

.2

Manual Tecnico

Sistema Auxiliar para la revisión de Programas de Estudio

Ingeniería de Software
Escuela Superior de Cómputo, IPN

December 10, 2018

Contents

- 0.1 Manual Técnico 2
 - 0.1.1 Instalación 2
 - 0.1.2 Spring tools suite 2
 - 0.1.3 Angular 2
 - 0.1.4 Postgres 2

Chapter 1

Manual Técnico

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: "*