

## FORMULARIS HTML5

1.	<FORM> </FORM> .....	1
2.	ELEMENTS D'UN FORMULARI .....	2
–	<INPUT>.....	2
–	<LABEL> .....	2
–	<TEXTAREA> .....	2
–	<BUTTON> .....	2
–	<SELECT> .....	2
–	<OPTION> .....	2
–	<OPTGROUP> .....	2
–	<FIELDSET> .....	2

## FORMULARIS HTML5

### 1. <FORM> </FORM>

Per crear un formulari en HTML s'han d'utilitzar les etiquetes <form> </form>, és l'etiqueta principal dins on hi aniran tots els elements del formulari.

#### ATRIBUTS DE FORM

Attribute	Value	Description
<u>accept</u>	<i>file_type</i>	Not supported in HTML5. Specifies a comma-separated list of file types that the server accepts (that can be submitted through the file upload)
<u>accept-charset</u>	<i>character_set</i>	Specifies the character encodings that are to be used for the form submission
<u>action</u>	<i>URL</i>	Specifies where to send the form-data when a form is submitted
<u>autocomplete</u>	on off	Specifies whether a form should have autocomplete on or off
<u>enctype</u>	application/x-www-	Specifies how the form-data should be encoded when

	form-urlencoded multipart/form-data text/plain	submitting it to the server (only for method="post")
<b>method</b>	get post	Specifies the HTTP method to use when sending form-data
<b>name</b>	<i>Text</i>	Specifies the name of a form
<b>novalidate</b>	Novalidate	Specifies that the form should not be validated when submitted
<b>target</b>	_blank _self _parent _top	Specifies where to display the response that is received after submitting the form

## 2. ELEMENTS D'UN FORMULARI

Un formulari pot contindre un o més dels següents elements:

- **<INPUT>**
- **<LABEL>**
- **<TEXTAREA>**
- **<BUTTON>**
- **<SELECT>**
- **<OPTION>**
- **<OPTGROUP>**
- **<FIELDSET>**

Explicació detallada de cada un dels elements

### **<INPUT>**

#### ATRIBUTS

Attribute	Value	Description
<b>accept</b>	<i>file_extension</i> audio/* video/* image/* <i>media_type</i>	Specifies the types of files that the server accepts (only for type="file")
<b>alt</b>	<i>text</i>	Specifies an alternate text for images (only for type="image")
<b>autocomplete</b>	on off	Specifies whether an <input> element should have autocomplete enabled

<b><u>autofocus</u></b>	autofocus	Specifies that an <input> element should automatically get focus when the page loads
<b><u>checked</u></b>	checked	Specifies that an <input> element should be pre-selected when the page loads (for type="checkbox" or type="radio")
<b><u>dirname</u></b>	<i>inputname .dir</i>	Specifies that the text direction will be submitted
<b><u>disabled</u></b>	disabled	Atribut deshabilitat.
<b><u>form</u></b>	<i>form_id</i>	Specifies one or more forms the <input> element belongs to
<b><u>formaction</u></b>	URL	Specifies the URL of the file that will process the input control when the form is submitted (for type="submit" and type="image")
<b><u>formenctype</u></b>	application/x-www-form-urlencoded multipart/form-data text/plain	Specifies how the form-data should be encoded when submitting it to the server (for type="submit" and type="image")
<b><u>formmethod</u></b>	get post	Defines the HTTP method for sending data to the action URL (for type="submit" and type="image")
<b><u>formnovalidate</u></b>	formnovalidate	Defines that form elements should not be validated when submitted
<b><u>formtarget</u></b>	_blank _self _parent _top <i>framename</i>	Specifies where to display the response that is received after submitting the form (for type="submit" and type="image")
<b><u>height</u></b>	<i>pixels</i>	Specifies the height of an <input> element (only for type="image")
<b><u>list</u></b>	<i>datalist_id</i>	Refers to a <datalist> element that contains pre-defined options for an <input> element
<b><u>max</u></b>	<i>number</i> <i>date</i>	Specifies the maximum value for an <input> element
<b><u>maxlength</u></b>	<i>number</i>	Specifies the maximum number of characters allowed in an <input> element
<b><u>min</u></b>	<i>number</i> <i>date</i>	Specifies a minimum value for an <input> element
<b><u>multiple</u></b>	multiple	Specifies that a user can enter more than one value in an <input> element
<b><u>name</u></b>	<i>text</i>	Specifies the name of an <input> element
<b><u>pattern</u></b>	<i>regexp</i>	Specifies a regular expression that an <input> element's value is checked against
<b><u>placeholder</u></b>	<i>text</i>	Specifies a short hint that describes the expected value of an <input> element
<b><u>readonly</u></b>	readonly	Camp de només lectuar.
<b><u>required</u></b>	required	Specifies that an input field must be filled out before

