

Validar Formularios en HTML

Índice

Validar Formularios en HTML.....	1
Índice	1
Required="true"	1
<form novalidate>	3
Se pueden tener dos botones uno para validar y otro que no:	3
Get y Post.....	4
Query String.....	4
Usando POST	4
Step= "any" en input number	6
Select multiple="true"	6
Fieldset	7
Form action.....	7
Reset	8
readonly ="true"	8
disabled="true"	8
Parámetros ocultos – type="hidden"	9
Código completo del ejemplo:	9
Resultado en el navegador:	12
Información al enviar con datos:	12

Required="true"

Usar **required="true"** si queremos que sea obligatorio ese campo al enviar.

```

<> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Formularios en HTML</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Formularios en HTML</h1>
11     <form>
12         <label for="nombre">Nombre:</label><br/>
13         <input type="text" id="nombre" name="nombre"
14             placeholder="Escribe tu nombre" required="true"/><br/>
15
16         <label for="apellido">Apellido:</label><br/>
17         <input type="text" id="apellido" name="apellido"
18             placeholder="Escribe tu apellido" required="true"/><br/>
19
20         <label for="password">Password:</label><br/>
21         <input type="password" id="password" name="password"
22             required="true"/><br/>
23
24         <input type="submit" value="Enviar"/>
25         <input type="submit" formnovalidate="formnovalidate"
26             value="Enviar sin validar"/>
27     </form>
28 </body>
29 </html>

```

Se verá algo así:

Formularios en HTML

Nombre:

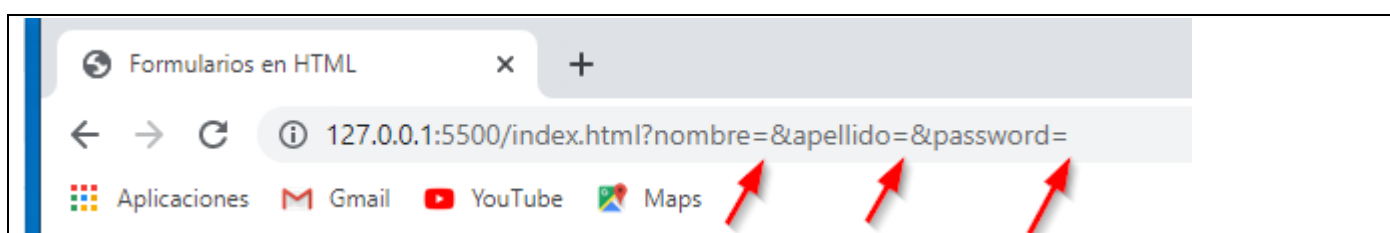
! Completa este campo

<form novalidate>

De esta forma no se validará ningún elemento del formulario

```
<body>
  <h1>Formularios en HTML</h1>
  <form novalidate>
    <label for="nombre">Nombre:</label><br/>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre"
      placeholder="Escribe tu nombre" required="true"/><br/>
```

Proporciona cadenas vacías al servidor.



