

Elementos de Control

Se presenta un manejo sencillo de elementos de control, el manejo completo incluyendo la lectura, envío de datos y procesamiento es muy dependiente del lenguaje con el que se esté integrando la página en HTML

Para ahorrar un poco de tiempo, se descargará la plantilla ***elementos_control.html*** y su hoja de estilo ***elementos_control.css***.

Botones

Para colocar el botón más básico en HTML se utiliza la instrucción

```
<form action = "generica.html">
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

`<form action = "nombre.ext">` es el archivo al que se llamará al presionar el botón, en este caso una navegación sencilla que envía a llamar a la plantilla ***generica.html***

"Enviar" es el texto que aparecerá en el botón.

Botón con Estilo

Es posible dar estilo a un botón, para esto hay que declararlo como una *clase* o un *id*, en este caso se maneja como `id = boton_enviar`

```
<form action = "generica.html">
  <input type="submit" value="Enviar con Estilo" id="boton_enviar">
</form>
```

El estilo que se le asigna a este botón y a su comportamiento al pasar el cursor sobre él es:

```
#boton_enviar{
font-size:15px;
color:#FFFFFF;
width:170px;
height:40px;
border-radius:5px;
border:1px solid #640923
margin-top:20px;
}
```

```
#boton_enviar:hover{
color:#640923;
background:#FFFFFF;
border:1px solid #640923;
}
```

Utilizando una Imagen como Botón

Para colocar una imagen como botón se tienen varias opciones, una de las más configurables es la siguiente:

Se debe indicar que hay un botón con la etiqueta en blanco, para que no ponga el valor por defecto

```
<form action = "generica.html">
  <input type="submit" value="" id="boton_imagen">
</form>
```

La imagen de fondo se especifica en el estilo.

```
#boton_imagen{
width:30px;
height:30px;
margin-top:20px;
background-image: url("../imgs/boton_0.png");
background-repeat: no-repeat;
background-position: left top;
border:0px;
background-size:cover;
background-color:#FFFFFF;
}
#boton_imagen:hover{
background-image:url("../imgs/boton_1.png");
}
```

Se le da un ancho y alto de 30px, un margen superior de 10px y se especifica la imagen (*../imgs/boton_0.png*) con la instrucción **background-image**, en este caso la imagen mide 30x30px, pero si no fuera así se colocan las instrucciones **background-repeat: no-repeat** y **background-position: left top** para decir que la imagen se posicionará a partir de la parte superior izquierda y que no se repetirá. La instrucción **background-size:cover** indica que la imagen ocupará todo el contenedor.

Contenedores de Texto

Se presentan dos tipos de contenedores, las cajas de texto sencillas y aquellas en las que se pueden introducir varios renglones de información.

```
<form class="cajas_texto">
<p>Etiqueta A</p><input type="text" name="identificador_01"
class="caja_texto_1">
<div class="estira"></div>
<br>

<p>Nombre de la Etiqueta B</p><input type="text"
name="identificador_02" class="caja_texto_1">
<div class="estira"></div>
</form>
```

El estilo para alinear las etiquetas y el comportamiento de las cajas de texto son:

```
.caja_texto_1{
width:380px;
text-align:center;
color:#640923;
font-size:15px;
margin-left:50px;
}
.cajas_texto p{
width:150px;
float:left;
font-size:17px;
}
```

Caja de Texto Multilínea

Una caja de texto en donde se pueden ingresar varias líneas de información se declara de la siguiente manera en el código HTML.

```
<form class="cajas_texto">
<p>Etiqueta A</p><input type="text" name="identificador_01"
class="caja_texto_1">
<div class="estira"></div>
<br>
<p>Nombre de la Etiqueta B</p><input type="text" name="identificador_02"
class="caja_texto_1">
<div class="estira"></div>
```

```
<br>  
Nombre Etiqueta Caja Múltiple  
<br>  
<textarea class="area_texto">  
</textarea>  
</form>
```

El estilo de la caja se especifica en la hoja de estilos correspondiente a los elementos de control

