

Unidad III



**Uso y Aplicación de Lenguaje de
Mercado**

Estructuras de Listas

Las listas en HTML nos permite crear conjuntos de elementos en forma de **listado** dentro de una página, todos los cuales irán precedidos, generalmente, por un guión o número.

Lista Ordenada

```
<ol type="">  
  <li>Primer Item</li>  
  <li>Segundo Item</li>  
  <li>Tercer Item</li>  
  <li>Cuarto Item</li>  
</ol>
```

Lista Desordenada

```
<ul type="square">  
  <li>Item</li>  
  <li>Item</li>  
  <li>Item</li>  
</ul>
```

Lista de Descripción

<dl>

<dt>HTML</dt>

<dd>HTML es un lenguaje</dd>

<dt>CSS</dt>

<dd>CSS es un </dd>

<dt>JavaScript</dt>

<dd>El JavaScript es</dd>

</dl>

Lista de Descripción

HTML

HTML es un lenguaje Lorem ipsum dolor sit, amet, consectetur adipisicing elit. Dolorem officia eius, ut quia doloribus necessitatibus atque aspernatur modi ea voluptatibus sapiente possimus rerum ab voluptas, expedita ducimus eveniet. Consequatur, magnam.

CSS

CSS es un Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Illum deleniti, vitae perspiciatis, nostrum corporis, quam, saepe maiores vel itaque libero optio suscipit provident aperiam. Rem asperiores nesciunt quasi velit, maiores?

JavaScript

El JavaScript es Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Expedita sit aut, placeat dolores iusto, amet culpa aspernatur voluptatem provident earum quaerat id temporibus minus in eos at et quisquam cupiditate?

Estructuras de Listas

	Lista Desordenada
	Lista Ordenada
	Item de la Lista
<dl>	Lista de Descripción
<dt>	Término
<dd>	Descripción del Término

Tablas

Una **tabla** es un conjunto estructurado de datos distribuidos en filas y columnas (datos tabulados). Permite buscar con rapidez y facilidad valores entre diferentes tipos de datos que indiquen algún tipo de conexión.

<table>	Define la Tabla
<tr>	Crea una fila (table row)
<td>	Define el contenido de la Tabla
<th>	Define contenido principal (table heading)
<Caption>	Define Título de la Tabla
<colspan>	Hace que la celda se expanda varias columnas
<rowspan>	Hace que la celda se expanda varias filas

Tablas

```
<table border="1">  
  <caption>Listado de Estudiantes</caption>  
  <tr>  
    <th>Nombre</th>  
    <th>Apellido</th>  
    <th>Edad</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Andrea</td>  
    <td>Mendoza</td>  
    <td>19</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Rodrigo</td>  
    <td>Mendoza</td>  
    <td>13</td>  
  </tr>  
</table>
```

Listado de Estudiantes

Nombre	Apellido	Edad
Andrea	Mendoza	19
Rodrigo	Mendoza	13

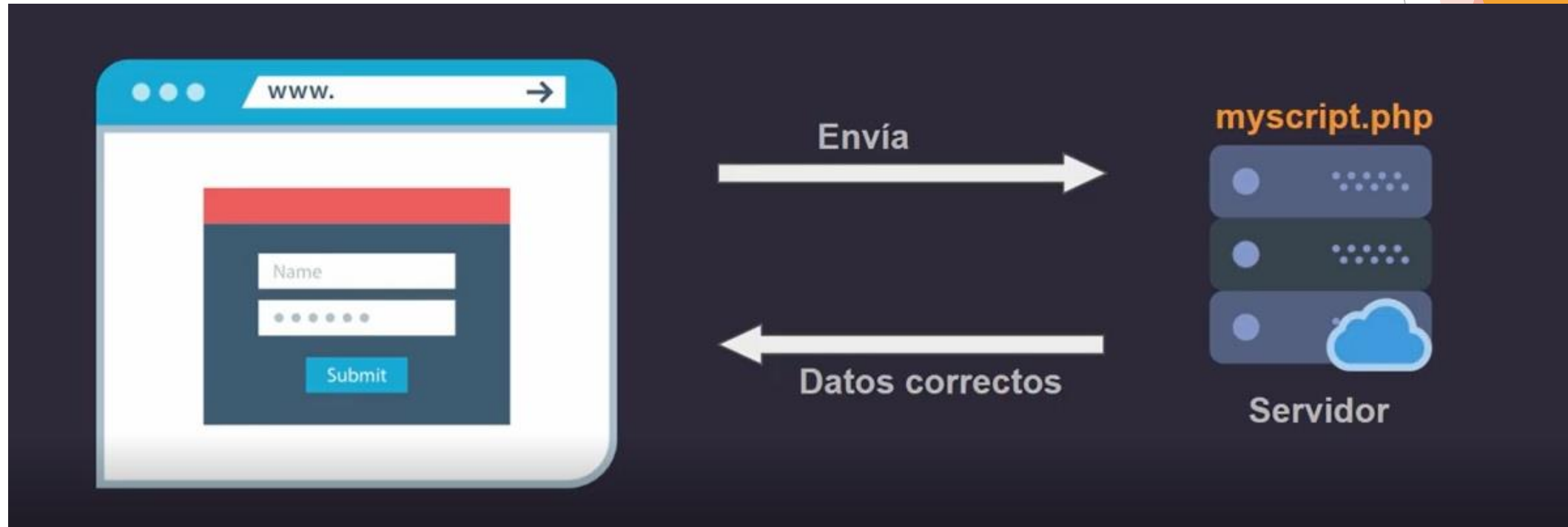
Tablas (colspan rowspan)

```
<table border="1">
  <caption>Toma de Temperaturas</caption>
  <tr>
    <th>°C</th>
    <th>María</th>
    <th>Pedro</th>
    <th>Juan</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Día 1</td>
    <td rowspan="2">36°</td>
    <td>38°</td>
    <td>41°</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Día 2</td>
    <td>37°</td>
    <td>49°</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Día 3</td>
    <td colspan="3">36°</td>
  </tr>
</table>
```