Se pueden tener dos botones uno para validar y otro que no:

```
<body>
  <h1>Formularios en HTML</h1>
  <form>
    <label for="nombre">Nombre:</label><br/>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre"
      placeholder="Escribe tu nombre" required="true"/><br/>

    <label for="apellido">Apellido:</label><br/>
    <input type="text" id="apellido" name="apellido"
      placeholder="Escribe tu apellido" required="true"/><br/>

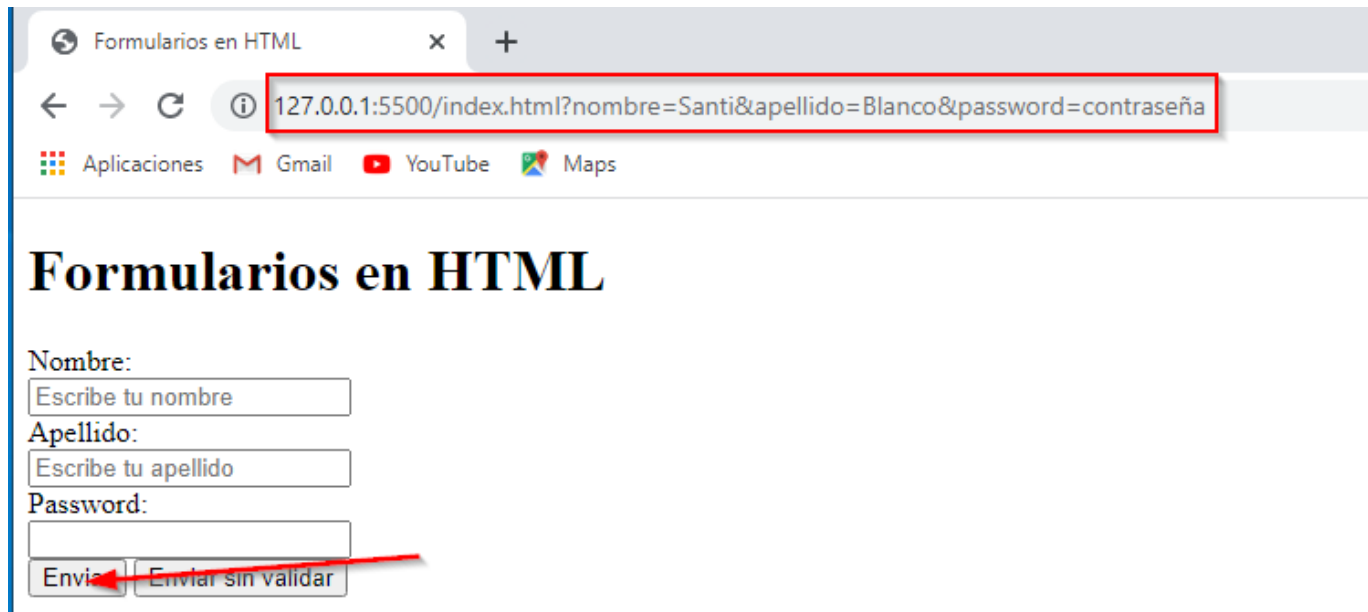
    <label for="password">Password:</label><br/>
    <input type="password" id="password" name="password"
      required="true"/><br/>

    <input type="submit" value="Enviar"/>
    <input type="submit" formnovalidate="formnovalidate"
      value="Enviar sin validar"/>
  </form>
</body>
</html>
```

Get y Post

Query String

Cuando estamos enviando nuestros formularios podemos observar que en la URL de nuestro navegador tenemos la URL, después del símbolo de interrogación y algunos parámetros. Es lo que se conoce como **query string**



Pero en este caso se ve la contraseña, porque estamos usando el método GET. Si queremos evitarlo hay que usar otro método para enviar información al servidor (POST).

