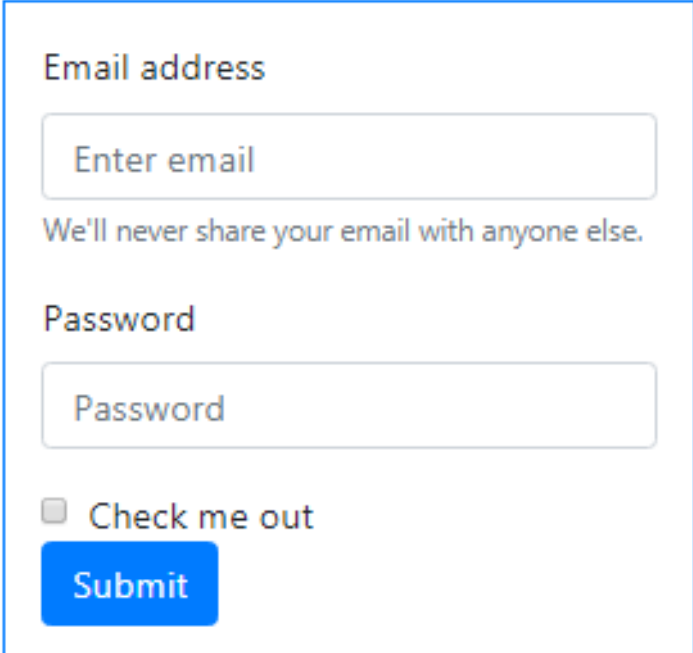


Formulario

Formulario

Los formularios web son uno de los principales puntos de interacción entre un usuario y un sitio web o aplicación. Los formularios permiten a los usuarios la introducción de datos, que generalmente se envían a un servidor web para su procesamiento y almacenamiento.



Email address

We'll never share your email with anyone else.

Password

☐ Check me out

```
<form action="archivo.php" method="get">  
|    ...  
</form>
```

Atributos de un formulario

action: Define la ubicación (URL) donde se envían los datos que el formulario ha recopilado cuando se validan.

method: Define con qué método HTTP se envían los datos, regularmente se ocupa el valor de post o get.

```
<form action="archivo.php" method="get">  
|   ...  
</form>
```

¡Muy pronto volveremos hablar de ellos!

En un formulario se podrá
encontrar...

Input




Atributo type: Indica qué valores son posibles de ingresar.




Algunos tipos de type:

```
<input type="number">
```

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

```
<input type="date">
```

febrero de 2020   

dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Radio Buttons

Botones de opción que permiten al usuario seleccionar **una sola** opción.

- ☐ Masculino
- ☐ Femenino
- ☐ Otro

```
<div>  
  <input type="radio" id="masculino" name="genero" value="Masculino" />  
  <label for="masculino">Masculino</label>  
  
  <br>  
  
  <input type="radio" id="femenino" name="genero" value="Femenino" />  
  <label for="femenino">Femenino</label>  
  
  <br>  
  
  <input type="radio" id="otro" name="genero" value="Otro" />  
  <label for="otro">Otro</label>  
</div>
```

Para formar un grupo de selección, se debe indicar en la etiqueta input un atributo llamado name con el valor de identificación común.

```
<div>
  <input type="radio" id="masculino" name="genero" value="Masculino" />
  <label for="masculino">Masculino</label>

  <br>

  <input type="radio" id="femenino" name="genero" value="Femenino" />
  <label for="femenino">Femenino</label>

  <br>

  <input type="radio" id="otro" name="genero" value="Otro" />
  <label for="otro">Otro</label>
</div>
```

Ejercicio

Diseñe 2 grupos diferentes de radio buttons

Pasatiempo:

- ☐ Futbol
- ☐ Hockey
- ☐ Otro

Edad:

- ☐ 10+
- ☐ 18+
- ☐ 30+

Para seleccionar un radio button por defecto, se debe agregar a un input el atributo **checked**.

```
<input type="radio" id="femenino" name="genero" value="Femenino" checked/>
```

- ☐ Masculino
- ☒ Femenino
- ☐ Otro

Atributo for

Cuando se usa junto con el elemento <label>, el atributo **for** especifica a qué elemento de formulario está vinculada una etiqueta.

