

# INTRODUCCIÓN A VUE.JS Y SU INTEGRACIÓN CON LARAVEL

# VUE Y LARAVEL

- En esta sección, explicaremos cómo usar Vue.js, un popular framework de JavaScript para construir interfaces de usuario interactivas, se integra con Laravel, un potente framework de PHP

# VUE Y LARAVEL

- Aprenderás cómo incorporar Vue.js en tus proyectos Laravel para crear aplicaciones web de una sola página (SPA) y cómo gestionar componentes Vue para lograr una experiencia de usuario dinámica y eficiente

# ¿CÓMO INTRODUCIR VUE A LARAVEL?

- Instalamos Vue en nuestro proyecto. Usando npm:

```
npm install vue --save-dev
```

- Vamos a necesitar el plugin de vitejs para poder utilizar componentes:

```
npm install @vitejs/plugin-vue
```

# ¿CÓMO INTRODUCIR VUE A LARAVEL?

- Configurar archivo vite.config.js
- Configurar archivo app.js , crear un componente y ajustar welcome.blade.php

# ¿CÓMO INTRODUCIR VUE A LARAVEL?

- Arrancar ambos servidores

*php artisan serve*

*npm run dev*

# VITE.CONFIG.JS

```
vite.config.js > [?] default > [?] plugins
1  import { defineConfig } from 'vite';
2  import laravel from 'laravel-vite-plugin';
3
4  import vue from '@vitejs/plugin-vue'
5
6
7  export default defineConfig({
8    plugins: [
9
10     vue(),
11
12     laravel({
13       input: ['resources/css/app.css', 'resources/js/app.js'],
14       refresh: true,
15     }),
16   ],
17 });
18
```

# APP.JS

```
1 import './bootstrap'
2 import { createApp } from 'vue'
3 import HelloWorld from '@components/HelloWorld.vue'
4
5 createApp(HelloWorld).mount("#app")
6
```



# HOLA MUNDO

