



Clase 4

HTML Parte 3

HTML



Temas: Formularios, etiquetas form, label, input, textarea, atributos: type, name, id, for, value, placeholder, required, checked, value, size, maxlengt



Repaso



Crear un sitio web de Pastelería con los conocimientos obtenidos en las clases.

- Contendrá 4 páginas: index.html, acerca.html, contacto.html, receta.html
- Crear una carpeta para almacenar nuestro nuevo sitio, dentro crear una carpeta para las imágenes y descargar en ella alguna foto de una receta y otra para la página de “Acerca de nosotros”
- Crear un archivo index.html con todas las etiquetas básicas, luego agregar las etiquetas semánticas `<header>` `<nav>` `<main>` `<footer>`
- Colocar el nombre del sitio
- En la barra de navegación poner los enlaces a las 4 páginas
- En el pie de página poner un texto “Derechos reservados 2022” y una barra de navegación para las redes sociales y agregar iconos.
- Copiar todas las etiquetas a las páginas de “Acerca de”, “Contacto” y “Receta”
- Colocar un subtítulo a las 4 páginas indicando el contenido
- Chequear que funciona bien la navegación entre las distintas páginas
- En el cuerpo de la página index.html poner una **foto** de pastelería, el **nombre** de la receta y un **enlace** a la página de la receta.
- En la página de “Acerca de” coloque una **foto** de la pastelería y una **descripcion**
- En la página de contacto colocar un texto “Envíenos sus comentarios a: **mail del sitio**”
- En la página de la receta colocar el **texto** con el nombre de la receta, la **foto**, una **tabla** de ingredientes y una **lista** de pasos para la preparación
- Chequear las etiquetas de cada página en el sitio de validación HTML
- Crear un usuario en el hosting Netlify, Subir el sitio al hosting y chequear que funcione bien



Formularios



Se usan para intercambiar información con el usuario y recolectar datos. Podemos enviar los datos recolectados a un servidor, pero esa tarea debemos hacerla con herramientas de back-end.

Para crear un formulario, primero hay que indicar una etiqueta contenedora **<form>**, que va a incluir toda la información que se quiere recolectar en ese formulario.

Sus elementos y atributos:

<form> será el elemento padre que anide todos los elementos HTML que representarán los campos de nuestro formulario, incluido el botón de **enviar**.

- **action:** Define el tipo de acción que se llevará a cabo (enviar a un mail o procesar su contenido con un script). También podemos indicar la URL a la que se enviará la petición HTTP con toda la información del formulario.
- **method:** indica si la petición HTTP será GET o POST.

Info adicional: https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp



Estructura de un formulario



```
<!-- action define donde se van a enviar los datos -->
<!--method define que hacer con los datos, crear datos nuevos (POST) o pedir
información (GET) -->
<!-- target define donde mostrar la respuesta al formulario -->

<form action="Link" method="POST" target="_blank">
    <!-- Entrada de datos -->
    <!-- Entrada de datos -->
    <!-- Entrada de datos -->

    <input type="submit" value="ENVIAR">
</form>
```



Formularios



Sus elementos y propiedades:

<label>: se usa para especificar la etiqueta (o nombre) del campo del formulario. Es información para el usuario.

- **for**: tiene que tener el mismo valor que el atributo id del campo (input, select o textarea) al que hace referencia la etiqueta.

<input>: permite introducir diferentes tipos de campo de formulario en base al valor del atributo type. En función del valor indicado en **type** dispondremos de unos atributos u otros:

- **type**: este valor puede tener muchos valores: text, email, checkbox, date, file, etc.
- **id**: éste atributo está relacionado con el atributo for del elemento label, en tal caso deberá contener un identificador único en la página.
- **name**: representa el nombre asignado al campo cuando se envíe la petición HTTP.



Formularios



Sus elementos y propiedades:

- **size:** define el tamaño (en px) de la caja de texto en número de caracteres visibles.
- **maxlength:** indica el tamaño máximo del texto, en número de caracteres, que puede ser escrito en el campo.
- **value:** representa el valor que se asignará al campo cuando se envíe la petición HTTP. Permite asignar un valor definido al campo en cuestión. Esto puede ayudar al usuario a rellenar más rápidamente el formulario o darle alguna idea sobre la naturaleza de los datos que se requieren.

Nombre: `<input type="text" name="nombre" size="30" maxlength="10">`

Nombre:



Formularios



Ocultar texto para contraseñas:

Utilizamos el **type="password"** que nos permitirá esconder el texto escrito en el campo *input* por medio asteriscos.

```
Clave: <input type="password" name="clave" size="25">
```

Clave:

<textarea>: Utilizado para leer un texto multilínea, nos permite definir **rows** (*filas*), **columns** (*columnas*)

- **id**: igual que el elemento input y select.
- **name**: igual que el campo input y select.

```
Consulta: <textarea name="comentario" rows="10" cols="40" placeholder="Escribe tu consulta.." >
</textarea>
```

Consulta:



Menú desplegable

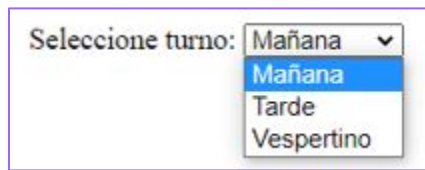


Utilizamos la etiqueta **<select>** para crear una lista desplegable de opciones, cada opción estará contenida como hija dentro de un elemento **<option>** donde vamos a encapsular cada opción de la lista.

