

Documentación

Generación certificado

para crear el certificado autofirmado debemos usar las herramientas que provee la herramienta keytool de java. para hacerlo se debe escribir el siguiente comando:

```
keytool.exe -genkeypair -keyalg RSA -keysize 2048 -storetype PKCS12 -keystore santanderbot.p12 -validity 365
```

A continuación se debe llenar los campos que solicita la herramienta

```
Introduzca la contraseña del almacén de claves:
Volver a escribir la contraseña nueva:
¿Cuáles son su nombre y su apellido?
[Unknown]: localhost
¿Cuál es el nombre de su unidad de organización?
[Unknown]: santander
¿Cuál es el nombre de su organización?
[Unknown]: santander
¿Cuál es el nombre de su ciudad o localidad?
[Unknown]: bogota
¿Cuál es el nombre de su estado o provincia?
[Unknown]: bogota
¿Cuál es el código de país de dos letras de la unidad?
[Unknown]: CO
¿Es correcto CN=localhost, OU=santander, O=santander, L=bogota, ST=bogota, C=CO?
[no]: si
```

La contraseña para este certificado es changeme

Ejecución Sonar

Para ejecutar sonar primero debemos iniciar un contenedor de docker con sonar.

Docker

```
docker run -d --name sonarqube -p 9000:9000 -p 9092:9092 sonarqube
```

Usuario: admin Password: admin

MVN

Luego se debe ejecutar el siguiente comando en el proyecto

```
mvn sonar:sonar -Dsonar.host.url=http://localhost:9000
```