GET: información en la URL

POST: información va dentro del cuerpo del mensaje

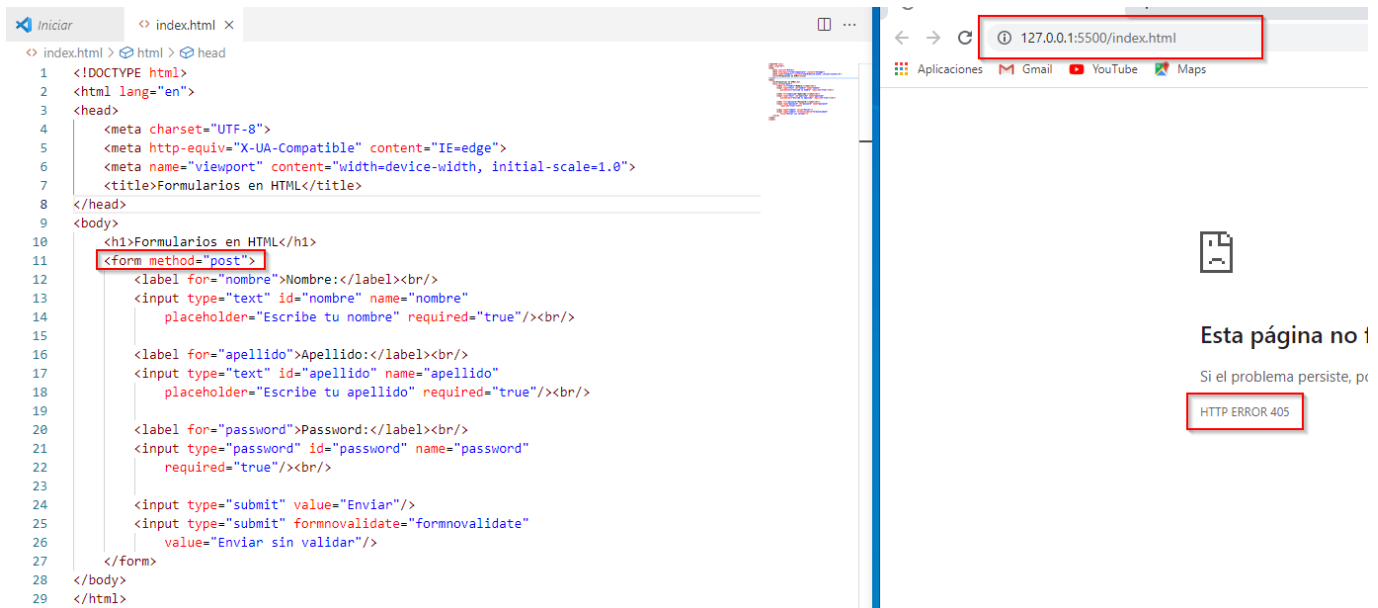
Para indicar uno u otro método se usa el atributo method, que nos ofrece 3 opciones: dialog, get y post

Si no indicamos nada, se usa el método GET, el que hemos visto en el ejemplo anterior

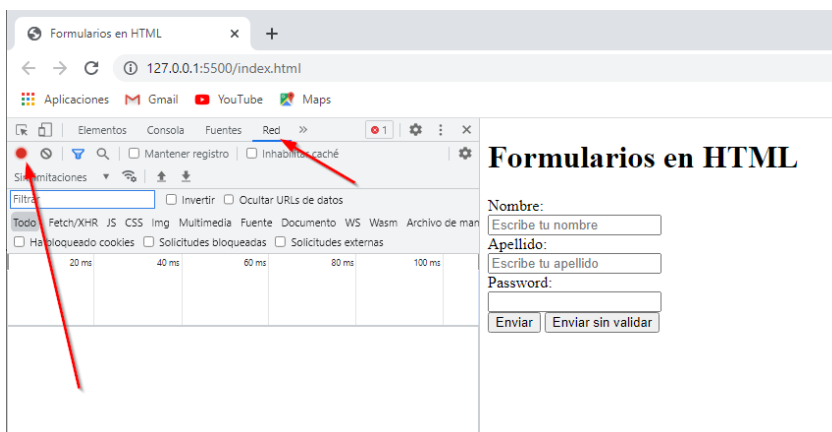
```
<h1>Formularios en HTML</h1>
<form method="dialog">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre" />
  <label for="apellido">Apellido:</label>
  <input type="text" id="apellido" name="apellido" />
  <label for="password">Password:</label>
  <input type="password" id="password" name="password" />
  <input type="button" value="Enviar" />
  <input type="button" value="Enviar sin validar" />
</form>
```

