

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Introducción al desarrollo de páginas web
Apunte taller TypeScript y Vue.js
Alumno: Andrés Sánchez Gómez
Carné: 2017239278

Experiencia con la instalación de la tecnología

La instalación de TypeScript y Vue.js fue sencilla, debido a que se instalan mediante NPM(Node Package Manager) y esta tecnología fue instalada para talleres precios. Además, para instalarlos se ejecutaron los comandos del instructivo de instalación proporcionado por los compañeros.

Typescript

- Creado en 2012 por Steve Luco y Anders Hejlsberg
- Nace en el proyecto Strada, con el fin de corregir carencias de JavaScript para desarrollar aplicaciones a gran escala.

Características

- Open Source.
- Desarrollado y mantenido por Microsoft.
- Básicamente es JavaScript con tipado estático.

Ventajas

- Documentación abundante.
- Código más comprensible.
- Hace que escribir código orientado a objetos sea más sencillo.
- Detecta errores en tiempo de compilación.

Desventajas

- Toma más tiempo la configuración de proyectos.
- Toma más tiempo escribir código dado a que se deben agregar tipos.

Aplicaciones que lo utilizan: Google, Netflix, Slack, GitHub.

Vue.js

- Creado en 2014 por Evan You.
- Inicialmente creado como una biblioteca personal, sin embargo, se convirtió en un framework por el apoyo del público.

Características

- Open Source.
- Versátil y accesible dado a que su núcleo es pequeño.
- Gran comunidad.
- Encapsula código reutilizable.
- Cuenta con templates.

Ventajas

- Documentación detallada.
- Adaptabilidad.
- Excelente integración.
- Gran escalado.
- Proyectos de tamaño pequeño.

Desventajas

- Falta de recursos (no recibe el mismo apoyo que otros frameworks).
- Riesgo de excesiva flexibilidad en proyectos grandes.
- Poca documentación, especialmente en inglés.

Algunos plugins de Vue: Vue router, Vue axios, Vuex.

Descripción del taller

El taller consistió en desarrollar una aplicación que contiene un apartado de descripción del taller y, además, una sección para administrar tareas. En ésta, se pueden agregar, eliminar, marcar como completadas y filtrar las tareas.

A continuación, se muestran algunas capturas de pantalla del resultado obtenido:

Apartado descripción del taller



Apartado tareas por hacer



Estructura del proyecto