		submitting the form
<u>size</u>	<i>number</i>	Specifies the width, in characters, of an <input> element
<u>src</u>	<i>URL</i>	Specifies the URL of the image to use as a submit button (only for type="image")
<u>step</u>	<i>number</i>	Specifies the legal number intervals for an input field
<u>type</u>	button checkbox color date datetime-local email file hidden image month number password radio range reset search submit tel text time url week	Specifies the type <input> element to display
<u>value</u>	<i>text</i>	L'Input té un valor per defecte.
<u>width</u>	<i>pixels</i>	Specifies the width of an <input> element (only for type="image")

## EXPLICACIÓ MÉS DETALLADA D'ALGUN ATRIBUT

### NAME

Per avisar a l'usuari de la pàgina que ha d'escriure en aquella caixa de text el

### PLACEHOLDER

Per avisar a l'usuari de la pàgina que ha d'escriure en aquella caixa de text el que se li demana.

```
<input id="first_name" placeholder="First name goes here">
```



### AUTOFOCUR

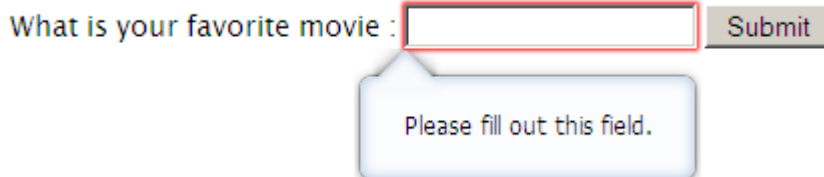
Per a què es posi el focus en aquella caixa de text a l'entrar a la pàgina.

```
<input id="name" type="text" autofocus/>
```

### REQUIRED

És un camp requerit.

```
<form>
  <label for="movie">What is your favorite movie : </label>
  <input name="movie" type="text" required />
  <input type="submit" value="Submit"/>
</form>
```



### DATALIST

És com una llista desplegable però l'usuari pot introduir qualsevol valor a part dels que hi hagi a la llista.

```
<label for="country_name">Country : </label><input id="country_name"
name="country_name" type="text" list="country" />
<datalist id="country">
  <option value="Afghanistan">
  <option value="Albania">
  <option value="Algeria">
  <option value="Andorra">
  <option value="Angola">
</datalist>
```

Country :

- Australia
- Austria

## ATRIBUT TYPE (NOUS TIPUS)

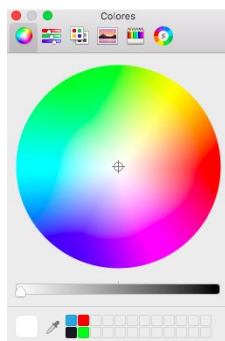
COMPROVA LA **DISPONIBILITAT** DELS NOUS CONTROLS EN ELS DIFERENTS **NAVEGADORS** I VEU EL SEU FUNCIONAMENT EN REAL: <https://www.wufoo.com/html5/>

(Mentre expliquem anem ensenyant el funcionament)

## COLOR

Permet seleccionar un color a partir d'una paleta i retorna el seu valor en hexadecimal, depenent del navegador es pot introduir el color manualment.

```
<input type="color" name="" id="" />
```




Paleta de colores usando Chrome en OS X.

## DATE

INPUT `date` permet a l'usuari escollir una data a través d'un calendari. Abans s'utilitzava JavaScript i JQuery per aconseguir el mateix.

```
<input type="date" name="" id="" />
```



També es poden afegir paràmetres per fer coses més específiques.

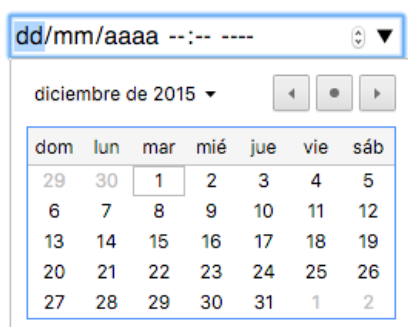
```
<input type="date" name="" id="" min="2015-12-1" max="2015-12-31"/>
```

Els atributs `min` i `max` Los atributos `min` y `max` aseguran que el usuario solo pueda elegir entre un rango de fechas, ordenado por Año/Mes/Día.

