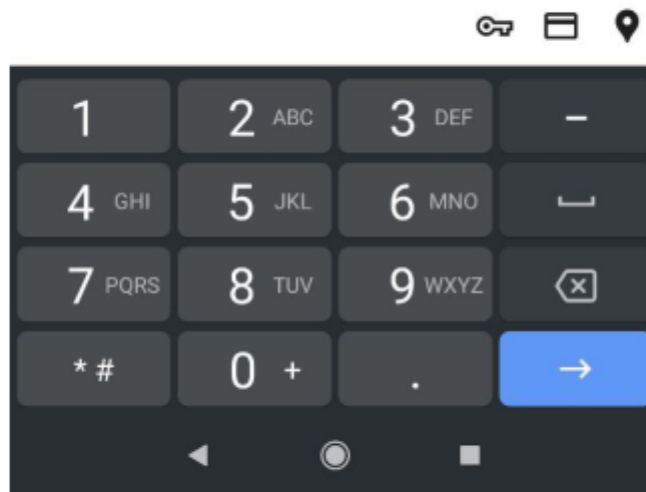
URL: Teléfono: Email:

Formularios

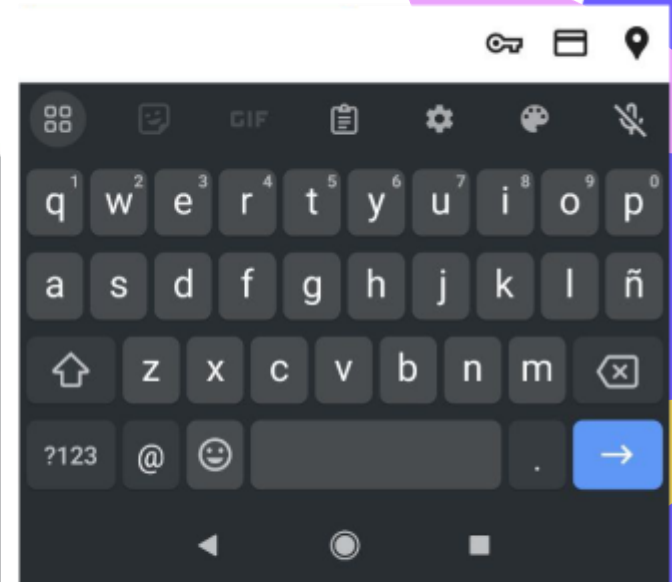
Type – Textos cortos específicos



`type="URL"`



`type="tel"`



`type="email"`

Formularios

Type – password

```
<form name="formulario" method="post" action="/send/">  
  Usuario: <input type="text" name="nombre" placeholder="Por ejemplo, Juan">  
  Password: <input type="password" name="pass" placeholder="Contraseña">  
  <input type="hidden" name="informacion" value="72625">  
</form>
```

← ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/listas.html

Usuario: Password:

← ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/listas.html

Usuario: Password:

</Be a
coder>