

Desfufor

Desarrollo futuro formacion



Vocación por
LA ENSEÑANZA

Gobelas 17 bajo Izq
28023 La Florida
Aravaca, Madrid
911517122
info@desfufor.es
www.desfufor.es
SKYPE: desfufor

desarrollo
futuro
formación

HTML 5 Y CSS 3

FORMULARIOS Y ELEMENTOS

campos nuevos en formularios

HTML 5 incorpora las siguientes mejoras en los campos de formularios:

- **type**: agrega tipos específicos a los input, como "number", "date", "email", "color", y otros. Esto facilita la validación.
- **pattern**: permite agregar una expresión regular que valida el campo.


Cantidad: `<input type="number" name="amount" size="10" min="0" max="10" />
`

Fecha: `<input type="date" name="date" size="10" />
`

Correo: `<input type="email" name="email" size="25" />
`

Color: `<input type="color" name="color" size="10" />
`

Móvil (6xxxxxxxx): `<input type="text" name="movil" size="9" pattern="[6]{1}[0-9]{8}" />`



Visual representation of the HTML5 form fields described in the code blocks:

- Cantidad: 1 (Number input with spinner)
- Fecha: 27/06/2013 (Date input with calendar icon)
- Correo: admin@everis.com (Email input)
- Color: (Color input showing a red square)
- Móvil (6xxxxxxxx): 612345678 (Text input with pattern validation)

FORMULARIOS Y ELEMENTOS

campos nuevos en formularios

Continuación:

- **required**: marca el campo como requerido, con lo que el propio browser valida que sea completado. Formatos:

```
<input ... required .../>  
<input ... required="required" .../>
```

- **datalist**: complementa a un textbox con autocompletado basado en una lista.

```
Nombre: <input type="text"  
        name="nombre" size="10"  
        list="nombres" />  
<datalist id="nombres">  
  <option label="Juan" value="a1"/>  
  <option label="Luis" value="a2"/>  
  <option label="Jorge" value="b3"/>  
</datalist>
```

Nombre:

a	
a1	Juan
a2	Luis

Nota: algunas de estas características están disponibles en Chrome (23+), Opera (12+) e IExplorer 10, y la mayoría no está disponibles en FireFox (22) e IExplorer 8 y 9.

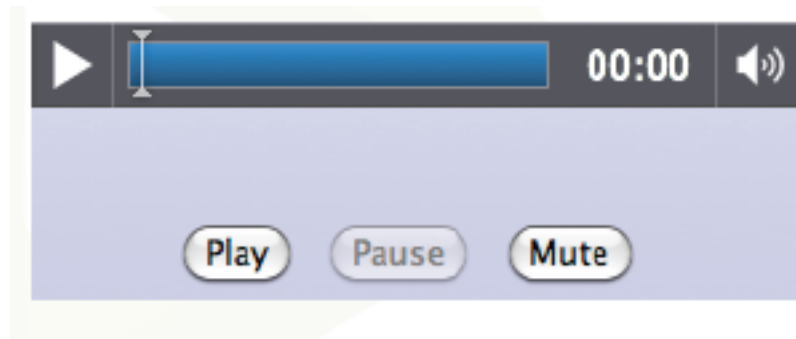
AUDIO Y VIDEO

Audio

La etiqueta **<audio>** define sonido o cualquier tipo de streaming de audio.

Atributos:

- autoplay
- controls
- loop
- preload
- src



AUDIO Y VIDEO

Ejemplo Audio

```
<audio id="buttonactive">
  <source src="media/button_active.mp3" />
  <source src="media/button_active.ogg" />
</audio>
<script>
  document.getElementById("buttonactive").play();
</script>
```

The play function plays the audio from the elapsed time, which is stored in the currentTime property. The default value of currentTime is zero. The following code plays the audio from 3.5 seconds:

```
<script>
  document.getElementById("buttonactive").currentTime = 3.5;
  document.getElementById("buttonactive").play();
</script>
<script>
  document.getElementById("buttonactive").pause();
</script>
<script>
  document.getElementById("buttonactive").volume = 0.3;
</script>
```

AUDIO Y VIDEO

Video

Incluye la etiqueta `<video>`, `<audio/>`

Sin restricciones para cualquier codec de audio/video.

No hay ninguna combinación de un solo codec/contenedor que funcione en todos los navegadores.

Por problemas de soporte de navegadores, dentro de una etiqueta video/audio se pueden agregar múltiples src para distintos formatos y codecs

AUDIO Y VIDEO

Ejemplo video

```
<video width="320" height="240" controls>  
  <source src="pr6.mp4" type='video/mp4; codecs="avc1.42E01E,mp4a.40.2"'>  
  <source src="pr6.webm" type='video/webm; codecs="vp8, vorbis"'>  
  <source src="pr6.ogv" type='video/ogg; codecs="theora, vorbis"'>  
</video>
```