°C	María	Pedro	Juan
Día 1	36°	38°	41°
Día 2		37°	49°
Día 3	36°		

Formularios

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



Estructura de un Formulario

Etiquetas:

<form> Define un formulario

<fieldset> Organiza en grupo los campos de un formulario

<legend> El elemento leyenda crea un título para un grupo de campos (**<fieldset>**) de un formulario

<label> Representa una etiqueta para un elemento en una interfaz de usuario

<input> Crea controles interactivos para formularios basados en la web con el fin de recibir datos del usuario

Campos de Entrada de Texto (<input>)

“text”	Campo de texto de una sola línea
“password”	Campo de contraseña
“textarea”	Representa un control para la edición multilínea de texto sin formato.
“email”	Campo para una dirección electrónica
“file”	Insertar o adjuntar archivos
“date”	Permiten proporcionar una fecha

Elementos de Selección

“checkbox”	Permite realizar selección múltiple (casilla de verificación)
“radio”	Permite seleccionar sólo una opción (Botón de opción)

Ejemplo de Formulario

```
<form action="micodigo.php">
  <fieldset>
    <legend>Datos del Usuario</legend>

    <label for="Name">Nombre:</label> <br>
    <input type="text" id="Name" name="Name"> <br>

    <label for="pass">Contraseña:</label> <br>
    <input type="password" id="pass" name="pass"> <br>

    <label for="mail">Correo:</label> <br>
    <input type="email" id="mail" name="mail"> <br>

    <label for="fecha">Fecha de Nacimiento:</label> <br>
    <input type="date" id="fecha" name="fecha"> <br>

    <label for="cv">Ingresa tu CV:</label> <br>
    <input type="file" id="cv" name="cv"> <br>


    <label for="Descripcion">Descripcion:</label> <br>
    <textarea name="Descripcion" id="Descripcion" cols="50"
      rows="10"></textarea>
  </fieldset>
</form>
```

Datos del Usuario

Nombre:

Contraseña:

Correo:

Fecha de Nacimiento:
 

Ingresa tu CV:
 Ningún archivo seleccionado

Descripcion:

Elemento de Selección: Radio

```
<fieldset>
  <legend>Color Favorito</legend>

  <input type="radio" id="red" name="color" value="red">
  <label for="red">Rojo</label> <br>

  <input type="radio" id="blue" name="color" value="blue">
  <label for="Blue">Azul</label> <br>

  <input type="radio" id="green" name="color" value="green">
  <label for="green">Verde</label> <br>
</fieldset>
```

Color Favorito

☐ Rojo

☒ Azul

☐ Verde

Elemento de Selección: Checkbox

```
<fieldset>
  <legend>Hobbies</legend>
  <input type="checkbox" id="read" name="hobby1" value="read">
  <label for="read">Leer</label> <br>

  <input type="checkbox" id="coding" name="hobby2" value="coding">
  <label for="coding">Programar</label> <br>

  <input type="checkbox" id="dance" name="hobby3" value="dance">
  <label for="dance">Bailar</label> <br>
</fieldset>
```

Hobbies

- ☒ Leer
- ☐ Programar
- ☒ Bailar

Elemento de Selección: Lista

```
<fieldset>
  <legend>Hobbies</legend>
  <input type="checkbox" id="read" name="hobby1" value="read">
  <label for="read">Leer</label> <br>

  <input type="checkbox" id="coding" name="hobby2" value="coding">
  <label for="coding">Programar</label> <br>

  <input type="checkbox" id="dance" name="hobby3" value="dance">
  <label for="dance">Bailar</label> <br>
</fieldset>
```

Selecciona tu color favorito:



Azul
Rojo
Verde
Azul ▼

Actividad N° 2

► Crear una página Web que contenga lo siguiente:

1. Listas ordenadas, desordenadas y descriptivas.
2. Elaborar la siguiente tabla anexa de Horario de Clases.
3. Elaborar un formulario estructurado como el ejemplo, sobre cualquier tema.

Horario de Clases

Matituno	Días de Semana				
Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 - 9:00	Matematica	Geografia	Ingles	Fisica	Biologia
9:00 - 10:00					Deporte
10:00 - 11:00	Fisica	Ingles	Matematicas	Biologia	Geografia
11:00 - 12:00				Deporte	
12:00 - 1:00	Deporte				

REGISTRO DEL TRABAJADOR

Cedula:

Nombre:

Apellido:

Correo:

Fecha de Nacimiento:

dd/mm/aaaa

Sexo:

☐ Femenino

☐ Masculino

Nivel de Estudios:

☐ Universitario

☐ Tecnico

☐ No tiene

Lugar de Nacimiento:

Barquisimeto

Destrezas y Habilidades:

Ingresar tu CV:

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Foto:

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Registrar Trabajador

Borrar