

HINTS

COMPONENTES PRIMORDIALES

Los **navbar** y los **footer**, son unos de los componentes más utilizados en las aplicaciones y sitios web. Como recomendación, es importante tener configurado estos dos elementos para después reutilizarlos en los proyectos que desarrolles, y así no tener la necesidad de crearlos desde 0 todas las veces que vayas a ocuparlos.

Las librerías UI más utilizadas son: **Bootstrap**, **BootstrapVue** y **Vuetify**.

PARA TRABAJAR CON BOOTSTRAP-VUE

Recuerda que para trabajar con este framework debes tener conocimientos de **Bootstrap** y conocimientos de **JS** ya que **Vue.js** es un **framework** de **JavaScript**.

Los requisitos mínimos que necesitamos, y que también pueden ser instalados por separado, son:

- Vue.js v2.6, se recomienda v2.6.12.
- Bootstrap v4.3.1, se recomienda v4.5.3.
- Popper.js v1.16 para los desplegables (y componentes basados en desplegables), tooltips y popovers. Se recomienda v1.16.1.
- BootstrapVue no depende de jQuery.
- Node.js.

Nota: con el comando **CTRL+C** detenemos el servidor, si levantamos nuestro proyecto con algún framework.

INSTALAR BOOTSTRAP-VUE Y BOOTSTRAP

- Cuando queremos utilizar **Bootstrap-Vue**, debemos instalarlo. Para ello, dentro del directorio de nuestro proyecto, ejecutamos el comando:

```
$npm install bootstrap-vue
```

- Esto debería instalar también Bootstrap, pero podemos comprobar si lo tenemos, ejecutando el comando:

```
$npm install Bootstrap
```

- Alternativamente, si ya estás ejecutando algún proyecto, y te gustaría instalar **BootstrapVue** en él, debes utilizar el siguiente comando:

```
$vue add bootstrap-vue
```

También te consultará si quieres usar **babel/polyfill**.

- Los comandos se pueden apilar así, y esto instalará todos los paquetes del comando:

```
$npm install vue bootstrap bootstrap-vue
```

PARA TRABAJAR CON VUETIFY

- Para agregar Vuetify a nuestro proyecto **Vue-CLI**, debemos ejecutar el comando:

```
vue add vuetify
```

- En caso de querer utilizarlo con el **CDN**, debemos utilizar un ejemplo como el siguiente:

```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <link
6 href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:100,300,400,50
7 0,700,900" rel="stylesheet">
8 <link
9 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@mdi/font@4.x/css/materialdesign
10 icons.min.css" rel="stylesheet">
11
```



```
12 <link
13 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vuetify@2.x/dist/vuetify.min.css
14 " rel="stylesheet">
15 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
16 maximum-scale=1, user-scalable=no, minimal-ui">
17 </head>
18 <body>
19 <div id="app">
20 <v-app>
21 <v-main>
22 <v-container>Hello world</v-container>
23 </v-main>
24 </v-app>
25 </div>
26 <script
27 src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.x/dist/vue.js"></script>
28 <script
29 src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vuetify@2.x/dist/vuetify.js">
30 </script>
31 <script>
32 new Vue({
33 el: '#app',
34 vuetify: new Vuetify() })
35 </script>
    </body>
    </html>
```