

TEXT CLASS REVIEW

TEMAS A TRATAR EN EL CUE:

- Introducción.
- Methods.
- Computed.
- Methods vs Computed.
- Capturando evento dentro de un método.
- Métodos con argumentos.

INTRODUCCIÓN:

De acuerdo con los contenidos estudiados en el curso sobre VUE, hemos aprendido que los métodos nos pueden servir para ejecutar lógica, cuando un evento es gatillado. En esta sesión, revisaremos cómo los métodos pueden recibir argumento y retornar datos, y también, como dividirlos para que el código sea más legible y fácil de testear.

Por otra parte, conoceremos las propiedades computadas (Computed Properties), que nos sirven para calcular nuevos valores en base a datos existentes dentro del componente.

METHODS:

Son los encargados de crear el comportamiento de nuestro componente, y se refieren a funciones, si, las mismas funciones que revisamos en JavaScript. Esto nos permite crear lógica, y no repetir código en nuestro componente, ya que podemos dividir los requerimientos en funciones pequeñas, que sean fáciles de entender, mantener y debuggear.

```
methods: {  
  message(str){  
    alert(str)  
  }  
},
```

En el ejemplo, la función `message` recibirá un argumento de entrada. Luego, la acción que haremos es ejecutar un `alert`, para mostrar el valor de dicho argumento.

Para invocar al método, lo haremos de esta forma.

```
<button @click="message('hola a todos')"></button>
```

COMPUTED:

Las propiedades computadas nos permiten derivar valores, que serán automáticamente actualizados cuando algunos de los datos utilizados cambien. Esta característica, de cierta forma, nos permite extender los datos de nuestro objeto `data` con nueva lógica, y retornarlo como un nuevo valor.

```
<script>
export default {
  name: "ComputedExamples",
  data: function(){
    return {
      nombre: "Alejandro",
      apellido: "Perez",
    }
  },
  computed: {
    getFullName(){
      return this.nombre.toUpperCase() + " " + this.apellido.toUpperCase();
    }
  }
}
</script>
```

Si lo podemos notar, a partir de 2 valores, creamos uno nuevo llamado `getFullName`, y éste se utilizará de igual forma que un dato.

```
<h1>{{nombre}} {{apellido}}</h1>
<h1>{{getFullName}}</h1>
```

METHODS VS COMPUTED

Methods	Computed property
Permite argumentos de entrada al método.	No acepta ningún parámetro de entrada.
Para obtener el resultado de ejecución de un método, debemos instanciarlo (llamar) cada vez que necesitemos el valor.	Al cambiar algún dato suscrito a la propiedad computada, este retorna automáticamente el valor sin necesidad de llamarlo.
Con los métodos, en algunos casos, no necesitaremos retornar ningún valor; por lo que podemos dejar a la función sin éste.	Es obligación retornar un valor por cada propiedad computada, de no hacerlo, obtendremos un error por consola.