


Manual de instalación de SonarQube.

Descarga la última versión de Sonar en :

<http://www.sonarqube.org/downloads/>

---



[Download](#) [Features](#) [Get Support](#) [Get Involved](#) [Development](#) [Roadmap](#) [Resources](#)

## Download


[System Requirements](#) – [Documentation](#) – [Installation Instructions](#) – [Upgrade Instructions](#) – [License](#)

**SonarQube 6.1** – Oct 13, 2016  
Redesign of the Settings domain with new UI and dedicated Web Services, improvements on the project home page, first  
[Download \(md5\)](#) – [Documentation](#) – [Screenshots](#) – [Release notes](#)

**SonarQube 5.6.3 (LTS \*)** – Oct. 4, 2016  
Long Term Supported version, requires Java 8 to run, wraps together all the new features of the 5.x series: Leak concept, Security, and always more Developer-Oriented Features.  
[Download \(md5\)](#) – [Documentation](#) – [Screenshots](#) – [Release notes](#) – [More details](#)

[Show all versions](#)

\* LTS stands for Long Term Support. Blocker and Critical issues will be fixed or back-ported on it. There is always 2 versions decide between LTS and the LATEST version.



**sonarqube-6.1.zip**

<https://akamai.bintray.com/21/21ecd2a1c85bfb438411e44d7b9edcca310e8d6...>

[Mostrar en carpeta](#)

×

Descargaremos le cliente de sonar llamado sonar-runner en:

<http://docs.sonarqube.org/display/SCAN/Analyzing+with+SonarQube+Scanner>



Scanners / Analyzing Source Code / Analyzing with SonarQube Scanner

# Analyzing with SonarQube Scanner

📄 Creado por OLD - Evgeny Mandrikov, modificado por última vez por Julien Henry el sep 20, 2016

By [SonarSource](#) – [GNU LGPL 3](#) – [Issue Tracker](#) – [Sources](#)

**SonarQube Scanner 2.8** – Compatible with SonarQube 5.6+ (LTS)

[Download](#)

## Table of Contents

- [Features](#)
- [Prerequisites](#)
- [Installation](#)
- [Usage](#)
  - [Simple Project](#)
  - [Multi-module Project](#)
  - [Advanced Usage](#)
- [Troubleshooting](#)



[sonar-scanner-2.8.zip](#)

<https://akamai.bintray.com/02/0295365a7e5d4499ec6b46cb6c70f3fa127159b...>

[Mostrar en carpeta](#)

Crearemos en el disco C un carpeta SERVERS, para realizar con configuración del servidor de sonar

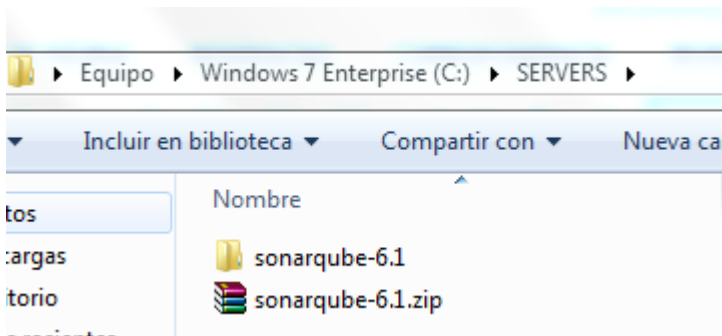


SERVERS

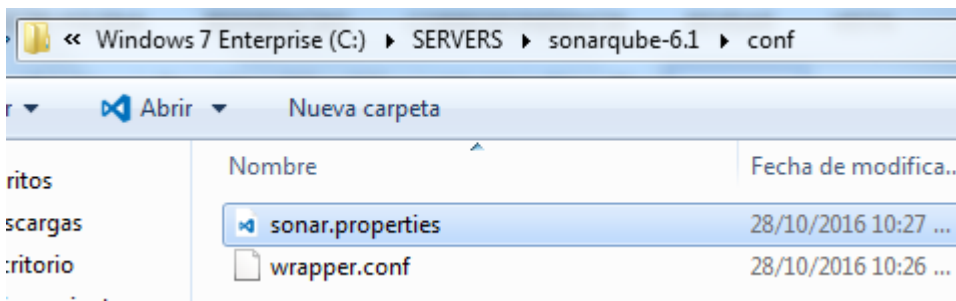
28/10/2016 10:26 ...

Carpeta de archivos

Descomprimos el archivo del servidor.