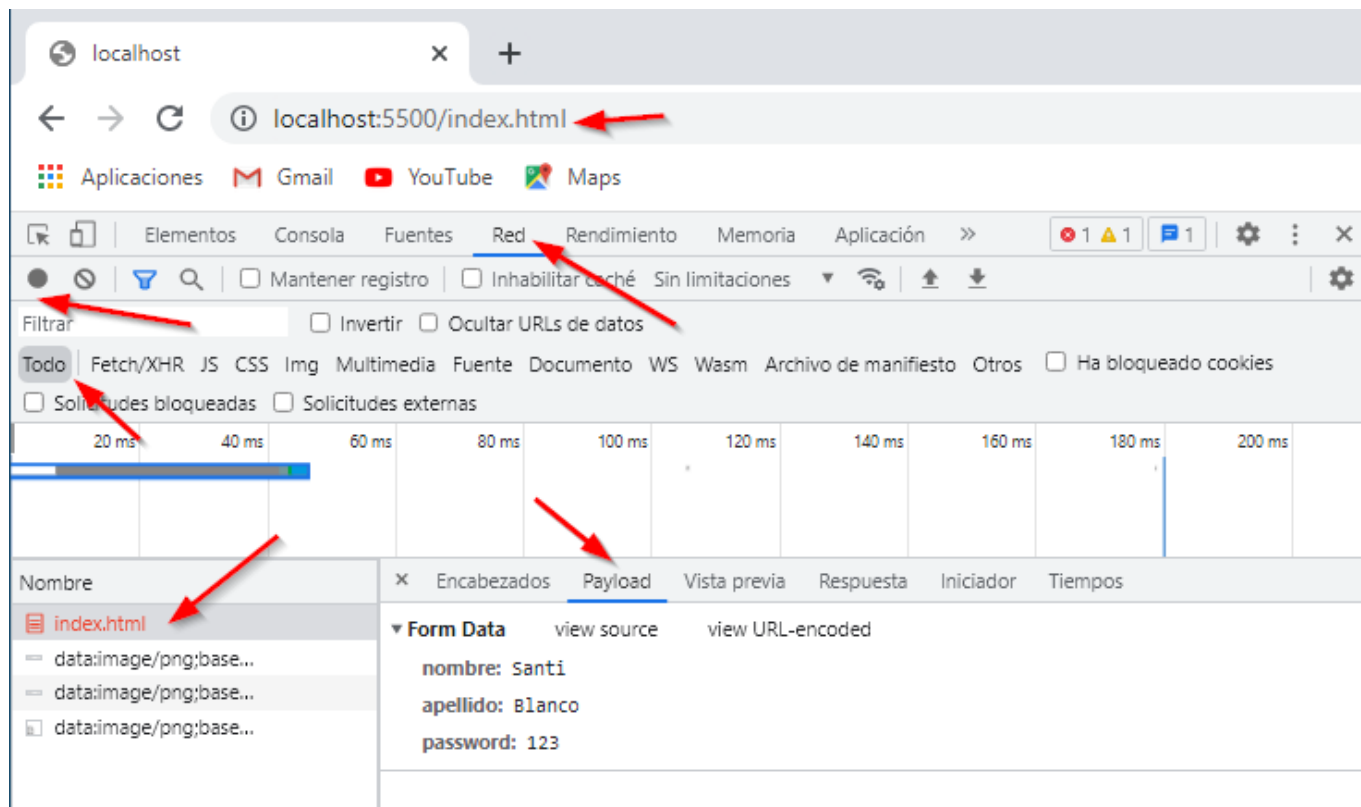
Usando POST

Al darle al botón Enviar no se ve nada.



Si queremos verlo, inspeccionamos en el navegador la RED, y grabamos la petición con el botón de grabar **registro de red**:





Podemos comprobar que, aunque no ha habido respuesta por parte del servidor, se ha enviado información al servidor.

