

## TEXT CLASS REVIEW

### TEMAS A TRATAR EN LA CUE:

- ¿Qué son las Actions en Vuex?
- Despachando una acción.
- mapActions.
- ¿Qué es un CRUD?

### ¿QUÉ SON LAS ACTIONS EN VUEX?

Son similares a las mutaciones, pero éstas van a hacer una llamada (commit) de la mutación, en vez de realizar la mutación en sí. Las actions también pueden realizar llamadas asíncronas, a diferencia de una mutación.

Por ejemplo, agregaremos una acción que gatilla una mutación.

```
1 export default new Vuex.Store({
2   state: {
3     count:0,
4   },
5   mutations: {
6     INCREMENT:(state)=>{
7       state.count++;
8     }
9   },
10  actions: {
11    increment(context) {
12      context.commit("INCREMENT");
13    }
14  },
15  modules: {
16  }
17 })
```

## DESPACHANDO UNA ACCIÓN

Para poder invocar una acción de Vuex, desde un componente, debemos hacerlo a través de un método invocando a: `$store.dispatch('increment')`.

```
1 methods: {  
2   incrementCount() {  
3     this.$store.dispatch('increment')  
4   }  
5 }
```

### mapActions:

Al igual que hemos visto con las demás propiedades en Vuex, las acciones también poseen una forma de ser mapeadas al componente, sin tener que crear métodos adicionales.

Por ejemplo, si quisiéramos llamar a la acción increment:

```
1 import {mapActions} from 'vuex'
```

```
1 methods: {  
2   ...mapActions(['increment']),  
3 }
```

Luego, para invocar a la acción, lo haremos como si fuera un método más:

```
1 <template>  
2   <div class="home">  
3     <button @click="increment">Increment</button>  
4   </div>  
5 </template>
```

## ¿QUÉ ES UN CRUD?

En temas de informática, éste término es el acrónimo de las siguientes operaciones.



- C – create (crear)
- R – read (leer)
- U – update (actualizar)
- D – delete (eliminar)

Estas operaciones hacen referencia a la interacción de la aplicación con la base de datos, o la capa de almacenamiento de información.

Hay distintas aplicaciones que utilizan este tipo de operaciones, tales como: Aplicaciones de escritorio, Web y Móvil.

Un ejemplo práctico, que aplica para los tres tipos de aplicaciones que utilizan las funciones CRUD, es un cliente de correo electrónico.

Puedes tener instalado Outlook en tu equipo, en el celular y acceder vía web; y en todas puedes crear, leer, actualizar y eliminar correos.