

## **Experiencia en la instalación**

La instalación de nodeJS fue sumamente sencilla, anteriormente, ya se tenía instalado Node, por lo que la instalación no fue necesaria.

Para instalar las librerías, se instalan mediante la gestión de paquetes y mediante el uso de npm

## **Aspectos más relevantes sobre la tecnología expuesta**

### **TypeScript**

#### **Características**

- Es de código abierto
- Desarrollado por Microsoft
- Es un subconjunto de JavaScript
- Contiene tipado estatico
- Basado en objetos
- Funciona como cliente y servidor

#### **Ventajas**

- Posee una gran comunidad y herramientas
- Código más entendible
- Finalización de código
- Curva de aprendizaje baja
- Detecta errores en tiempo de compilación

#### **Desventajas**

- Complejidad al configurar el proyecto
- Mas tiempo al escribir código

#### **Utilizado por**

- BMW
- Overleaf
- GitHub
- Google
- Adobe
- Netflix

## **Vue.js**

### **Características**

- Open Source
- Accesible
- Versátil
- Gran comunidad
- Cuenta con plantillas

### **Ventajas**

- Similitud a angular
- Amplia documentación
- Adaptabilidad
- Excelente integración
- Gran escalado
- Tamaño pequeño

### **Desventajas**

- Falta de recursos
- Excesiva flexibilidad
- Falta de documentación en ingles

### **Plugins importantes**

- Vue router
- VueFire
- VUEX