



AÑO LECTIVO 2024
MÓDULO : MODULO 3.8
TÍTULO : FORMULARIOS.
GRADO : 3DS SECCIÓN : 3-A

FORMULARIOS EN HTML

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.

The image displays two wireframe diagrams of a login form, illustrating the structure and HTML elements used.

Left Wireframe: Shows a simple layout with a logo (ADS I) and two buttons: "Iniciar Sesión" (Login) and "Registrarse" (Register). An arrow points from the code snippet `<input type="button">` to the "Iniciar Sesión" button.

Right Wireframe: Shows a more detailed layout with a logo (ADS I), input fields for "Correo" (Email) and "Contraseña" (Password), a "Olvide mi contraseña?" (Forgot my password?) link, and a "Iniciar Sesión" button. Arrows point from the code snippets `<label>`, `<input type="email">`, and `<input type="password">` to the corresponding elements: the "Correo" label, the email input field, and the password input field.

ETIQUETAS PARA FORMULARIOS

| Etiqueta | Descripción | Tipo |
|-------------------------------|---|--------|
| <code><form></code> | Etiqueta contenedora que define un formulario | Bloque |
| <code><label></code> | Indica la descripción de un campo | línea |
| <code><input></code> | Define un campo de entrada, acompañado con el atributo <code>type=""</code> | línea |
| <code><select></code> | Define una lista desplegable | línea |
| <code><option></code> | Define una opción de la lista desplegable | línea |
| <code><textarea></code> | Define un campo de varios líneas de texto | línea |
| <code><button></code> | Define un boton con una funcion propia | línea |
| <code><fieldset></code> | Permite agrupar los campos de un formulario | Bloque |
| <code><legend></code> | Crea un titulo para un grupo de campos | línea |

TIPOS DE CAMPOS EN LOS FORMULARIOS

El atributo `type=""` va dentro de la etiqueta `<input>` y su valor indicará que tipo de campo se está creando.

Text

Campo para ingresar un texto corto

Nombre

Escriba su Nombre

```
<label>Nombre</label> <!--descripción del campo-->
<input type="text" placeholder="Escriba su Nombre"> <!--crea un campo de t
```

Email

Campo para ingresar una dirección de correo electrónico validado

Email

nombre@empresa.com

```
<label>Email</label>
<input type="email" placeholder="nombre@empresa.com">
```

Password

Campo para ingresar una contraseña, cuyo valor permanece oculto. Se puede usar el atributo maxlength para especificar la longitud máxima del valor que se puede introducir

Contraseña

```
<label>Contraseña</label>
<input type="password" placeholder="*****">
```

Number

Campo para ingresar solo números

N° de Identificación

Números sin espacios

```
<label>N° de Identificación</label>
<input type="number" placeholder="Números sin espacios">
```

Tel

Campo para ingresar un número de telefono

N° de Telefono

```
<label>N° de Telefono</label>
<input type="tel" placeholder="Números sin espacios">
```

Date

Campo para ingresar una fecha dia/mes/año ó viceversa

Fecha de Nacimiento

```
<label>Fecha de Nacimiento</label>
<input type="date" placeholder="dd/mm/aaaa">
```

Radio

Campo de selección con unica respuesta, Se debe usar el atributo value para definir el valor que se enviará por este elemento

Sexo

☐ Masculino ☐ Femenino

```
<label>Sexo</label>
<input type="radio" value="M"> <span>Masculino </span>
<input type="radio" value="F"> <span>Femenino </span>
```

Select

Campo de lista de selección y en ella solo se selecciona una opción, Se debe usar el atributo value para definir el valor que se enviará por este elemento

Estado Civil

-Selecione- ▾

```
<label>Estado Civil</label>
<select name="estado_civil" id="">
  <option value="0">-Selecione- </option>
  <option value="1">Casado </option>
  <option value="2">Soltero </option>
  <option value="3">Unión Libre </option>
  <option value="4">Separado</option>
  <option value="5">Viudo</option>
</select>
```