- **id**: igual que el elemento input.
- **name**: igual que el campo input.
- **value**: igual que el atributo value del campo input.
- **size**: indica el número de valores mostrados a la vez en la lista. Si se omite se mostrará la lista desplegable y se especifica un valor se mostrarán esas opciones con una barra de desplazamiento.
- **multiple**: permite la selección de varios elementos de la lista.

Seleccione turno:

```
<select name="turno">
  <option>Mañana</option>
  <option>Tarde</option>
  <option>Vespertino</option>
</select>
```





Checkbox y Radio



Checkbox: Nos permite hacer una selección **múltiple** de opciones

Checkbox

- ☐ Opción 1
- ☐ Opción 2
- ☐ Opción 3
- ☐ Opción 4

```
<h2>Checkbox</h2>
<input type="checkbox" name="opcion" value="1">Opción 1
<input type="checkbox" name="opcion" value="2">Opción 2
<input type="checkbox" name="opcion" value="3">Opción 3
<input type="checkbox" name="opcion" value="4">Opción 4
```

Radio: Nos permite hacer una selección **única** de opciones

Radio

- ☐ Opción 1
- ☐ Opción 2
- ☐ Opción 3
- ☐ Opción 4

```
<h2>Radio</h2>
<input type="radio" name="opcion" value="1">Opción 1
<input type="radio" name="opcion" value="2">Opción 2
<input type="radio" name="opcion" value="3">Opción 3
<input type="radio" name="opcion" value="4">Opción 4
```



Checkbox

Pueden ser activados o desactivados por el visitante por un simple clic sobre la caja. Con el atributo checked podemos hacer que aparezca activada en forma predeterminada.

```
<input type="checkbox" name="cond">Acepto los términos y condiciones.
```

☐ Acepto los términos y condiciones.

Botones submit y reset

Permiten enviar los datos del formulario o borrar todos los campos (poco utilizado).

- **type:** define el comportamiento del botón cuando está activado y puede contener tres valores: submit, reset, button.

```
<input type="submit" value="Enviar">  
<input type="reset" value="Borrar">
```

Enviar

Borrar



Formularios



Atributo `type` de la etiqueta `<input>`. Ya valida el tipo de dato de entrada:

- `<input type="text">` permite cargar una cadena alfanumérica
- `<input type="number">` solo permite seleccionar un número
- `<input type="date">` ofrece un calendario para cargar la fecha
- `<input type="password">` oculta el dato cargado
- `<input type="email">` valida que sea un mail
- `<input type="url">` valida que sea una url
- `<input type="image">` define una imagen como botón de envío
- `<input type="tel">` define un campo para ingresar un número de teléfono
- `<input type="file">` define un campo de selección de archivo
- `<input type="button">` activa código JavaScript cuando se hace clic en él
- `<input type="checkbox">` permite elegir varias opciones
- `<input type="radio">` permite elegir una sola opción
- `<input type="range">` define un control de rango (como un control deslizante)
- `<input type="submit">` botón enviar

https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp



Formularios



En muchos de los elementos podemos añadir (opcionalmente) otros atributos como:

required: a un elemento para que el navegador se encargue de validar que este campo está relleno.

placeholder: si queremos que aparezca un texto de ayuda para rellenar el campo.

value: para introducir un valor por defecto en el campo.

readonly: si queremos que sea de sólo lectura.



Ejemplo



File

Add library

Share

HTML

CSS

JavaScript

Console

Output

Account

Blog

Help

```
</head>
<body>
  <h2>Formulario de registro</h2>
  <form action="show_data.html" target="_blank">
    <label for="firstname">Nombre: </label> <input type="text" id="firstname" />
    <label for="lastname">Apellido: </label> <input type="text" id="lastname" />
    <label for="street">Direccion: </label> <input type="text" id="street" />
    <label for="city">Ciudad: </label> <input type="text" id="city" />
    <label for="zipcode">Código Postal: </label> <input type="text" id="zipcode" />
    <label for="BirthDate">Fecha de Nacimiento (mm/dd/yyyy): </label> <input type="text" id="BirthDate" />
    <p>Género
      <input type="radio" name="gender" value="hombre" checked="" /> Hombre
      <input type="radio" name="gender" value="Mujer" /> Mujer
      <input type="radio" name="gender" value="Otro" /> Otro
    </p>
    <p> Estudios:
      <input type="checkbox" name="estudio" value="primarios" /> Primarios
      <input type="checkbox" name="estudio" value="secundari" /> Secundarios
      <input type="checkbox" name="estudio" value="terciario" /> Terciarios
      <input type="checkbox" name="estudio" value="universit" /> Universitarios
      <input type="checkbox" name="estudio" value="otro" /> Otro
    </p>
    <input type="submit" value="Enviar" />
  </form>
</body>
```

Output

Run with JS

Auto-run JS

Formulario de registro

Nombre:

Apellido:

Direccion:

Ciudad:

Código Postal:

Fecha de Nacimiento (mm/dd/yyyy):

Género ☒ Hombre ☐ Mujer ☐ Otro

Estudios: ☐ Primarios ☐ Secundarios ☐ Terciarios ☐ Universitarios ☐ Otro

<https://jsbin.com/ledabog/edit?html,output>



Actividad



Al sitio de la pasteleria agregarle 2 paginas, "Registro" y Sucursales
Chequear en todas la paginas la navegacion entre ellas.
En la pagina de registro poner todas las etiquetas necesarias
En la pagina de sucursales poner 3 sucursales cada una con un
mapa incrustado y un enlace al mapa de cada direccion
Volver a subir el sitio a Netlify (deploy)