

## TEXT CLASS REVIEW

### TEMAS A TRATAR EN LA CUE

- ¿Qué es una librería UI?

#### ¿QUÉ ES UNA LIBRERÍA UI?

**UI** significa interfaz de usuario, y a su vez, una librería de **UI**, es un conjunto de bloques o componentes variados, que ayudan a desarrollar la parte de **frontend**. Por ejemplo, un componente puede ser: un botón, una tabla, o un listado con scroll infinito.

Generalmente, estas librerías están hechas por expertos de la tecnología a las que están destinadas, lo que asegura que los componentes son eficientes, fáciles de usar, y tienen un buen diseño responsivo. No se puede elegir una porque sí, se debe analizar que ésta se adapte a lo que buscas, y sobre todo, al flujo de trabajo; hacer una buena elección nos permitirá que ahorremos mucho tiempo.

Utilizando un **framework o librería UI**, alcanzaremos el tiempo necesario que amerita cada una de las tareas, en el desarrollo de nuestro proyecto. Podemos creer que tenemos mucha experiencia en **CSS** y **HTML**, pero siempre se puede aprender más, usando un **framework**; así como muchas veces no usamos por completo las mejores prácticas, y con dicho **framework** maximizamos esto, ya que contiene dentro de sí muchas características.

Aquí hay algunos ejemplos de bibliotecas de CSS, y ocupan un lugar destacado:

- **Bootstrap**: es un potente framework **front-end**, para un desarrollo web más rápido y sencillo. Incluye plantillas de diseño basadas en **HTML** y **CSS**, para componentes comunes de la interfaz de usuario, como: Tipografía, Formularios, Botones, Tablas, Navegaciones, Desplegables, Alertas, Modales, Pestañas, Acordeón, Carrusel, entre otros; así como extensiones **JavaScript** opcionales. **Bootstrap** también da la capacidad de crear un diseño sensible, con mucho menos esfuerzo.
- **BootstrapVue**: como sabemos, Bootstrap nos permite hacer aplicaciones web responsive, y Vue es un **framework front-end JavaScript** que nos lo facilita. Por ende, con **BootstrapVue**, podemos utilizar **Vue** con **Bootstrap**, incluyendo sus **CSS**.



- **Vuetify**: es un **framework** que combina la potencia **VueJS**, con la estética de **Material Design**. Permite acelerar el desarrollo de aplicaciones web complejas, incorporando una gran cantidad de componentes "listos para usar".
- **Vuetify** se basa en el habitual sistema tipo "grid", para la ordenación del **layout** de la página. Dispone de una enorme librería de componentes, que incluye desde elementos de formulario sencillos, como: botones, combobox, inputs, sliders; a componentes más avanzados típicos en aplicaciones Android, como: "cards" o "snackbars".
- **Buefy**: es la combinación de **Vue** y **Bulma CSS**. Ofrece componentes de **Bulma**, pero mejorados con el **Vue.Bulma** (basado en la nueva especificación CSS3 Flexbox). **Bulma** es un **framework CSS**, lo que implica que el resultado final, es simplemente un único archivo.css.
- **Element**: es un conjunto de bibliotecas de componentes, basadas en **Vue.js**. Sirve, principalmente, para configurar códigos estándar de algunos módulos de uso común, para el desarrollo estándar.