

HTML (Formularios)

Atributo id

- Permite identificar cada etiqueta con un nombre propio.
- Dentro de la etiqueta de apertura se establece el atributo id de la siguiente manera:

Id=“nombreDeLaEtiqueta”

```
<p id="mensajeBienvenida">Hola Mundo</p>
```

TAG DIV

- Se utiliza para dividir el código en diferentes secciones.
- A cada sección se le puede definir atributos comunes a todo el contenido que aplican a toda esa sección.
- Por ejemplo se le puede aplicar un estilo (fuente, fondo, color, borde, etc.) a todo el contenido de una sección.

```
<div>
```

```
Espacio dentro del div
```

```
</div>
```


FORMULARIOS - INTRODUCCION

- Un **formulario** es una sección de un documento web que contiene elementos especiales llamados "**controles**".
- Los **formularios** son completados por el usuario final y sus datos se envían a través de la web hacia un servidor que los procesará.
- Algunos de estos controles son: campos de texto, checkboxes, radio buttons, combos, etc.

FORMS

- El elemento **FORM** actúa como contenedor de los controles.
- Puede contener texto y otros elementos HTML además de los controles.

```
<form action="#" method="post">
```

```
    Contenido del formulario
```

```
</form>
```

CONTROLES

boton

por ejemplo el botón SUBMIT, para enviar los datos del formulario.

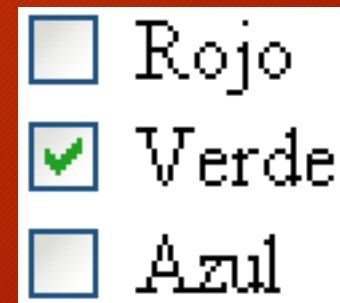
elemento **INPUT** o **BUTTON**



checkbox

tienen dos estados, *seleccionado* y *deseleccionado*.

elemento **INPUT**

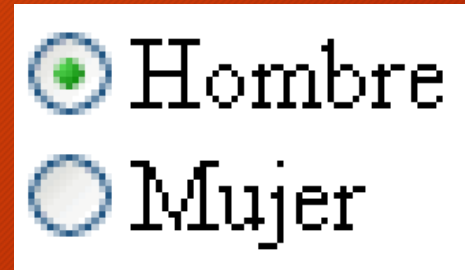


CONTROLES

radio button

como los checkboxes tienen dos estados
se presentan en grupos y siempre debe haber una
opción seleccionada.

elemento **INPUT**

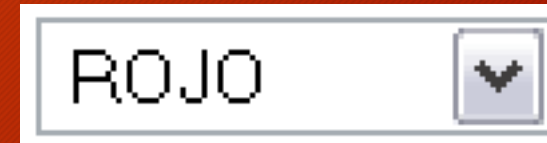


A white rectangular box containing two radio button controls. The top control consists of a blue circle with a green dot in the center, followed by the text 'Hombre'. The bottom control consists of a blue circle with a white dot in the center, followed by the text 'Mujer'.

combo

ofrece en forma desplegable distintas opciones

elemento **SELECT**



A white rectangular box with a thin border. Inside, the word 'ROJO' is displayed in a monospace font. To the right of the text is a small square button with a downward-pointing chevron icon.

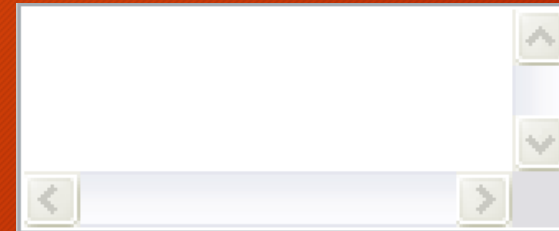
CONTROLES

campos de texto

hay dos opciones: una línea sola, elemento **INPUT**

e-mail:

multilínea, elemento **TEXTAREA**



INPUT - type

- El control definido por el elemento **INPUT** depende del valor de su atributo **type**.
- Posibles valores:
 - **text** crea un campo de texto simple.
 - **password** igual que text pero representa el texto como asteriscos
 - **checkbox** crea un checkbox
 - **radiobutton** crea un radiobutton (para que funcionen mutuamente exclusivos, debemos colocarles el mismo name)