Observar que el valor de for está asociado al id del input.

```
<input type="radio" id="masculino" name="genero" value="Masculino" />  
<label for="masculino">Masculino</label>
```

Select

El elemento `<select>` se usa para crear una lista desplegable.

Las etiquetas `<option>` dentro del elemento `<select>` definen las opciones disponibles en la lista.

Selecciona tu color:

Amarillo ▼
Amarillo
Verde
Violeta
Magenta

```
<div>
  <label for="colores">Selecciona tu color:</label>

  <select id="colores">
    <option value="Amarillo">Amarillo</option>
    <option value="Verde">Verde</option>
    <option value="Violeta">Violeta</option>
    <option value="Magenta">Magenta</option>
  </select>
</div>
```

Select

Para iniciar con una opción predefinida se debe agregar a una etiqueta `<option>` el atributo **selected**.

```
<option value="Amarillo" selected>Amarillo</option>
```

Select - Grupo

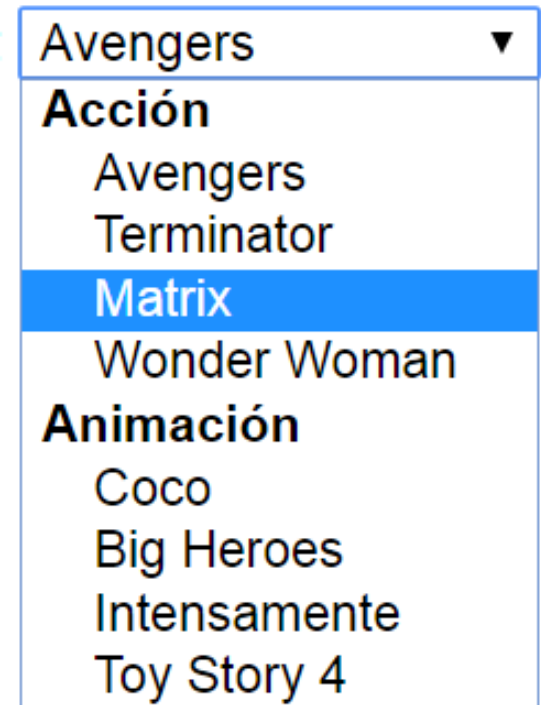
Una lista puede estar separada en categorías.

Para indicar la separación se deberá usar la etiqueta `<optgroup>` con su atributo `label` para indicar el título del grupo.

```
<div>
  <label for="movies">Selecciona tu color:</label>

  <select id="movies">
    <optgroup label="Acción">
      <option value="Avengers">Avengers</option>
      <option value="Terminator">Terminator</option>
      <option value="Matrix">Matrix</option>
      <option value="Wonder Woman">Wonder Woman</option>
    </optgroup>

    <optgroup label="Animación">
      <option value="Coco">Coco</option>
      <option value="Big Heroes">Big Heroes</option>
      <option value="Intensamente">Intensamente</option>
      <option value="Toy Story 4">Toy Story 4</option>
    </optgroup>
  </select>
</div>
```



The image shows a web browser window with a dropdown menu. The menu is open, displaying a list of movie categories and their corresponding options. The categories are 'Acción' and 'Animación'. The options under 'Acción' are 'Avengers', 'Terminator', 'Matrix', and 'Wonder Woman'. The options under 'Animación' are 'Coco', 'Big Heroes', 'Intensamente', and 'Toy Story 4'. The 'Matrix' option is currently selected and highlighted in blue.