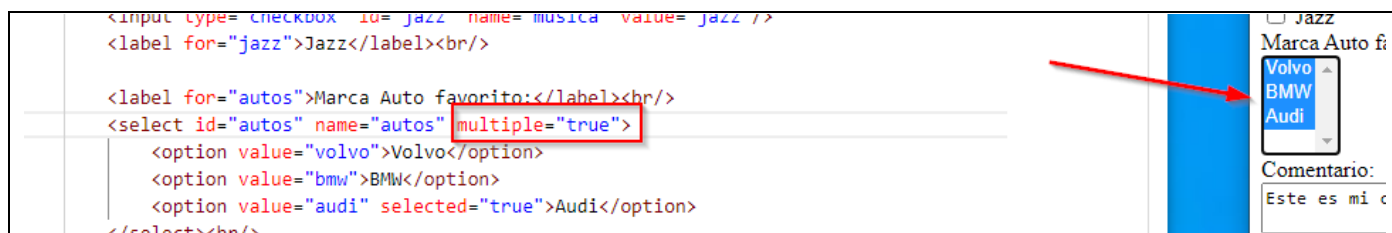
Nota: Para enviar información sensible se suele usar el tipo POST.

Step= "any" en input number

Se usa para permitir decimales.

```
<input type="number" id="edad" name="edad" step="any" /><br/>
```

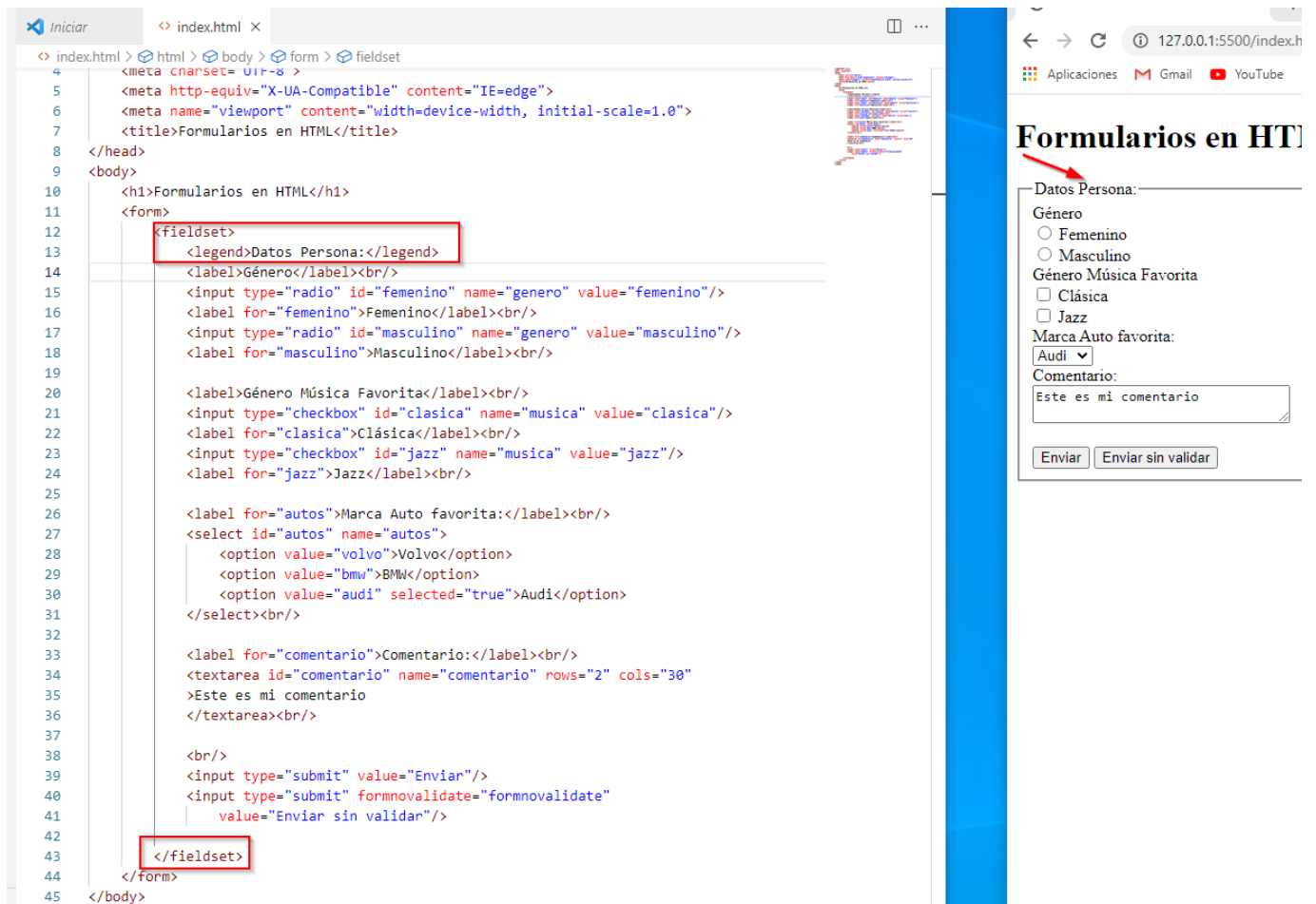
Select multiple="true"