INPUT - type

- **button** crea un botón
- **file** crea un campo de texto con un botón "examinar" para buscar archivos el el sistema
- **email** Utilizado para ingreso de correo
- **date** Utilizado para ingreso de fecha con selector
- **number** Utilizado para ingreso de valores numéricos



INPUT - ATRIBUTOS

- **checked** especifica que inicialmente el control está seleccionado,
sólo para type radio button y checkbox
- **src** mediante URI, define la ubicación de la imagen
sólo para cuando type es image
- **placeholder** permite definir un texto de sugerencia para el control
sólo para cuando type es text



LABELS

- La etiqueta LABEL se utiliza para adjuntar información a los controles. Al hacer click en la etiqueta realizará foco en el control.
- El valor del atributo for debe ser igual al valor id del elemento input para que los reconozca como asociados.

```
<label for="texto">Área de texto<br>  
<input type="text" id="texto">
```

EJEMPLO

```
<form action="#" method="get">
```

```
  <label for="nom">Nombre</label>
```

```
  <input type="text" name="nom"> <br>
```

```
  <label for="pass">Contraseña</label>
```

```
  <input type="password" name="pass">
```

```
</form>
```

AGREGANDO ESTRUCTURA

- El elemento **FIELDSET** nos permite agrupar temáticamente los controles relacionados.
- El elemento **LEGEND** nos permite asignar un título a estas agrupaciones.

AGREGANDO ESTRUCTURA

Datos Personales

Primer nombre:

Primer apellido:

Correo

e-mail:

Sexo

☒ Hombre

☐ Mujer

Enviar Consulta

Limpiar

AGREGANDO ESTRUCTURA

```
<form action="#" method="post">
  <fieldset>
    <legend>Datos Personales</legend>
    Primer nombre:<input name="primerNombre" type="text"><br>
    Primer apellido:<input name="primerApellido" type="text"><br>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Correo</legend>
    e-mail:<input name="email" type="text" ><br>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Sexo</legend>
    <input type="radio" name="sexo" value="H" checked>Hombre<br>
    <input type="radio" name="sexo" value="M">Mujer<br>
  </fieldset>
  <input type="button" value="enviar">
</form>
```

ELEMENTOS DESHABILITADOS Y DE SOLO LECTURA

- Dependiendo del contexto, cuando la selección de determinados controles es innecesaria o irrelevante, es importante que podamos deshabilitar o asignar como de sólo lectura estos controles.
- P.Ej. No queremos que un usuario haga el submit de un formulario hasta que no haya completado todos los datos. En este caso controlamos que el botón submit se encuentre deshabilitado hasta que se hayan completado todos los datos.

ELEMENTOS DESHABILITADOS

- Los elementos que soportan este atributo son: **BUTTON, INPUT, OPTION, SELECT y TEXTAREA**

```
<input type="text" name="nombre"  
disabled>
```

ELEMENTOS DE SOLO LECTURA

- Se utiliza el atributo **readonly** para determinar que el control es de sólo lectura.
- Los controles de sólo lectura:
 - Reciben foco pero no pueden ser modificados por el usuario.
 - Son incluidos en la navegación por teclado (tab)
 - Su valor se envía cuando se hace el submit del formulario al que pertenece.
 - Su representación depende del navegador.

Los elementos que soportan este atributo son: **INPUT y TEXTAREA**

FOMRULARIOS

RESUMEN DE CONTROLES MAS USADOS

- Campos de texto
- Botones
- Checkboxes
- Radiobuttons
- Combos (Select)

