



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Manejo de HTML 3

OPERADO POR:



Mision
TIC 2022

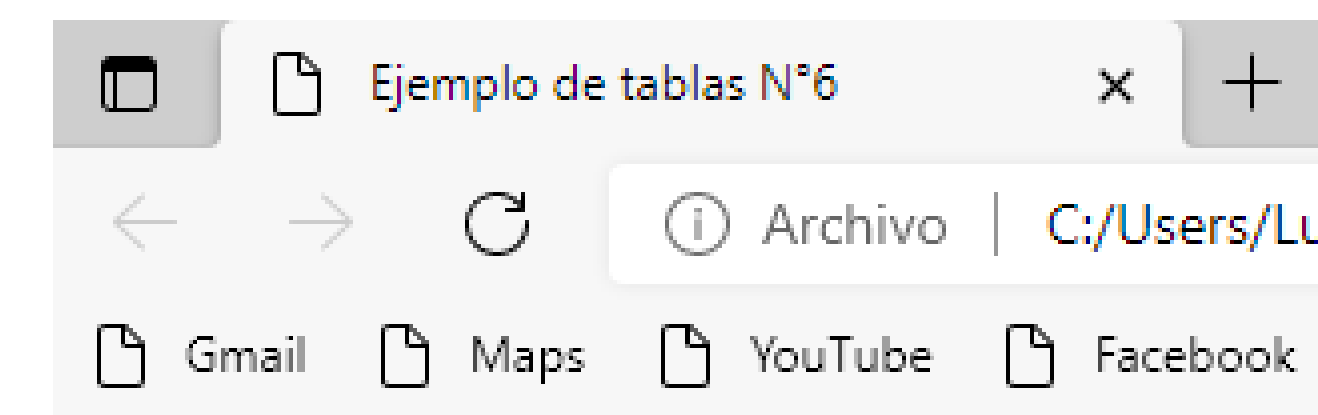
ruta de aprendizaje 1



En la creación de tabla aun nos quedan 2 etiquetas por ver.

<colgroup> y <col>. Estas son etiquetas de selección, nos sirven para seleccionar columnas de una manera mas sencilla. Estas etiquetas nos facilitaran en gran medida el trabajo al momento de darle estilo a nuestra tabla con **CSS**.

<colgroup>: es una etiqueta que nos permite crear un contenedor que representa a nuestra tabla.



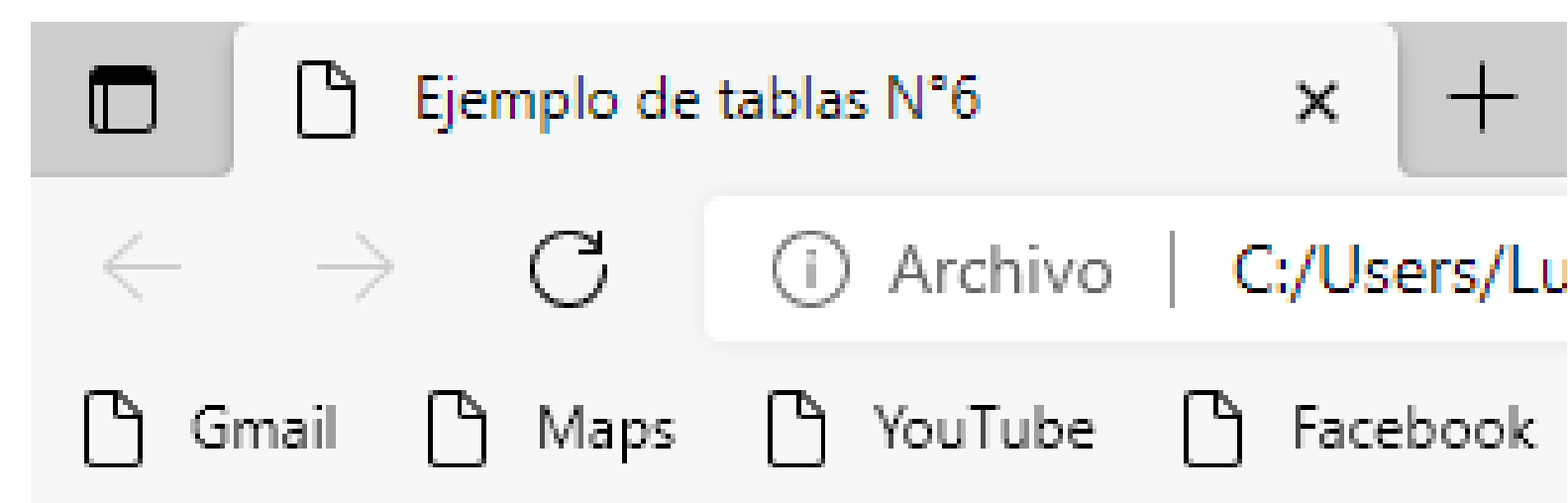
Titulo de la tabla

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Celda 1	Celda 2	Celda 3
Celda 4	Celda 5	Celda 6
Celda 7	Celda 8	Celda 9
Pie de Tabla:	informacion	



<col>: Esta etiqueta deben situarse dentro de la etiqueta **<colgroup>** y nos representara a una columna de nuestra tabla, lo que significa que debemos crear una etiqueta **<col>** por cada columna que tengamos en nuestra tabla.