## DATETIME-LOCAL

L'INPUT `datetime-local` permeten seleccionar una data i una hora(sense zona horària)

```
<input type="datetime-local" name="" id="" />
```

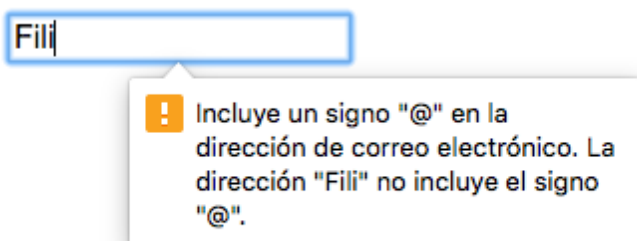


Antes teníamos `input datetime` que nos permitía poner la zona horaria, pero este ha sido removido del estándar HTML, así que ahora solo tenemos `datetime-local`.

## EMAIL

Només permet entrades de tipus email, si no s'introdueix una adreça de correu, no deixa enviar el formulari.

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



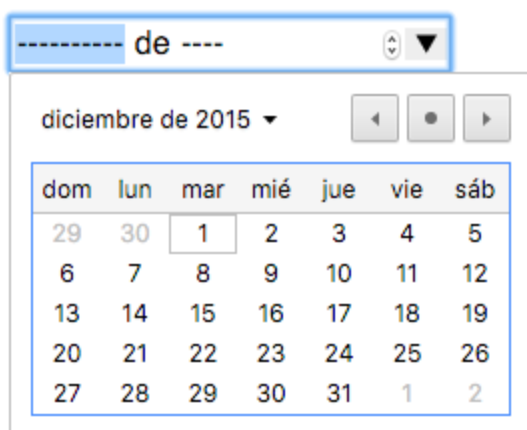
Fili

! Incluye un signo "@" en la dirección de correo electrónico. La dirección "Fili" no incluye el signo "@".

## MONTH

Només permet seleccionar un més a través d'una espècie de calendari.

```
<input type="month" name="" id="" />
```



----- de ----

diciembre de 2015

dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2



## NUMBER

Només permet seleccionar un valor numèric

```
<input type="number" name="" id="" />
```

Amb els atributs max i min, podem especificar el rang.

```
<input type="number" name="" id="" min="0" max="10" />
```

! El valor debe inferior o igual a 10

## RANGE

Representa un valor numèric dins un rang determinat, és semblant a l'input number, però amb un control lliscant. No és important el valor exacte.

```
<input type="range" name="" id="" min="0" max="100"/>
```

## SEARCH

És per especificar un camp de cerca, però es comporta igual que un input text.

```
<input type="search" name="" id="" />
```

## TEL

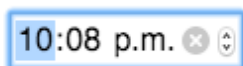
El camp ha de contindre un número de telèfon. És un camp semblant a text.

```
<input type="tel" name="" id="" />
```

## TIME

Permet seleccionar una hora específica, a través de teclat o a través d'unes fletxes laterals de l'input.

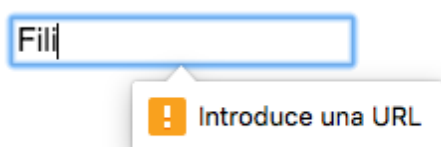
```
<input type="time" name="" id="" />
```



## URL

Només permet entrades del tipus URL, si s'introdueix un valor diferent a una URL, no deixa enviar el formulari.

```
<input type="url" name="" id="" />
```



## WEEK

Permet seleccionar una setmana a través d'una espècie de calendari similar a date.

```
<input type="week" name="" id="" />
```

Semana --, ----

diciembre de 2015

Semana	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
49	29	30	1	2	3	4	5
50	6	7	8	9	10	11	12
51	13	14	15	16	17	18	19
52	20	21	22	23	24	25	26
53	27	28	29	30	31	1	2

## RADIO

Conjunt d'opcions on només en puc seleccionar una. Name és comú per les tres entrades, això representa que és el mateix llistat d'opcions.

```
<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
```

- ☒ Male
- ☐ Female
- ☐ Other

## CHECKBOX

Permet seleccionar cap o una o més d'una opció d'un conjunt.

```
<input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike
<br>
<input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car
```

- ☐ I have a bike
- ☐ I have a car

## PASSWORD

Camp de contrasenya. A l'introduir la contrasenya aquesta quedarà oculta i no es mostrarà.

```
User name:<br>
<input type="text" name="username">
<br>
User password:
<br>
<input type="password" name="psw">
```

## SUBMIT

És un botó que envia les dades per ser processades pel fitxer especificat a l'atribut **action** del form.

```
First name:
<br>
<input type="text" name="firstname" value="Mickey"><br>
Last name:
<br>
<input type="text" name="lastname" value="Mouse"><br><br>
<input type="submit" value="Submit">
```

First name:

Last name:



## RESET

És un botó que esborra totes les dades del formulari.

```
First name:
<br>
<input type="text" name="firstname" value="Mickey">
<br>
Last name:
<br>
<input type="text" name="lastname" value="Mouse">
<br><br>
<input type="submit" value="Submit">
<input type="reset">
```

First name:

Last name:

## <LABEL>

L'etiqueta <label> defineix una etiqueta per a un element <input>.