Campos de texto

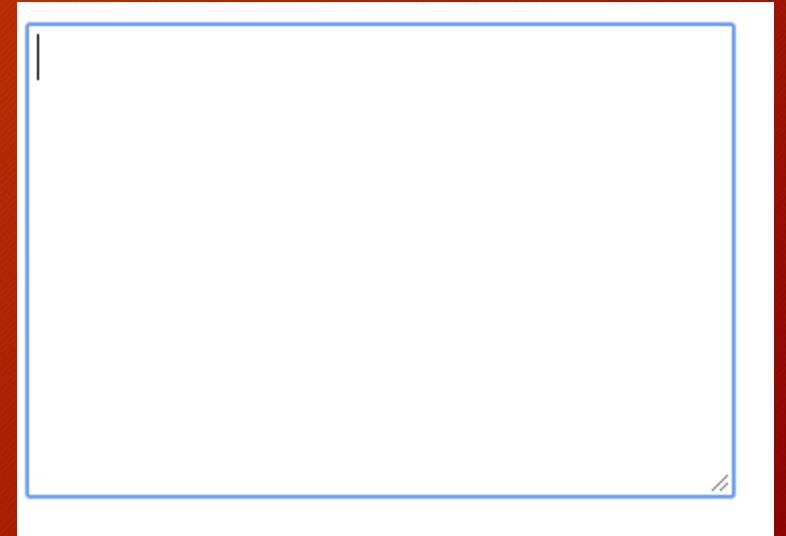
TEXT: es un control para ingresar texto en una sola línea

```
<input type="text" id="campoDeTexto">
```

A single-line text input field with a light gray border and a white background.

TEXTAREA : es un control para ingresar texto en muchas líneas. Permite definir el tamaño

```
<textarea id="areaDeTexto" cols="30" rows="10"></textarea>
```

A multi-line text area with a blue border and a white background, showing a vertical cursor on the left side.

Campos de texto

Cada elemento del formulario debe tener su titulo, y para ello podemos utilizar la etiqueta label.

Inmediatamente antes de cada elemento podemos utilizarla y la referenciamos al elemento a través de su ID de la siguiente manera.

```
<label for="txtNombre">Ingrese su nombre</label>  
<br>  
<input type="text" id="txtNombre">  
<br>  
<label for="txtApellido">Ingrese su apellido</label>  
<br>  
<input type="text" id="txtApellido">
```



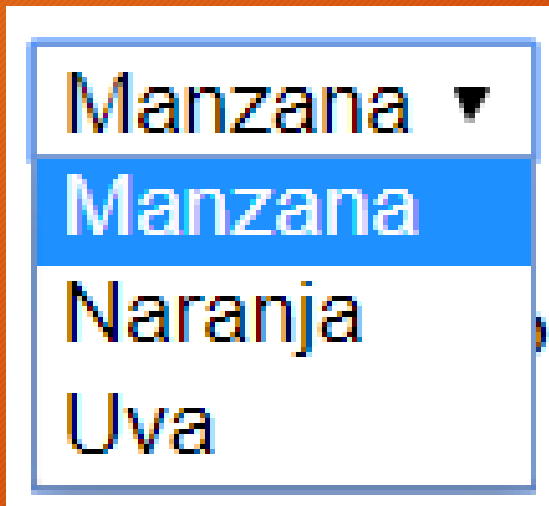
Ingrese su nombre

Ingrese su apellido

Select

- Es un combo box que permite seleccionar un elemento.

```
<select id="frutas">
  <option value="manzana">Manzana</option>
  <option value="naranja">Naranja</option>
  <option value="uva">Uva</option>
</select>
```



Radio button

- Permite elegir una opción entre varias, dejando todas siempre visibles.

```
<input type="radio" name="frutas" value="manzana">Manzana  
<input type="radio" name="frutas" value="Naranja">Naranja  
<input type="radio" name="frutas" value="Uva">Uva
```

☐ Manzana ☐ Naranja ☒ Uva

Checkbox

- Permite elegir más de una opción entre varias.

```
<label for="chkAzucar">Lleva azúcar?</label>  
<input type="checkbox" id="chkAzucar" value="azucar">  
<br>  
<label for="chkHarina">Lleva harina?</label>  
<input type="checkbox" id="chkHarina" value="harina">
```

Lleva azúcar? ☐

Lleva harina? ☐

Lleva azúcar? ☒

Lleva harina? ☒

Botones

Los botones funcionan como disparadores de una acción.

EL botón debe tener un id que lo identifique.

El value es el texto que muestra dentro del botón.

```
<input type="button" id="btnRegistrar" value="Registrar">
```



Registrar

PRACTICO 0 - FORMULARIOS