



Binding de formularios

Binding de Vue

Implementar un formulario de datos interactivo utilizando form binding de Vue para dar solución a un requerimiento.

- Unidad 1: Introducción a Componentes Web y Vue Js
- Unidad 2: Binding de formularios
- Unidad 3: Templates y rendering en Vue
- Unidad 4: Manejo de eventos y reutilización de componentes
- Unidad 5: Consumo de datos desde una API REST



Te encuentras aquí



¿Qué aprenderás en esta sesión?

- *Utiliza binding básico para la implementación de formularios interactivos.*
- *Utiliza bindings con valores para la implementación de formularios interactivos.*

¿Qué diferencia hay
entre el one-way y el
two-way data binding?



Usando JavaScript puro, si tuvieras que enviar a una base de datos la información de un formulario HTML con los siguientes campos: email, edad e idiomas...

¿Cómo obtendrías los valores y prepararías la información?



`/* Formularios */`

Formularios en Vue

input

Gracias a las directivas y el data binding podemos crear interfaces interactivas con una significativa experiencia de usuario.

Realicemos un ejemplo de un formulario de ingreso mostrando en tiempo real la información ingresada en los inputs

Formularios en Vue

input

```
<form>

  <label>Banner</label>

  <input v-model="bannerSRC" />

</form>


```

Banner

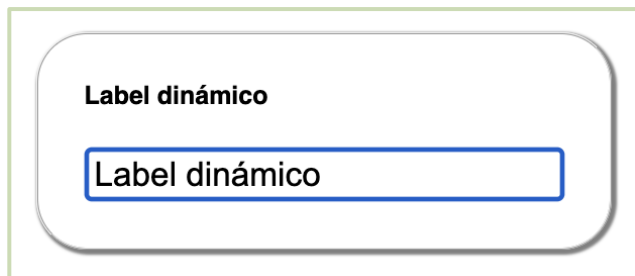


Ejercicio propuesto



Ejercicio propuesto

Crea un formulario en donde el label sea igual que el valor del input



The diagram shows a light green rectangular container. Inside, there is a rounded rectangle with a grey border. At the top of this rounded rectangle is the text "Label dinámico". Below it is a blue-outlined rectangular input field, also containing the text "Label dinámico".



Formularios en Vue

select

Para enlazar el valor de un selector HTML, al igual que en el input debemos agregar la directiva **v-model**.

```
<select v-model="letra">

  <option value="a">A</option>
  <option value="b">B</option>
  <option value="c">C</option>
  <option value="d">D</option>
  <option value="e">E</option>
  <option value="f">F</option>

</select>
```

En este caso cuando el usuario selecciona una de las opciones, el valor es guardado en el elemento **select**, por ese motivo no se ubica el v-model en las etiquetas **option**.

Formularios en Vue

select

```
<form>
  <label>Licencia clase: </label>

  <select v-model="letra">

    <option value="a">A</option>
    <option value="b">B</option>
    <option value="c">C</option>
    <option value="d">D</option>
    <option value="e">E</option>
    <option value="f">F</option>

  </select>
</form>
```

Licencia clase:

B ▼

Ejercicio propuesto



Ejercicio propuesto

Crea un formulario con un selector que cambie una imagen dinámicamente

Animal:

Tigre



Formularios en Vue

radio

En el caso de los **radio** se debe escribir la directiva **v-model** en cada uno de los inputs y su contenido debe ser la misma variable del estado.

```
<form>
<label>¿Cómo calificas el servicio recibido? </label>
<ul>
  <li>
    <input type="radio" value="5" name="calificacion" v-model="calificacion" />
    Muy bueno
  </li>
  <li>
    <input type="radio" value="4" name="calificacion" v-model="calificacion" />
    Bueno
  </li>
  ...
</ul>
</form>
```

¿Cómo calificas el servicio recibido?

- ☐ Muy bueno
- ☐ Bueno
- ☐ Neutral
- ☐ Malo
- ☐ Muy Malo

Ejercicio propuesto



Ejercicio propuesto

Crea un formulario para la selección de colores de un producto.

Seleccione el color de su producto:

☐ Azul

☐ Blanco

☐ Negro



Formularios en Vue

checkbox

Los **checkbox** también apuntan a la misma variable del estado para guardar una misma decisión.

```
<form>
<label>Lenguajes de programación que domina: </label>
<ul>
  <li>
    <input v-model="lenguajes" name="lenguajes" type="checkbox" value="html" />
    HTML
  </li>
  <li>
    <input v-model="lenguajes" name="lenguajes" type="checkbox" value="CSS" />
    CSS
  </li>
  ...
</ul>

{{ lenguajes }}
```

Lenguajes de programación que domina:

- ☒ HTML
- ☒ CSS
- ☒ Javascript
- ☐ Python
- ☐ Go
- ☐ Php

["html", "css", "javascript"]

Por ser una entrada de multi selección el tipo de dato de la variable **lenguajes** en el estado debe ser un **arreglo**

Ejercicio propuesto



Ejercicio propuesto

Crea un formulario para la selección de géneros musicales.

¿Qué generos musicales prefieres?

☐ Rock

☐ Baladas

☐ Urbano

☐ Jazz

☐ Blues

☐ Pop

☐ Otros

Formularios en Vue

textarea

Los **textarea** a diferencia de los inputs permiten saltos que son almacenados en un String de la siguiente manera : \n

```
<form>

  <label>Cuéntanos sobre tu experiencia: </label>

  <textarea v-model="form.comentario"></textarea>

</form>

{{ form }}
```

Cuéntanos sobre tu experiencia:

Fue genial!
La pasamos muy bien //

{ "comentario": "Fue genial!\nLa pasamos muy bien" }




Ejercicio propuesto



Ejercicio propuesto

Crea un formulario que permita ingresar el título y el contenido de un artículo.



Título

Contenido

...

```
{ "articulo": { "titulo": "El metaverso", "contenido": "..." } }
```

¿Cuánta diferencia
en líneas de código
crees que genera la creación
de formularios interactivos
con Vue vs JavaScript puro?





Próxima sesión...

- *Guía de ejercicios.*

{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