L'element <label> no es tradueix com a res especial per a l'usuari. Tanmateix, proporciona una millora d'usabilitat per als usuaris del ratolí, ja que si l'usuari fa clic al text dins de l'element <label>, canvia el control.

L'atribut de l'etiqueta <label> hauria de ser igual a l'atribut id de l'element relacionat per unir-los.

```
<form action="/action_page.php">
<label for="male">Male</label>
<input type="radio" name="gender" id="male" value="male"><br>
<label for="female">Female</label>
<input type="radio" name="gender" id="female" value="female">
<br>
<label for="other">Other</label>
<input type="radio" name="gender" id="other" value="other">
<br>
<br>
<input type="submit" value="Submit">
</form>
```

En els dos casos que mostrem a continuació, en el navegador es veuen igual, però tenen una subtil diferència que ajuda en la usabilitat:

```
<label>nom:
  <input type="text" placeholder="
    introduceix el teu nom" required >
</label>
```

Si el label envolta l'etiqueta input. Quan cliquem sobre **nom** al formulari, el cursor | s'activa dins de l'input. *Millor aquest.*

```
<label>nom: </label>
|<input type="text" placeholder="introduceix
el teu nom" required >
```

Si el label no envolta l'etiqueta input. Quan cliquem sobre **nom** al formulari, el cursor no es posiciona dins l'input.

## <TEXTAREA>

L'etiqueta <textarea> defineix un control d'entrada de text de diverses línies.

Una àrea de text pot contenir un nombre il·limitat de caràcters, i el text es converteix en un tipus de lletra d'amplada fixa (normalment Courier).

La mida d'una àrea de text pot ser especificada pels atributs cols i files, o fins i tot millor; A través de les propietats d'alçada i amplada de CSS.

```
<textarea rows="4" cols="50">
At w3schools.com you will learn how to make a website. We offer
free tutorials in all web development technologies.
</textarea>
```

## <BUTTON>

L'etiqueta <button> defineix un botó clicable.

A l'interior d'un element <button> podeu posar contingut, com ara text o imatges. Aquesta és la diferència entre aquest element i els botons creats amb l'element <input>.

**Consell:** sempre especifiqueu l'atribut de tipus per a un element `<button>`. Els diferents navegadors utilitzen diferents tipus predeterminats per a l'element `<button>`

```
<button type="button">Click Me!</button>
```

## <SELECT>

L'element `<select>` s'utilitza per crear una llista desplegable.

Les etiquetes [<opció>](#) dins de l'element `<select>` defineixen les opcions disponibles a la llista.

```
<select>
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="mercedes">Mercedes</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```

## <OPTION>

L'etiqueta `<opció>` defineix una opció en una llista de selecció.

Els elements `<option>` van dins d'un element [<select>](#) o [<datalist>](#)

```
<select>
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="opel">Opel</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```

Attribute	Value	Description
<a href="#">disabled</a>	disabled	Specifies that an option should be disabled
<a href="#">label</a>	<i>text</i>	Specifies a shorter label for an option
<a href="#">selected</a>	selected	Specifies that an option should be pre-selected
<a href="#">value</a>	<i>text</i>	Specifies the value to be sent to a server

## <OPTGROUP>

El `<optgroup>` s'utilitza per agrupar les opcions relacionades en una llista desplegable.

Si teniu una llarga llista d'opcions, els grups d'opcions relacionades són més fàcils de manejar per a un usuari.

```
<select>
  <optgroup label="Swedish"                Cars">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="German"                  Cars">
    <option value="mercedes">Mercedes</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </optgroup>
</select>
```



## <FIELDSET>

L'etiqueta <fieldset> s'utilitza per agrupar elements relacionats en un formulari.

L'etiqueta <fieldset> dibuixa un quadre al voltant dels elements relacionats.

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Personalia:</legend>
    Name: <input type="text"><br>
    Email: <input type="text"><br>
    Date      of      birth: <input type="text">
  </fieldset>
</form>
```

NOTA: Consulta <http://www.w3schools.com> per veure els atributs de cada etiqueta de formularis.

## WEBGRAFIA

<http://www.w3schools.com>