En este ejemplo tenemos 3 columnas en total por lo tanto la etiqueta **<col>** aparece 3 veces.



Titulo de la tabla

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Celda 1	Celda 2	Celda 3
Celda 4	Celda 5	Celda 6
Celda 7	Celda 8	Celda 9
Pie de Tabla:	informacion	



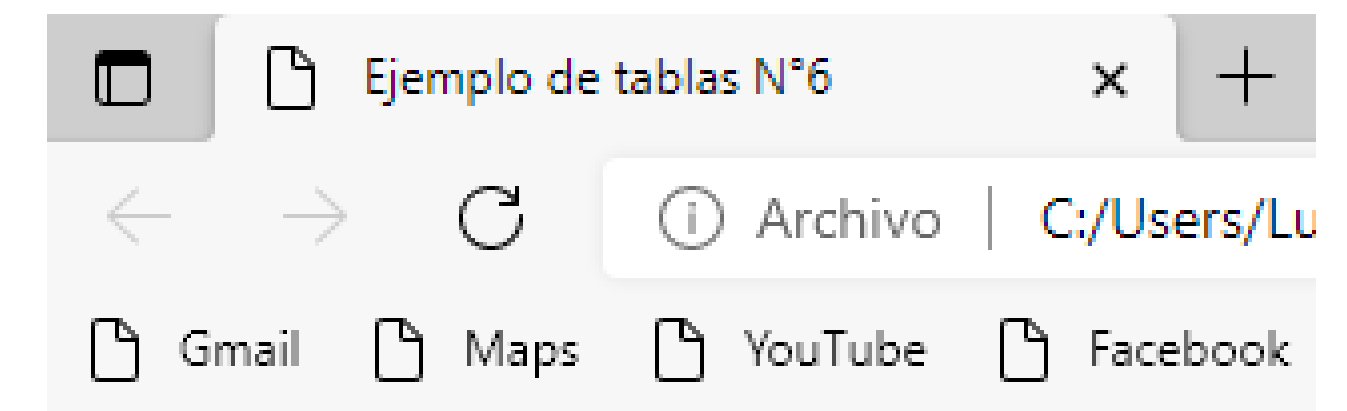
Formularios en HTML

En el siguiente ejemplo se uso **CSS** a modo de ejemplo, el **CSS** se vera mas adelante en el curso.

En el ejemplo creamos 3 `<col>` que representan a cada columna de nuestra tabla, a estas se les cambio el color de fondo a amarillo, azul y rojo.



```
<table>
  <colgroup>
    <col style="background-color: yellow;">
    <col style="background-color: blue;">
    <col style="background-color: red;">
  </colgroup>
  <caption>Titulo de la tabla</caption>
  <thead>
```



Titulo de la tabla

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Celda 1	Celda 2	Celda 3
Celda 4	Celda 5	Celda 6
Celda 7	Celda 8	Celda 9
Pie de Tabla:	informacion	

En el mundo web los **formularios** son una estructura muy común, para obtener información del usuario y realizar un proceso con estos datos, ya sea registrarse, mostrar información solicitada entre otros casos.

La idea principal es revisar como podemos crear **formularios** dentro de nuestra pagina web según las etiquetas que hemos aprendido hasta ahora y un conjunto de nuevas instrucciones.



Formulario de contacto

Escribenos y en breve los pondremos en contacto contigo

Nombre *

Email *

Teléfono

Sitio web

Asunto *

Mensaje *

ENVIAR

* los campos son obligatorios.

Para la creación de los formularios haremos uso las etiquetas `<input>` y `<button>` vistas anteriormente, sin embargo agregaremos dos mas:

`<form action="#">`: Esta etiqueta crea un contenedor que representa el cuerpo del formulario, dentro de este van todos los campos de entrada de datos que necesitamos.



Formulario de contacto

Escríbenos y en breve los pondremos en contacto contigo

Nombre *

Email *

Teléfono

Sitio web

Asunto *

Mensaje *

ENVIAR

* los campos son obligatorios.

Dentro de los formularios también encontramos etiquetas `<label>` esta etiqueta se usa para crear una etiqueta valga la redundancia, con los nombres de los campos, al igual que otras etiquetas esta tienen un valor semántico.