Avengers ▼
Acción
Avengers
Terminator
Matrix
Wonder Woman
Animación
Coco
Big Heroes
Intensamente
Toy Story 4

Select - Placeholder

Selecciona una opción ▼

Para mostrar un texto informativo en un select, se debe agregar un `<option>` deshabilitado y a la vez seleccionado.

```
<div>
  <label for="movies">Selecciona tu color:</label>

  <select id="movies">
    <option disabled selected>Selecciona una opción</option>

    <optgroup label="Acción">
      <option value="Avengers">Avengers</option>
      <option value="Terminator">Terminator</option>
      <option value="Matrix">Matrix</option>
      <option value="Wonder Woman">Wonder Woman</option>
    </optgroup>

    <optgroup label="Animación">
      <option value="Coco">Coco</option>
      <option value="Big Heroes">Big Heroes</option>
      <option value="Intensamente">Intensamente</option>
      <option value="Toy Story 4">Toy Story 4</option>
    </optgroup>
  </select>
</div>
```

Checkbox

Elemento utilizado para seleccionar más de una opción.

Para indicar una opción por defecto se debe agregar a la etiqueta `<input>` el atributo **checked**.

Usar el atributo `name` para relacionar un grupo checkbox.

```
<div>
  <input type="checkbox" name="transporte" id="avion" />
  <label for="avion">Avión</label>

  <br />

  <input type="checkbox" name="transporte" id="bicicleta" />
  <label for="bicicleta">Bicicleta</label>
  <br />

  <input type="checkbox" name="transporte" id="auto" />
  <label for="auto">Auto</label>
</div>
```

- ☒ Avión
- ☒ Bicicleta
- ☐ Auto

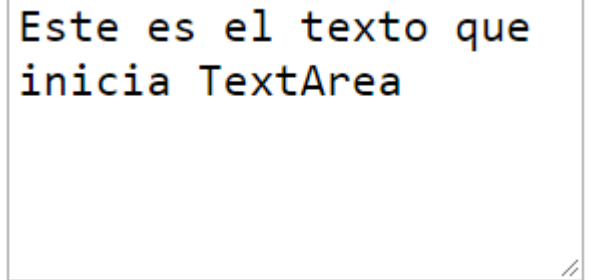
Textarea

Campo de texto amplio para escribir.

Atributos más comunes:

1. `cols`: Indica la cantidad de caracteres que son visibles.
2. `rows`: Indica cuantas líneas de texto son visibles.
3. `placeholder`: Texto descriptivo usado como guía.
4. `maxlength`: Cantidad máxima de letras que pueden haber.

Observación: Para no permitir que el usuario cambie el tamaño del textarea se debe usar la propiedad en CSS **resize:none;**



Este es el texto que
inicia TextArea

```
<textarea cols="20" rows="5">Este es el texto que inicia TextArea</textarea>
```

Button

Para crear un botón para un formulario se ocupa la etiqueta `<button>`

Los atributos más comunes son:

type:

1. submit : Activa el formulario para obtener todos los datos que fueron escritos en los diferentes inputs.
2. reset: Todos los inputs del formulario son devuelto a su valor inicial.
3. button: Botón sin ninguna función asociada.



onclick: Al ser presionado ejecuta una sentencia de JavaScript.

```
<button type="button" onclick="alert('Ejecutando Instrucción JavaScript')">Click!</button>
```

Ejercicio

Construya un panel en que se puede encargar una pizza de forma online.

1. Un apartado para ingresar el nombre del cliente.
2. Debe tener un apartado para seleccionar diferentes ingredientes.
3. Debe tener un apartado para indica el tamaño de pizza.
4. Un apartado para que el usuario pueda agregar una observación.
5. Un botón para enviar la información.

Ingredientes:

<input type="checkbox"/> Extra queso	<input type="checkbox"/> Oregano	<input type="checkbox"/> Mozzarella
<input type="checkbox"/> Choricillo	<input type="checkbox"/> Jamón	<input type="checkbox"/> Pimentón
<input type="checkbox"/> Aceitunas		

Tamaño

Observación:

Enviar

Solución – Parte I

```
form {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  width: 450px;
  border: 1px solid gray;
  border-radius: 7px;
  padding: 20px;
}

.checkbox-grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
}

.input-name {
  width: 100%;
  border: 1px solid gray;
  padding: 10px;
  border-radius: 5px;
  box-sizing: border-box;
}

textarea {
  width: 100%;
  resize: none;
}
```

