

Tecnicatura en Desarrollo Web Tecnicatura en Desarrollo de Aplicaciones Móviles

> Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas



Programación Web I / Móvil I

#### **Comisión Miércoles Noche**

DIS. Alicia Rosenthal

Tec. Willian Dos Reis

#### **Comisión Viernes Mañana**

Ing. Gabriel Panik

## Etiqueta FORM

Los formularios constituyen uno de los elementos más importantes porque permiten el intercambio de información. HTML5 incorpora nuevos atributos y elementos.

#### **ATRIBUTOS OBLIGATORIOS**

## Etiqueta FORM

- action: Define la acción que se realiza cuando se envía un formulario.
   Especifica una dirección URL dentro del servidor donde enviar el formulario.
- method: define de que manera se van a transmitir los datos hacia el archivo que se define en el action. Existen dos métodos:
   get (por defecto) cuando la información a enviar no es sensible;
   los datos del formulario son visible en la dirección url de la página. Recomendado para poca cantidad de texto;
  - **post**, cuando la información es sensible; ofrece mayor seguridad dado que los datos no están visibles en la dirección de la página.
- enctype: Especifica cómo los datos serán codificados el enviarlos al servidor. Sólo se puede aplicar si el método utilizado es post. Las opciones son : application/x-www-form.urlencoded ( por defecto), multipart/form-data y text/plain.

## Etiqueta FORM

#### **ATRIBUTOS OBLIGATORIOS**

```
<form action="php/enviar.php"
method="get" enctype="multipart/form-data">
```

### ...CONTENIDO DEL FORMULARIO...

```
</form>
```

### Etiqueta FORM

#### **NUEVOS ATRIBUTOS**

### autocomplete:

Muestra las entradas previas como posibles valores. Puede aplicarse al form o a alguna de sus elementos en particular. Sus valores posibles son on (por defecto) y off.

### novalidate:

los formularios en HTML5 presentan capacidad propia de validación. El atributo novalidate es un atributo booleano, cuando está presente indica que los datos enviados no deben ser validados

Ejemplo combinando todos los atributos:

Los formularios pueden contener los siguientes tipos de campos:

### Input

Campo de una sola línea, puede ser de tipo text, number, date, color, radio, submit, reset, password, hidden, checkbox, file, email

#### Textarea

Campo multilínea.

#### Select

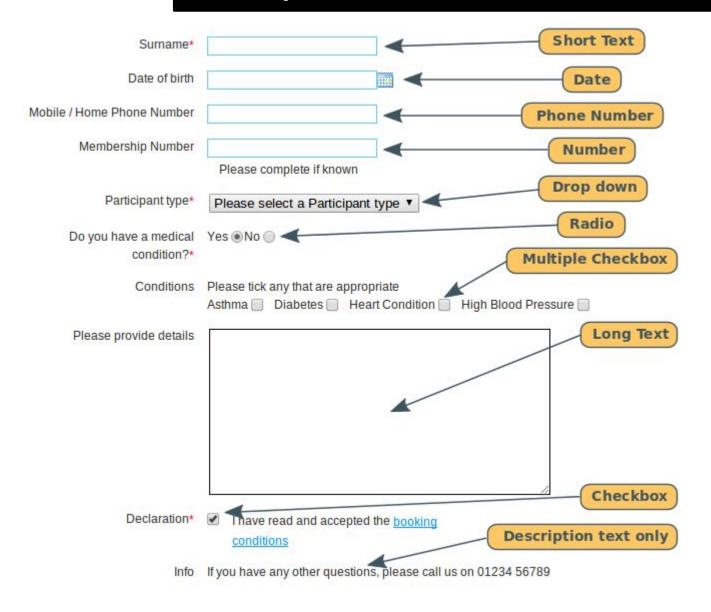
Combo desplegable que puede contener varias opciones (options)

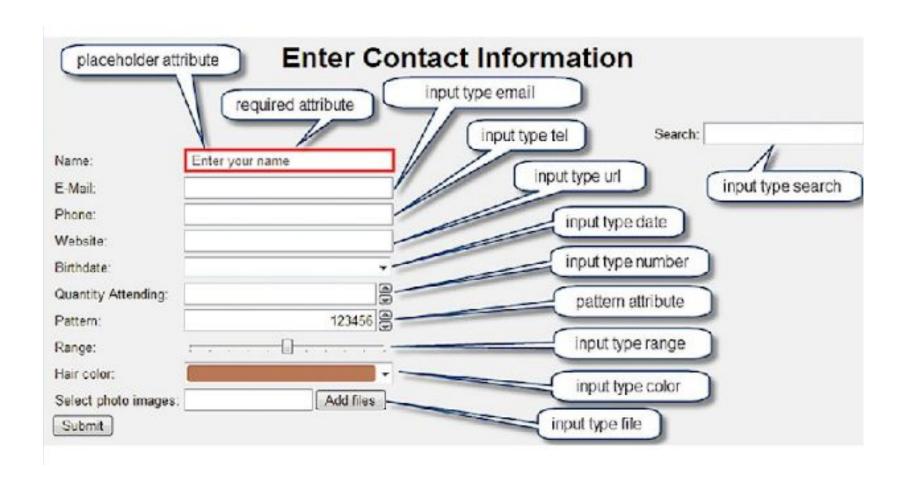
#### Button

Botón de envío de formulario

#### Datalist

Sirve para asociar a un campo de tipo input una lista predefinida de opciones. Es uno de los campos agregados en HTML5





Los campos de un formulario tienen varios atributos, dos de cuales son obligatorios:

- Atributo id: permite identificar unívocamente un campo de un formulario y sirve entre otras cosas para su validación
- Atributo name: atributo obligatorio para que el valor del campo se envíe al enviar un formulario. Los campos sin el atributo name no son enviados.