Permite seleccionar varios elementos.

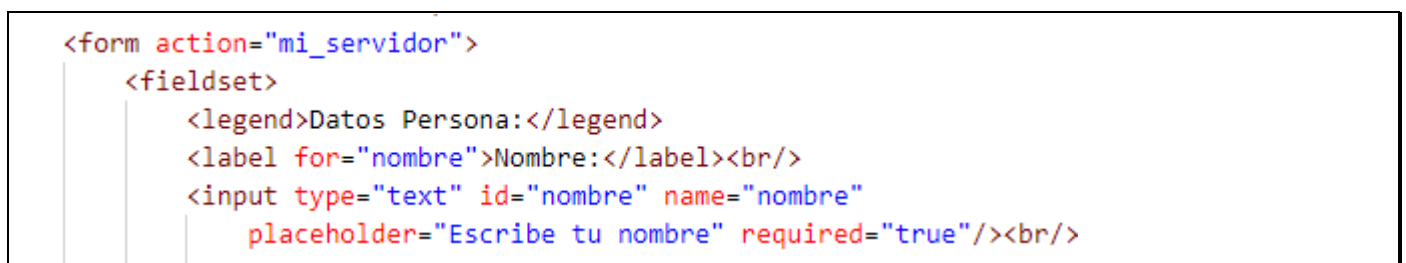
Al enviar lo haría como un array.

Fieldset

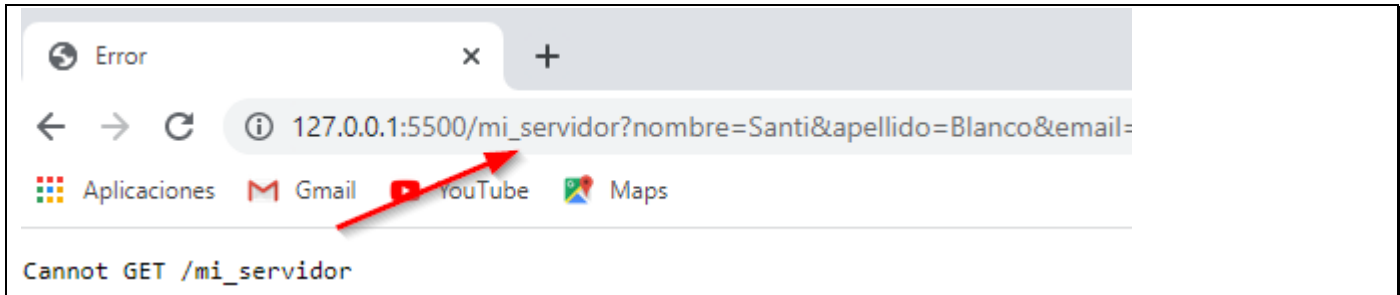


Se utiliza para enmarcar distintos elementos de un formulario.