Formulario de contacto

Escribenos y en breve los pondremos en contacto contigo

Nombre *

Email *

Teléfono

Sitio web

Asunto *

Mensaje *

ENVIAR

* los campos son obligatorios.



Primero vamos a iniciar con la estructura de nuestro formulario, utilizando la etiqueta `<form>` `</form>`, dentro de este bloque vamos a comenzar a escribir las características de nuestro formulario.

Para eso debemos utilizar las etiquetas `<label>` e `<input>`, para generar las preguntas y guardar las respuestas.

Recordemos que el formulario comenzara a funcionar, sin embargo no tenga una buena apariencia, eso lo debemos hacer con **CSS**.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formularios I - Inputs</title>
</head>

<body>
<style>
  input, label{
    display: block;
  }
</style>


  <form action="#">
    <label>Nombre
      <input type="text">
    </label>
    <label for="name">Name</label>
    <input type="text" id="name">
    <label for="age">Edad</label>
    <input type="number">
    <label for="pass">Password</label>
    <input type="password">
    <input type="submit" value="Enviar Formulario">
    <input type="image" src="">
    <button>Enviar Formulario</button>
    <input type="reset" value="Resetear Formulario">
  </form>
</body>
</html>
```

Nombre

Name

Edad

Password

 Enviar



Es muy común observar en los formularios que las etiquetas `<label>` contienen una clase `for="id"` esta clase se usa para indicar que la etiqueta `<label>` pertenece a un campo de entrada.

El valor de esta clase `for="id"` es el `id` que le asignamos al campo de entrada al que queremos que pertenezca la etiqueta `<label for="id">`. El motivo principal es que al hacer `click` en el nombre del campo el puntero se coloque sobre el `id` al que pertenece.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formularios I - Inputs</title>
</head>

<body>
<style>
  input, label{
    display: block;
  }
</style>

  <form action="#">
    <label>Nombre
      <input type="text">
    </label>
    <label for="name">Name</label>
    <input type="text" id="name">
    <label for="age">Edad</label>
    <input type="number">
    <label for="pass">Password</label>
    <input type="password">
    <input type="submit" value="Enviar Formulario">
    <input type="image" src="">
    <button>Enviar Formulario</button>
    <input type="reset" value="Resetear Formulario">
  </form>
</body>
</html>
```

Nombre

Name

Edad

Password

Enviar Formulario

Enviar Formulario

Resetear Formulario



Sin embargo esto se puede hacer de otra manera, observemos el primer `<label>`, nos podemos dar cuenta que dentro de el esta un texto que dice “nombre” y también se encuentra un `<input type="text">`.

Si clickeamos sobre la etiqueta **nombre** sucederá el mismo efecto pero seleccionando el **input** que esta dentro del label.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formularios I - Inputs</title>
</head>

<body>
<style>
  input, label{
    display: block;
  }
</style>
  <form action="#">
    <label>Nombre
      <input type="text">
    </label>
    <label for="name">Name</label>
    <input type="text" id="name">
    <label for="age">Edad</label>
    <input type="number">
    <label for="pass">Password</label>
    <input type="password">
    <input type="submit" value="Enviar Formulario">
    <input type="image" src="">
    <button>Enviar Formulario</button>
    <input type="reset" value="Resetear Formulario">
  </form>
</body>
</html>
```

← → ↻ ⓘ Archivo

f D f (3) Facebook ▶

Nombre

Name

Edad

Password

Enviar Formulario



Enviar Formulario

Resetear Formulario



Otro valor de la clase **type=""** es radio, para generar entradas tipo radio button.

Este tipo de entradas se usan cuando se desea seleccionar una única opción entre una lista de varias opciones.

Los **radio button** se usan en conjuntos de varios de ellos, cada uno es una opción a elegir.



```
<body>

<h1>Mostrando Radio</h1>

<form action="/action_page.php">
  <p>Seleccione su lenguaje Web favorito:</p>
  <input type="radio" id="html" name="fav_language" value="HTML">
  <label for="html">HTML</label><br>
  <input type="radio" id="css" name="fav_language" value="CSS">
  <label for="css">CSS</label><br>
  <input type="radio" id="javascript" name="fav_language" value="JavaScript">
  <label for="javascript">JavaScript</label>
<br>