Adicionalmente a estos atributos, es conveniente asociar a cada campo a una etiqueta label. La etiqueta label debe tener un atributo for con igual valor que el id del campo para que ambos queden asociados:

```
<label for="nombre">Nombre: </label>
<input type="text" name="nombre" id="nombre">
```

Etiquetas(Ejemplo)	Descripción
<textarea cols="30" name="nombre" rows="4"></textarea>	Crea una caja de texto, las columnas son el ancho y las filas son la altura (cols y rows).
<select name="nombre"> <option value="valor1"> Valor 1 </option> </select>	Menú desplegable (combobox) con 1 ítem ("Valor 1")
<input name="nombre" size="30" type="text"/>	Crea una caja de texto para entrada de información (una única línea)
<input name="trabaja" type="checkbox"/>	Crea un checkbox que se puede seleccionar según corresponda ( en este caso si trabaja o no)
<input name="sexo" type="radio" value="Femenino"/>	Crea un botón de radio que se puede seleccionar . Se generan como grupos de botones excluyentes.
<input type="submit" value="nombre"/>	Crea botón de envío de formulario (tipo submit)
<input type="reset"/>	Crea botón de reset (limpieza). Vacía el formulario
<input type="button"/>	Crea botón
<input type="hidden"/>	Crea un campo de ingreso oculto
<input type="password"/>	Crea una caja de texto enmascarada

### NUEVOS VALORES EN EL ATRIBUTO TYPE DE LA ETIQUETA INPUT (HTML5)

Etiquetas (Ejemplo)	Descripción
<b>Tipo email</b> <input id="miemail" name="miemail" type="email"/>	Permite ingresar un cuadro de texto para cargar un email que es validado(con HTML5)
Tipo dirección url <input type="url"/>	Permite ingresar direcciones WEB absolutas, retorna error si el formato no es válido.
Tipo teléfono <input type="tel"/>	Permite ingresar números de teléfono, no requiere sintaxis particular, es una indicación para el navegador de acuerdo al dispositivo en el cual la aplicación es ejecutada.
<b>Tipo número</b> <input max="10" min="0" step="5" type="number"/>	Permite ingresar entradas numéricas. En el ejemplo, si se declara un valor 5 para el atributo step en un campo que tiene valor mínimo de 0 y máximo de 10, el navegador no permitirá especificar valores entre0 y 5 y entre 5 y 10.
<b>Tipo rango</b> <input max="10" min="0" step="5" type="range"/>	Es un nuevo control que permite al usuario elegir un valor a partir de un rango.

### NUEVOS VALORES EN EL ATRIBUTO TYPE DE LA ETIQUETA INPUT (HTML5)

Etiquetas(Ejemplo)	Descripción
<b>Tipo fecha</b> <input name="fecha" type="date"/>	Es un nuevo control que muestra un calendario cuando el usuario hace clic sobre el campo. El valor generado y esperado tiene la sintaxis año-mes-día.
<b>Tipo semana</b> <input name="semana" type="week"/>	Es un nuevo control que permite seleccionar una semana en el año. Su sintaxis es año-semana (2016-w50)
<b>Tipo mes</b> <input name="mes" type="month"/>	Es un nuevo control que permite seleccionar un mes en el año. Su sintaxis es año-mes.
<b>Tipo hora</b> <input name="hora" type="time"/>	Es un nuevo control que permite seleccionar una hora. Su sintaxis es hora-minutos-segundos.
<b>Tipo fecha/hora</b> <input name="fechahora" type="datetime"/>	Sirve para ingresar la fecha y hora completa, incluyendo la franja horaria.

# Nuevos Atributos en HTML5

Etiquetas (Ejemplo)	Descripción
Requerido <input required="" type="email"/>	Este atributo no permite que se envíe el formulario si el campo se encuentra vacío
Multiple <input multiple="" type="email"/>	En campos de tipo email, o url permite varias entradas, las mismas deben ser separadas por comas y se validan una a una.
Autofoco <input autofocus="" name="fechahora" type="datetime"/>	Anteriormente el foco se ubicaba en los campos con el método focus() de <i>JavaScrip</i> t para seleccionar un campo; pero no tenía en cuenta si el usuario seleccionaba otro. Actualmente autofocus toma el foco cuando el usuario se posiciona sobre el elemento.
Patrón <input codigopostal"="" pattern="[0-9]{4} name=" title="Inserte los cuatro dígitos de su c&amp;ocute;digo postal"/>	Sirve para validar a través de expresiones regulares que permiten personalizar reglas de validación, como por ejemplo validar el código postal con 4 dígitos.