Form action



Se utiliza para indicar cual es el componente del lado servidor o la web que va a procesar este formulario.



Sirve para los métodos POST y GET

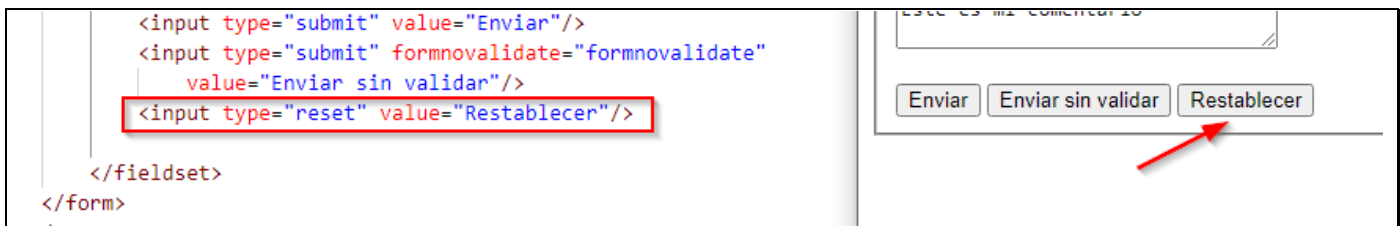
Se puede combinar con atributo **target**.

Target="_self" o "_blank"

Se puede combinar con atributo autocomplete="on" "off".

```
<form action="mi_servidor" target="_blank" autocomplete="off">
```

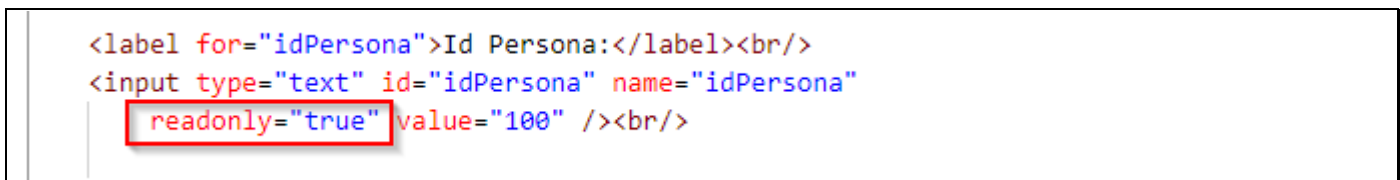
Reset



readonly="true"

Cuando queremos que el elemento del formulario no lo pueda modificar el usuario, solamente es información que le aparece al usuario y que se envía desde el servidor.

El usuario puede hacer clic sobre el elemento sin poder modificar.



En el ejemplo, al enviar la información al servidor, se envía el valor "100", aunque sea de solo lectura.

disabled="true"

Para que esté deshabilitado, no solamente que no se pueda modificar:


```
<label for="idPersona">Id Persona:</label><br/>
<input type="text" id="idPersona" name="idPersona"
  readonly="true" value="100" disabled="true"/><br/>
```

En el navegador se ve, pero al estar deshabilitado, se ve en gris difuminado y no se puede hacer clic sobre él.

Datos Persona: _____

Id Persona:

Nombre:

Apellido:



Importante: Al estar deshabilitado, no se envía la información al servidor.