  <p>Seleccione la edad:</p>
  <input type="radio" id="age1" name="age" value="30">
  <label for="age1">0 - 30</label><br>
  <input type="radio" id="age2" name="age" value="60">
  <label for="age2">31 - 60</label><br>
  <input type="radio" id="age3" name="age" value="100">
  <label for="age3">61 - 100</label><br><br>
</body>
</html>
```

Mostrando Radio

Seleccione su lenguaje Web favorito:

- ☒ HTML
- ☐ CSS
- ☐ JavaScript

Seleccione la edad:

- ☐ 0 - 30
- ☐ 31 - 60
- ☒ 61 - 100



Existen dos atributos importantes para este tipo de entrada **name=""** y **value=""**, el atributo **name=""** se usa para indicar al conjunto de opciones al que pertenecen los radiobutton, y el atributo **value=""** indicara el valor que se enviara cuando se seleccione el button

```
<body>

<h1>Mostrando Radio</h1>

<form action="/action_page.php">
  <p>Seleccione su lenguaje Web favorito:</p>
  <input type="radio" id="html" name="fav_language" value="HTML">
  <label for="html">HTML</label><br>
  <input type="radio" id="css" name="fav_language" value="CSS">
  <label for="css">CSS</label><br>
  <input type="radio" id="javascript" name="fav_language" value="JavaScript">
  <label for="javascript">JavaScript</label>
<br>

  <p>Seleccione la edad:</p>
  <input type="radio" id="age1" name="age" value="30">
  <label for="age1">0 - 30</label><br>
  <input type="radio" id="age2" name="age" value="60">
  <label for="age2">31 - 60</label><br>
  <input type="radio" id="age3" name="age" value="100">
  <label for="age3">61 - 100</label><br><br>

</body>
</html>
```



Mostrando Radio

Seleccione su lenguaje Web favorito:

- ☒ HTML
- ☐ CSS
- ☐ JavaScript

Seleccione la edad:

- ☐ 0 - 30
- ☐ 31 - 60
- ☒ 61 - 100



Similar al **radio button** tenemos los **checkboxes**, la principal diferencia entre los checkboxes y radio button es que los **checkboxes** permite seleccionar mas de 1 a la vez.

En el ejemplo contamos con 3 **checkboxes**, con los nombres mascota1 mascota2 mascota3, y **value** perro, gato y loro

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejemplo Checkboxes</title>
</head>
<body>
  <h1>seleccione las mascotas que tiene</h1>
  <input type="checkbox" id="mascota1" name="mascota1" value="Perro">
  <label for="vehicle1"> Tengo un perro</label><br>
  <input type="checkbox" id="mascota2" name="mascota2" value="Gato">
  <label for="vehicle2"> Tengo un gato</label><br>
  <input type="checkbox" id="mascota3" name="mascota3" value="Loro">
  <label for="vehicle3"> Tengo un loro</label><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</body>
</html>
```

[f D](#) [f \(3\) Facebook](#) [YouTube](#) [FSS Fisioterapia: La Elec...](#)

seleccione las mascotas que

- ☒ Tengo un perro
- ☒ Tengo un gato
- ☐ Tengo un loro

Submit





Para los **<button>** el atributo **type** puede ser **submit** y **reset**.

El tipo **submit** se usa para indicarle al botón que accione el evento de envió de datos del formulario al ser presionado, y el **reset** se usa para indicarle al botón que limpie todos los campos del formulario al ser presionado.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formularios I - Inputs</title>
</head>

<body>
<style>
  input, label{
    display: block;
  }
</style>
  <form action="#">
    <label>Nombre
      <input type="text">
    </label>
    <label for="name">Name</label>
    <input type="text" id="name">
    <label for="age">Edad</label>
    <input type="number">
    <label for="pass">Password</label>
    <input type="password">
    <input type="submit" value="Enviar Formulario">
    <input type="image" src="">
    <button>Enviar Formulario</button>
    <input type="reset" value="Resetear Formulario">
  </form>
</body>
</html>
```

← → ↻ ⓘ Archivo

f D f (3) Facebook ▶


Nombre

Name

Edad

Password

Enviar Formulario

 Enviar

Enviar Formulario

Resetear Formulario



Otro atributo a tener en cuenta es el **action="#"** de la etiqueta **<form>**.

Este atributo lleva como valor una URL, que indicara a donde se enviaran los datos recopilados en los campos de entrada.

Este atributo trabaja en conjunto con el **method=""** que indica el método que se usara para enviar la información recopilada por el formulario, esto se puede hacer dependiendo del el método: **post** o **Get**.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Formularios I - Inputs</title>
</head>

<body>
<style>
  input, label{
    display: block;
  }
</style>
  <form action="#">
    <label>Nombre
      <input type="text">
    </label>
    <label for="name">Name</label>
    <input type="text" id="name">
    <label for="age">Edad</label>
    <input type="number">
    <label for="pass">Password</label>
    <input type="password">
    <input type="submit" value="Enviar Formulario">
    <input type="image" src="">
    <button>Enviar Formulario</button>
    <input type="reset" value="Resetear Formulario">
  </form>
</body>
</html>
```