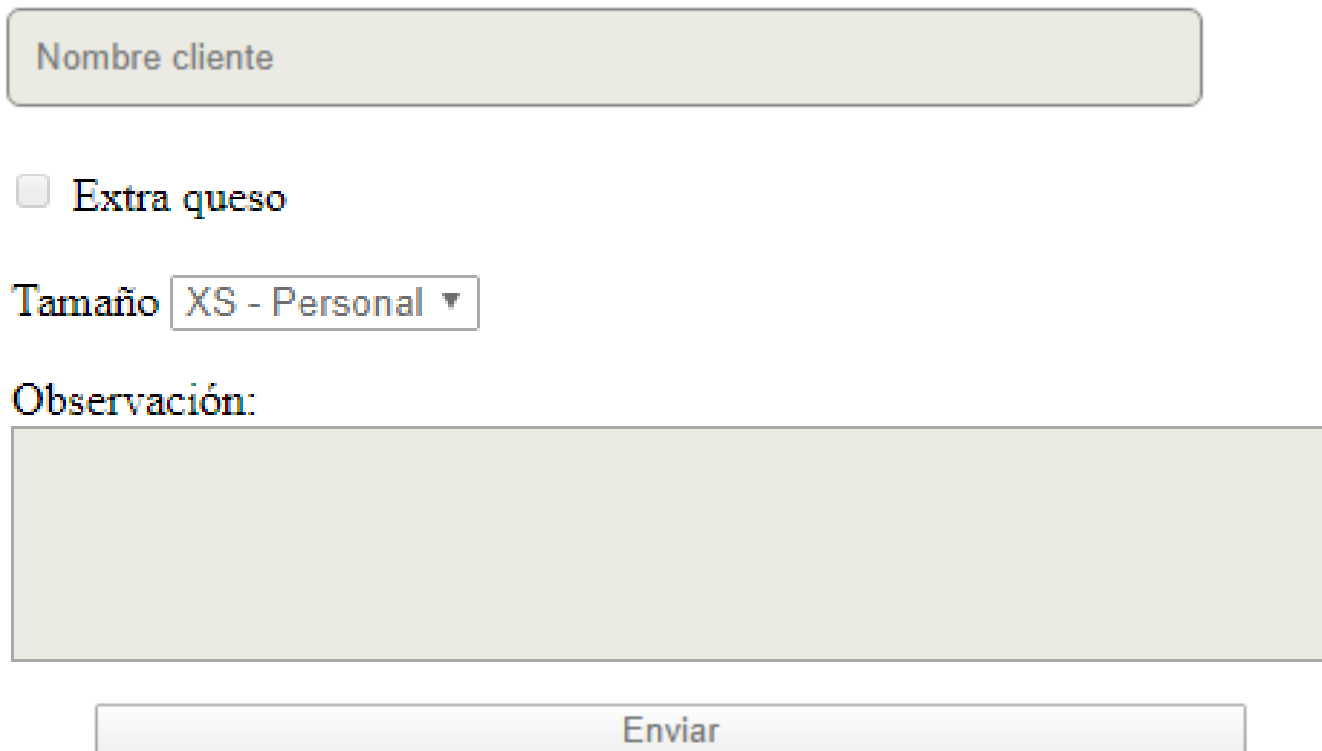
```
button {
  background-color: rgb(15, 117, 235);
  border-width: 0px;
  color: white;
  padding: 10px;
  width: 200px;
  align-self: center;
  margin-top: 20px;
}

.panel-size {
  margin: 15px 0px;
}
```


Propiedad - disabled

Deshabilita un input. No permite el ingreso de información.

Se debe agregar como atributo en la etiqueta.



Nombre cliente

☐ Extra queso

Tamaño XS - Personal ▼

Observación:

Enviar

Detailed description: The image shows a web form with several disabled elements. The 'Nombre cliente' text input is disabled, indicated by a light gray background. The 'Extra queso' checkbox is disabled, shown as a light gray square. The 'Tamaño' dropdown menu is disabled, with a light gray background and a downward arrow. The 'Observación:' label is followed by a large, empty text area that is also disabled, shown with a light gray background. At the bottom, there is a disabled 'Enviar' button with a light gray background.