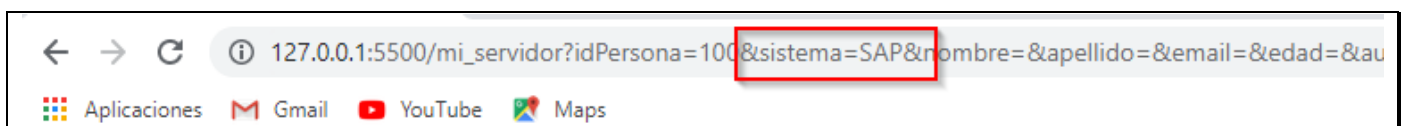
Si queremos que la información se envíe al servidor: `readonly="true"`

Si no queremos que la información se envíe al servidor: `disabled="true"`

Parámetros ocultos – type="hidden"

```
<input type="hidden" id="sistema" name="sistema" value="SAP"/>
```

Se envía al servidor, aunque no se vea en el navegador:



Código completo del ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formularios en HTML</title>
```

```
</head>
<body>
  <h1>Formularios en HTML</h1>
  <form action="mi_servidor">
    <fieldset>
      <legend>Datos Persona:</legend>

      <label for="idPersona">Id Persona:</label><br/>
      <input type="text" id="idPersona" name="idPersona"
        readonly="true" value="100" disabled="true"/><br/>

      <input type="hidden" id="sistema" name="sistema" value="SAP"/>

      <label for="nombre">Nombre:</label><br/>
      <input type="text" id="nombre" name="nombre"
        placeholder="Escribe tu nombre" required="true"/><br/>

      <label for="apellido">Apellido:</label><br/>
      <input type="text" id="apellido" name="apellido"
        placeholder="Escribe tu apellido" required="true"/><br/>

      <label for="email">Email:</label><br/>
      <input type="email" id="email" name="email"/><br/>

      <label for="edad">Edad:</label><br/>
      <input type="number" id="edad" name="edad"/><br/>

      <label>Género</label><br/>
      <input type="radio" id="femenino" name="genero" value="femenino"/>
      <label for="femenino">Femenino</label><br/>
      <input type="radio" id="masculino" name="genero" value="masculino"/>
      <label for="masculino">Masculino</label><br/>

      <label>Género Música Favorita</label><br/>
      <input type="checkbox" id="clasica" name="musica" value="clasica"/>
      <label for="clasica">Clásica</label><br/>
      <input type="checkbox" id="jazz" name="musica" value="jazz"/>
      <label for="jazz">Jazz</label><br/>
```

```
<label for="autos">Marca Auto favorita:</label><br/>
<select id="autos" name="autos">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="bmw">BMW</option>
  <option value="audi" selected="true">Audi</option>
</select><br/>

<label for="comentario">Comentario:</label><br/>
<textarea id="comentario" name="comentario" rows="2" cols="30"
>Este es mi comentario
</textarea><br/>

<br/>
<input type="submit" value="Enviar"/>
<input type="submit" formnovalidate="formnovalidate"
  value="Enviar sin validar"/>
<input type="reset" value="Restablecer"/>

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

Resultado en el navegador:

Formularios en HTML

127.0.0.1:5500/index.html

Aplicaciones Gmail YouTube Maps

Formularios en HTML

Datos Persona:

Id Persona:
100

Nombre:
Santi

Apellido:
Blanco

Email:
sblanco@educa.jcyl.es

Edad:
27

Género
☐ Femenino
☒ Masculino

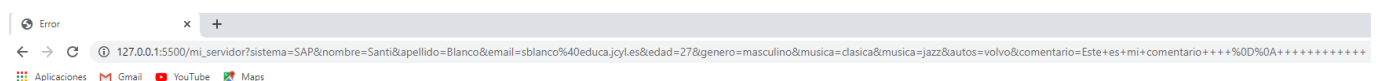
Género Música Favorita
☒ Clásica
☒ Jazz

Marca Auto favorita:
Volvo ▼

Comentario:
Este es mi comentario

Enviar Enviar sin validar Restablecer

Información al enviar con datos:



http://127.0.0.1:5500/mi_servidor?sistema=SAP&nombre=Santi&apellido=Blanco&email=sblanco%40educa.jcyl.es&edad=27&genero=masculino&musica=clasica&musica=jazz&autos=volvo&comentario=Este+es+mi+comentario++++%0D%0A+++++