Select multiple

Campo de lista de selección en cual se puede seleccion varias opciones, Se debe usar el atributo value para definir el valor que se enviará por este elemento

Formación

Complementario
Técnico
Tecnologo
Especialización

```
<label>Formación</label>
<select name="formación" id="" multiple>
  <option value="1">Complementario </option>
  <option value="2">Técnico </option>
  <option value="3">Tecnologo </option>
  <option value="4">Especialización</option>
</select>
```

Checkbox

Casilla de selección con multiples opciones, Se debe usar el atributo value para definir el valor que se enviará por este elemento

Formación

☐

Técnico

☐

Técnologo

☐

Especialización

```
<label>Formación</label>
<input type="checkbox" value="Técnico"> <span>Técnico </span>
<input type="checkbox" value="Técnologo"> <span>Técnologo </span>
<input type="checkbox" value="Especialización"> <span>Especialización </span>
```

File

Campo que permite al usuario seleccionar un archivo de un dispositivo y subirlo al servidor.

Archivo

Seleccionar archivo

Ningún archi...seleccionado

```
<label>Foto</label>
<input type="file" >
```

Textarea

Comentarios

Escriba aqui su comentario...

```
<label>Comentarios</label>
<textarea rows="3" placeholder="Escriba aqui su comentario..."></textarea>
```

BOTONES DE CONTROL

Botón de envío de formulario

El botón `<input type="submit">` sirve para enviar el formulario una vez el usuario ha rellenado todos sus campos y pulsa en este botón

Nombre

Email

Enviar

```
<form action="">
  <label>Nombre</label>
  <input type="text" placeholder="Escriba su Nombre">
  <label>Email</label>
  <input type="email" placeholder="nombre@empresa.com">

  <input type="submit" value="Enviar"> <!--Boton para enviar los datos-->
</form>
```

Botón de borrar formulario

El botón `<input type="reset">` borra completamente el formulario y reestablece todos sus campos de entrada de datos a sus valores por defecto iniciales.

Nombre

Email

Enviar Cancelar

```
<form action="">
  <label>Nombre</label>
  <input type="text" placeholder="Escriba su Nombre">
  <label>Email</label>
  <input type="email" placeholder="nombre@empresa.com">

  <input type="submit" value="Enviar">
  <input type="reset" value="Cancelar"> <!--Boton para borra los datos-->
</form>
```

Otro elemento muy importante

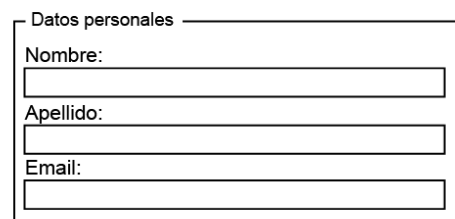
La etiqueta `<fieldset>` en HTML se utiliza para agrupar elementos relacionados dentro de un formulario. Por ejemplo, para organizar formularios complejos, o que tienen muchos campos. Básicamente, el objetivo de esta etiqueta es ayudar a los usuarios a comprender mejor cómo se estructura un formulario.

Ejemplo:

Código

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Datos personales</legend>
    Nombre: <input type="text"
              size="30" /><br />
    Apellido: <input type="text"
                 size="30" /><br />
    Email: <input type="text"
               size="30" />
  </fieldset>
</form>
```

Resultado



Datos personales

Nombre:

Apellido:

Email:

TABLA RESUMEN FORMULARIOS

| Tipos de input Escriba el nombre | Instrucción para crearlo |
|-------------------------------------|--------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| BOTONES | |
| | |
| | |

EJERCICIO PROPUESTO

1. Abrir el archivo matricula.pdf
2. Crear la hoja matricula.html
3. Utilizando código html proceda a crear la hoja de inscripción.
4. Utilizando sus conocimientos de CSS proceda a mejorar la presentación del formulario.