

# Guía de ejercicios - Templates y rendering en Vue (I)



¡Hola! Te damos la bienvenida a esta nueva guía de estudio.

## ¿En qué consiste esta guía?

La siguiente guía de estudio tiene como objetivo practicar y ejercitar los contenidos que hemos visto en clase.

## Tabla de contenidos

<b>Actividad guiada: Formulario validado</b>	2
<b>¡Manos a la obra! - Contraseña</b>	4
<b>¡Manos a la obra! - Edad</b>	4
<b>¡Manos a la obra! - Teléfono</b>	5
<b>¡Manos a la obra! - Requisitos</b>	5
<b>Preguntas de cierre</b>	5



**¡Comencemos!**



## Actividad guiada: Formulario validado

Usemos la renderización condicional para mostrar u ocultar mensajes de error cuando el usuario escriba un valor inválido según un campo en específico.

Empecemos con un input que guarde un correo electrónico, para eso tengamos un template con el siguiente formulario:

```
<form>
  <div>
    <label>Email:</label>
    <input v-model="email" />

    <p v-show="!email.includes('@')">
      El correo debe incluir un arroba @
    </p>
  </div>
</form>
```

En el script debemos declarar la variable **email**.

```
<script>
export default {
  name: "App",
  data() {
    return {
      email: "",
    };
  },
};
</script>
```

Y por último agreguemos un pequeño estilo que pinte de color rojo los párrafos que agregaremos y usaremos para expresar los errores

```
<style>
p {
  color: red;
}
</style>
```

El resultado de lo anterior en primera impresión en lo siguiente:

Email:

**El correo debe incluir un arroba @**

El error estará visible hasta que el usuario escriba un arroba (@)

Email:

Esto sucede porque la expresión que agregamos en el v-show fue la siguiente:

```
!email.includes('@')
```

La cuál se va a cumplir cuando el email **no** incluya un arroba.



## ¡Manos a la obra! - Contraseña

Agrega otro input en el formulario para guardar una contraseña y que contenga un error solo mostrado cuando la contraseña tenga menos de 8 caracteres.

Password:

La contraseña debe contener por lo menos 8 caracteres

Password:



## ¡Manos a la obra! - Edad

Agrega otro input en el formulario para guardar la edad del usuario y que contenga un error solo mostrado cuando la edad sea menor a 21.

Edad:

Debe tener al menos 21 años

Edad:



## ¡Manos a la obra! - Teléfono

Agrega otro input en el formulario para guardar el número de teléfono del usuario y que contenga un error solo mostrado cuando el usuario escriba un carácter que no sea numérico

Teléfono:

El teléfono solo debe contener números

Teléfono:



## ¡Manos a la obra! - Requisitos

Agrega otro campo que consista en un conjunto de checkbox que sean renderizado por un v-for. Posteriormente muestra un error hasta el usuario marque todos los checkbox

Requisitos:

Dormí 4 horas ☐

Tomé 8 vasos de Agua ☐

Consumí los nutrientes que me recomendó el doctor ☐

Debes cumplir con todos los requisitos

Requisitos:

Dormí 4 horas ☒

Tomé 8 vasos de Agua ☒

Consumí los nutrientes que me recomendó el doctor ☒

## Preguntas de cierre

- ¿En qué campo de formulario utilizarías un v-if v-else?
- ¿Cuál es la propiedad de CSS relacionada al v-show?
- ¿Qué palabra reservada de JavaScript se utiliza en el v-for?