

# Formularios en HTML

---

# Formularios básicos

- Para crear formularios simplemente tenemos que saber dos etiquetas:
  - `<form></form>` define el formulario
  - `<input></input>` crea elementos dentro del formulario

# Atributos <form></form>

- action="url" indica la url que procesará la información.
- method="POST|GET" métodos de envío de información http.
- enctype = "application/x-www-form-urlencoded o multipart/form-data" - Tipo de codificación empleada al enviar el formulario al servidor (sólo se indica de forma explícita en los formularios que permiten adjuntar archivos)
- accept = "tipo\_de\_contenido" - Lista separada por comas de todos los tipos de archivos aceptados por el servidor (sólo para los formularios que permiten adjuntar archivos)
- Otros: accept-charset, onsubmit, onreset

# Atributos <input></input>

- type="text|password|checkbox|radio|submit|reset|file|hidden|image|button" indica el tipo de control.
- name = "texto" da nombre al control
- value="texto" valor inicial del control
- size="unidad\_medida\_pixel\_caracteres" tamaño control
- maxlength="numero" máximo de caracteres para campos de texto y password

# Atributos <input></input>

- checked="checked" para checkbox y radiobutton permite indicar cual aparece preseleccionada.
- disabled="disabled" deshabilita el control y no se envían sus datos
- readonly="readonly" el contenido del control no es modificable
- src="url" asigna imagen a los botones de imagen
- alt="texto" descripción del control

# Curiosidades

- Botón type="radio".- permite discriminar opciones

Sexo <br/>

<input type="radio" name="sexo" value="hombre" checked="checked" /> Hombre

<input type="radio" name="sexo" value="mujer" /> Mujer

<input type="radio" name="sexo" value="mujer" /> otros

# Curiosidades

- Botón type="submit" botón de envío de formulario  
`<input type="submit" name="buscar" value="Buscar" />`
- Botón type="reset" Elimina datos del formulario  
`<input type="reset" name="limpiar" value="Borrar datos del formulario" />`

# Curiosidades

- Campos ocultos type="hidden" se usan para enviar información oculta al servidor.
- Boton de imagen type="image" y genérico type="button" para su uso requieren de programación jsCript



# Formularios avanzados

- Mejoran la estructura de los formularios
- `<fieldset></fieldset>` agrupa de forma lógica varios campos de los formularios.
- `<legend></legend>` define el título o leyenda de un conjunto de campos de formulario agrupados con la etiqueta `fieldset`.
- `<label></label>` Para poner título a cada campo el formulario.
  - Atributo `for="id_destino"` el id del campo del formulario a la que se refiere la etiqueta
  - Atributo `Accesskey="tacla"` tecla de acceso rápido
  - Atributo `tabindex="numOrden"` orden de acceso por el [TABulador]

# Formularios avanzados

- Formulario normal con texto

Nombre <br/> <input type="text" name="nombre" value="" />

Apellidos <br/> <input type="text" name="apellidos" value="" />

DNI <br/> <input type="text" name="dni" value="" size="10" maxlength="9" />

# Formularios avanzados

- Formulario con label

```
<label for="nombre">Nombre</label> <br/>
```

```
  <input type="text" id="nombre"
    name="nombre" value="" />
```

```
<label for="apellidos">Apellidos</label> <br/> <input type="text"
  id="apellidos"          name="apellidos" value="" />
```

```
<label for="dni">DNI</label> <br/>
```

```
  <input type="text" id="dni" name="dni" value=""
    size="10" maxlength="9" />
```

- Mejora la accesibilidad.

# Otros elementos de Formularios

- `<textarea></textarea>` define un área de texto
- Atributos;
  - `rows="num"`
  - `cols="num"`
  - `name, onchange...`

# Otros elementos de Formularios

- `<select><option></option>...</select>`
- Atributos de select:
  - `size="numero"` numero de filas que se muestran
  - `multiple="multiple"` si se incluye permite seleccionar mas de una
- Atributos de option:
  - `selected="selected"` si aparece seleccionado
  - `value="texto"` el valor enviado si se selecciona

# Otros elementos de Formularios

- `<optgroup></optgroup>` agrupa elementos `<option>` relacionados dentro de una lista desplegable
- Atributos `optgroup`:
  - `label="texto"` texto que se muestra como agrupación de opciones