

Apunte VueJS y TypeScript
Introducción al Desarrollo de Aplicaciones Web
María Venegas Berrocal

Instalación

Esta instalación también necesitaba de NodeJS, por lo que como ya se encontraba instalado por talleres anteriores no era necesario realizar ese paso del instructivo, de igual manera que con XAMPP, ya que había sido previamente instalado para la realización del primer laboratorio del curso. Lo único adicional a instalar fue TypeScript, lo cual fue posible con únicamente los comandos especificados y no presentó complicación alguna.

Características de TypeScript

- Nace en el 2012 con un proyecto de Microsoft para dar solución al problema de Javascript en el desarrollo de aplicaciones a gran escala.
- Es de código abierto
- Tipado y basado en objetos
- Superconjunto de Javascript

Ventajas

- Mucha documentación
- Código más entendible
- Finalización de código
- Curva de aprendizaje liviana
- Detecta errores en tiempo de compilación

Desventajas

- Mayor complejidad en la configuración de un proyecto
- Toma más tiempo y dedicación para escribir el código

***Es utilizado por GitHub, Google, BMW, Overleaf, Wal-Mart**

Características de VueJs

- Inicialmente fue pensada para ser una biblioteca personal en el 2014
- Open Source
- Accesible
- Versátil, lo cual lo vuelve escalable
- Se encapsula código reutilizable

Ventajas

- Adaptable
- Excelente integración
- Documentación detallada
- Gran escalabilidad

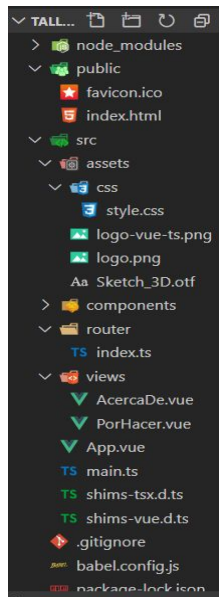
Desventajas

- Falta de recursos
- Riesgo de excesiva flexibilidad para proyectos grandes
- Falta documentación en inglés

Descripción del taller

El objetivo del taller era elaborar una lista de quehaceres utilizando VueJs y TypeScript, de tal modo que se pueda agregar y editar una tarea, eliminarla, marcar como pendiente o terminada y marcar toda la lista de quehaceres a la vez, como terminadas o incluso borrarlas.

Evidencias



Taller de Vue.js con TypeScript

Este taller fue realizado para proponer un ejercicio para ser desarrollado en clase, de manera que se muestren las funcionalidades que propone el framework Vue.js utilizando TypeScript como lenguaje de programación. La aplicación que se desarrolla en este taller consiste en un sistema para administrar tareas o actividades, donde se incluyen todas las operaciones de leer, crear, modificar y eliminar para los ítems de tareas.



Tareas por hacer

☐ Editado

☒ Ponerle con el proyecto final - O

☐ Marcar todos como terminados

1 pendientes