

Manual Tecnico

Sistema Auxiliar para la revisión de Programas de Estudio

Ingeniería de Software
Escuela Superior de Cómputo, IPN

10 de diciembre de 2018

1. Manual Técnico	2
1.1. Instalación	2
1.1.1. Spring tools suite	2
1.1.2. Angular	3
1.1.3. Postgres	3

1.1. Instalación



Para poder instalar el sistema se requiere:

- Spring tools suite 4+
- Angular 6+
- Postgres 11+
- Google Chrome versión 11+
- Ubuntu 18.04 LTS

1.1.1. Spring tools suite

Para instalar spring tools suite en linux se siguen los siguiente pasos:

1. Instalar el JDK de java 1.8.1 que se encuentra en la carpeta APMSEjecutables/java.
2. Ejecutar el archivo STS dentro de la ruta APMSEjecutables/spring con el comando desde la consola. `./STS`

1.1.2. Angular

Para instalar angular en linux se siguen los siguiente pasos:

1. Instalar node js con los siguiente comandos: `sudo apt-get install nodejs`
`sudo apt-get install npm`
2. Abrir una consola y ejecutar el comando: `npm install -g @angular/cli`

1.1.3. Postgres

Para instalar postgres en linux se siguen los siguiente pasos:

1. Ejecutar el comando en una consola. `sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib`
2. Para acceder al servidor de postgres se ejecuta: `sudo -i -u postgres` seguido de: `psql`
3. Crear la base de datos con el siguiente comando: `postgres: create database apms;`
4. Para salir del terminal se ejecuta: `postgres: "`