```
.area_texto{  
margin-top:10px;  
font-size:15px;  
min-width:50px;  
min-height:200px;  
max-width:600px;  
max-height:200px;  
}
```

Radio Buttons

Para colocar Radio Buttons se utilizan los siguientes códigos

```
<form id="radio_sencillo">  
<input type="radio" name="grupo_1" value="opcion_1_1" checked>  
<label class="etiqueta_rb">Opcion 1</label>  
<br>  
<input type="radio" name="grupo_1" value="opcion_1_2">  
<label class="etiqueta_rb">Opcion 2</label>  
<br>  
<input type="radio" name="grupo_1" value="opcion_1_3">  
<label class="etiqueta_rb">Opcion 3</label>  
</form>
```

En este caso “**grupo_1**” significa que todas las opciones pertenecen al **grupo_1**, por lo que el valor leído se le pasará a “**grupo_1**”

value distingue el valor de cada opción y que será pasado a “**grupo_1**”

Son pocos los cambios de estilo que se le dan a la sección de Radio Buttons, los cambios son:

```
#radio_sencillo{
margin-bottom:20px;
}
```

Radio Buttons en Posición Horizontal

Los Radio Buttons aparecen uno delante del otro a menos que se le de un salto de línea
, en este caso, solo es necesario darle un espacio entre ellos para no confundir al usuario

Para colocarlos en el código HTML se tiene:

```
<form id="radio_horizontal">
<input type="radio" name="grupo_2" value="opcion_2_1"
class="opcion_horizontal" checked>
<label class="etiqueta_rb">Opcion 1</label>
<input type="radio" name="grupo_2" value="opcion_2_2"
class="opcion_horizontal">
<label class="etiqueta_rb">Opcion 2</label>
<input type="radio" name="grupo_2" value="opcion_2_3"
class="opcion_horizontal">
<label class="etiqueta_rb">Opcion 3</label>
</form>
```

Y el estilo correspondiente es:

```
#radio_horizontal{
margin-bottom:20px;
text-align:center;
}
.opcion_horizontal{
margin-left:60px;
}

.etiqueta_rb{
margin-left:5px;
color:#640923;
font-size:15px;
}
```

Check Boxes

Para incluir controles de *checkbox*, se tiene:

```
<form id="checkboxes">
<input type="checkbox" name="cb_grupo_1" value="opcion_1_1"
class="boxes">
<label class="etiqueta_cb">Opcion 1</label>

<input type="checkbox" name="cb_grupo_1" value="opcion_1_2"
class="boxes">
<label class="etiqueta_cb">Opcion 2</label>

<input type="checkbox" name="cb_grupo_1" value="opcion_1_3"
class="boxes">
<label class="etiqueta_cb">Opcion 3</label>
</form>
```

Y los estilos correspondientes son:

```
#checkboxes{
margin-bottom:20px;
text-align:center;
}

.boxes{
margin-left:60px;
}

.etiqueta_cb{
margin-left:5px;
color:#640923;
font-size:15px;
}
```

Listas de Selección (Combo boxes)

Para incluir una lista de selección (combo box) se utilizan las siguientes sentencias en el código HTML

```
<form id="lista_seleccion">
<select name="seleccion" class="opcion_seleccionada">
<option value="opcion_1" class="opcion_lista" selected>Texto Opción
1</option>
<option value="opcion_2" class="opcion_lista">Texto Opción 2</option>
<option value="opcion_3" class="opcion_lista">Texto Opción 3</option>
<option value="opcion_4" class="opcion_lista">Texto Opción 4</option>
</select>
</form>
```

La propiedad **name = "seleccion"** indica el nombre con el que se conocerá la forma cuando se envíen los datos. Mientras que la propiedad **value** indica el valor de cada una de las opciones disponibles. La propiedad **selected** se coloca la opción que se desea aparezca seleccionada por defecto.

El estilo para los elementos de la lista de selección es:

```
#lista_seleccion{
margin-top:10px;
height:200px;
}

.opcion_seleccionada{
width:300px;
text-align:right;
font-size:15px;
}

.opcion_lista{
font-size:15px;
text-align:right;
color:#640923;
font-style:italic;
position:relative;
}
```