

# Formularios HTML. Controles HTML5

---

Nuevos tipos de input a considerar

# Nuevos tipos de input. email

- **email:** valida que se trata de un email sintácticamente válido.
- Atributo **required:** obliga a introducirlo antes de hacer submit.

```
<input type="email" name="email_control" required class="form-control">
```

Correo Electrónico:	<input type="text" value="prueba"/>	<input type="text"/>
URL:	<input type="text" value="Escripe la URL de tu pá"/>	<input type="text" value="Escripe la URL de tu pá"/>
Fecha:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	

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

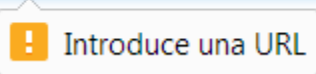
! Completa este campo

# Nuevos tipos de input. **url**

---

- URL: debe indicarse una URL válida (http://...)
- En caso contrario muestra un mensaje emergente al intentar hacer submit

```
<input type="url" name="url_control" placeholder="Escribe la URL de tu página web personal" class="form-control" id="url_control">
```

URL:	<input type="text" value="cdscs"/>
Fecha:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/> 

# Nuevos tipos de input. date

- Permite introducir o seleccionar una fecha.

```
<input type="date" name="date_control" class="form-control" id="date_control">
```

Fecha:

13/03/2015

Fecha/hora nacimiento:

marzo de 2015

Mes:

Número [-10, 10]:

Teléfono:

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
23	24	25	26	27	28	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	3	4	5

# Nuevos tipos de input. **time**

---

- Permite introducir o seleccionar una hora.

```
<input type="time" name="time_control" class="form-control" id="time_control">
```

Tiempo:

# Nuevos tipos de input. **datetime**

---

- Permite introducir o seleccionar una fecha + hora.
- Problema: casi ningún navegador lo implementa aún.
- Terminamos viendo por tanto un control de texto convencional.

**Fecha/hora nacimiento:**

# Nuevos tipos de input. **datetime-local**

---

- Permite introducir o seleccionar una fecha + hora, adaptada a la visualización local (formato usual en la zona/configuración desde donde lo lanzamos).
- Lo mejor: que funciona, y nos deja seleccionar la fecha (como en los input de tipo date) e ir accionando las horas y minutos (como en los controles de tipo number).

Fecha y hora local:

13/03/2015 09:22



# Nuevos tipos de input. month

- Permite introducir o seleccionar un mes.

```
<input type="month" name="month_control" class="form-control" id="month_control">
```

Mes:

Número [-10, 10]:

Teléfono:

Color Favorito:

Country code:

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
23	24	25	26	27	28	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	3	4	5

# Nuevos tipos de input. week

- Permite introducir o seleccionar una semana.

```
<input type="week" name="week_control" class="form-control" id="week_control">
```

Semana:

Intervalo [0, max 10]:

Término de búsqueda:

Patrón

City:

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

# Nuevos tipos de input. **number**

---

- Permite introducir o seleccionar un número.

```
<input type="number" name="number_control" min="-10" max="10" value="0" class="form-control" id="number_control">
```

Número [-10, 10]:

2

# Nuevos tipos de input. **range**

---

- Permite seleccionar un número dentro de un rango mediante un deslizador

```
<input type="range" name="range_control" min="0" max="10" value="0" class="form-control" id="range_control">
```

- También existe una etiqueta **output**, que podemos vincular a un input

```
<output for="range_control" name="range_control_value">0</output>
```

- El deslizador no muestra el valor, pero combinado con el output:

Intervalo [0, max 10]:

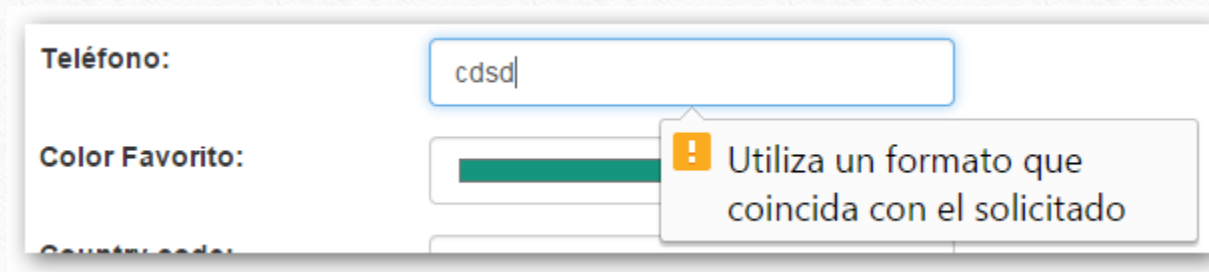
3

# Nuevos tipos de input. tel

- Permite introducir o seleccionar un número de teléfono.

```
<input type="tel" name="tel_control" class="form-control" id="tel_control" pattern="[0-9]{9}">
```

- Funciona en Safari, y en móviles saca el teclado numérico



The screenshot shows a web form with three input fields. The first field is labeled 'Teléfono:' and contains the text 'cdsd'. The second field is labeled 'Color Favorito:' and has a green bar. The third field is labeled 'Country code:'. A validation error message is displayed over the 'Teléfono:' field, stating 'Utiliza un formato que coincida con el solicitado' (Use a format that matches the requested one).

# Nuevos tipos de input. **search**

---

- Permite introducir un texto de búsqueda.

```
<input type="search" name="search_control" class="form-control" id="search_control">
```

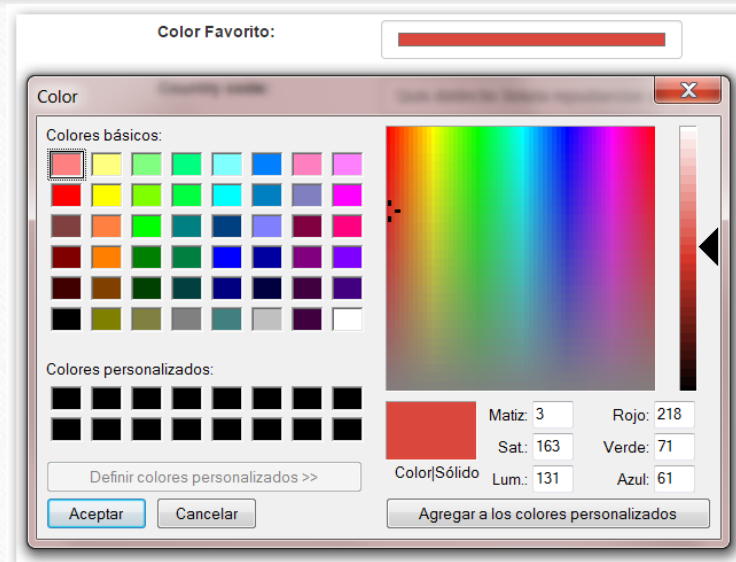
- Funciona en Safari, y en móviles muestra un botón de búsqueda en el teclado.
- En el resto, se muestra como los campos de tipo texto.

Término de búsqueda:

# Nuevos tipos de input. color

- Permite seleccionar un color.

```
<input type="color" name="color_control" class="form-control" id="color_control">
```



# Nuevos tipos de input. list

- Se define una lista de opciones mediante datalist.
- En el input se indica el correspondiente list.

```
<input list="ciudades" name="city" class="form-control" id="city">  
<datalist id="ciudades">  
  <option value="Roma">  
  <option value="Praga">  
  <option value="Viena">  
  <option value="Budapest">  
  <option value="Cracovia">  
</datalist>
```

City:

Roma  
Praga  
Viena  
Budapest  
Cracovia