Nos dirigimos a conf y editamos el archivo sonar.properties



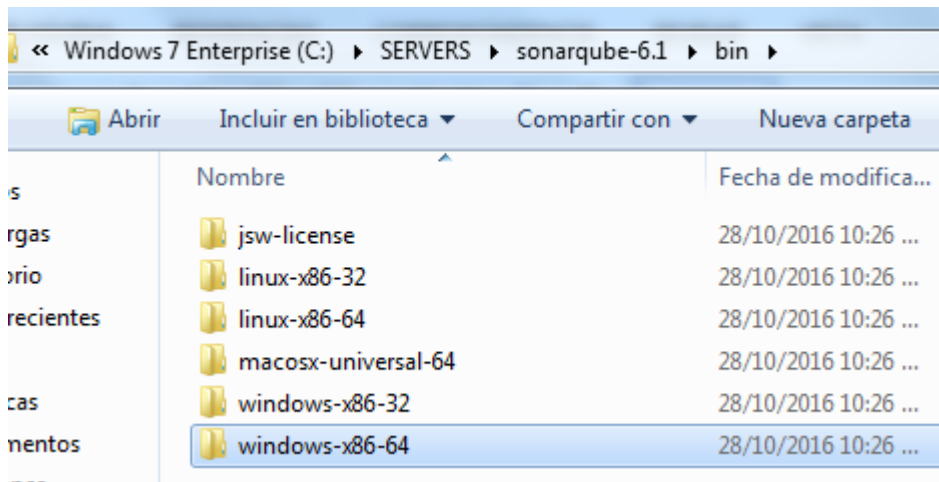
Utilizaremos la base de datos embebida por default y la habilitaremos des comentando la línea.

```
16
17 #----- Embedded Database (default)
18 # H2 embedded database server listening port, defaults to 9092
19 sonar.embeddedDatabase.port=9092
20 #----- MySQL 5.6 or greater
21 # Only InnoDB storage engine is supported (not myISAM).
22 # Only the bundled driver is supported. It can not be changed.
```

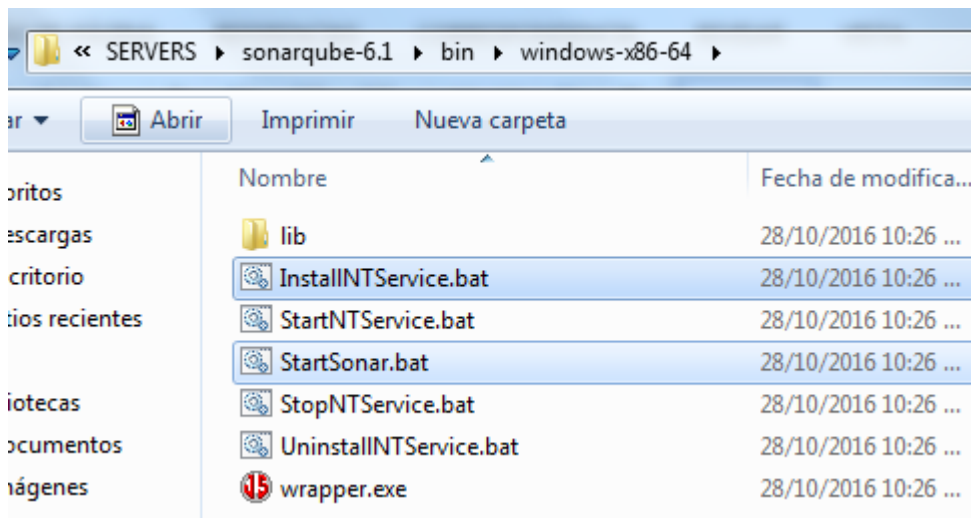
El server web lo habilitamos indicando la dirección y puerto.

```
4
5 # Web context. When set, it must start with forward slash (fo
6 # The default value is root context (empty value).
7 sonar.web.context=localhost
8 # TCP port for incoming HTTP connections. Default value is 90
9 sonar.web.port=9000
```

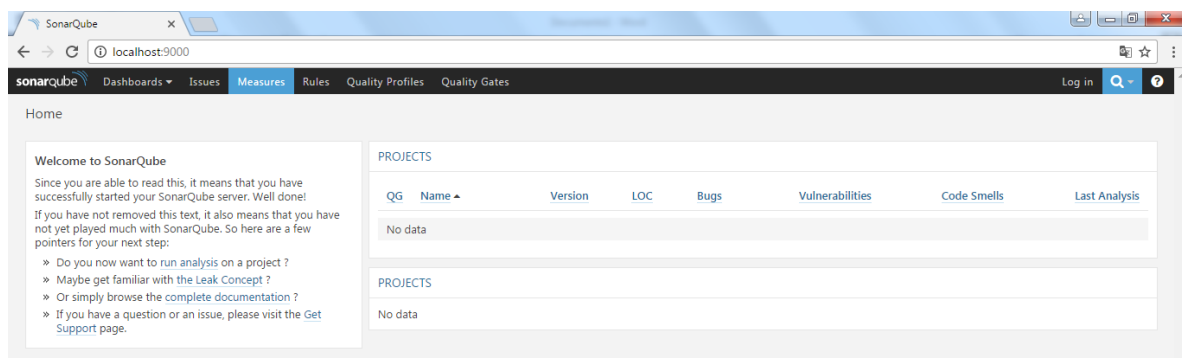
Luego vamos a la carpeta bin y seleccionamos el servidor para nuestra configuración en nuestro caso Windows de 64 bits



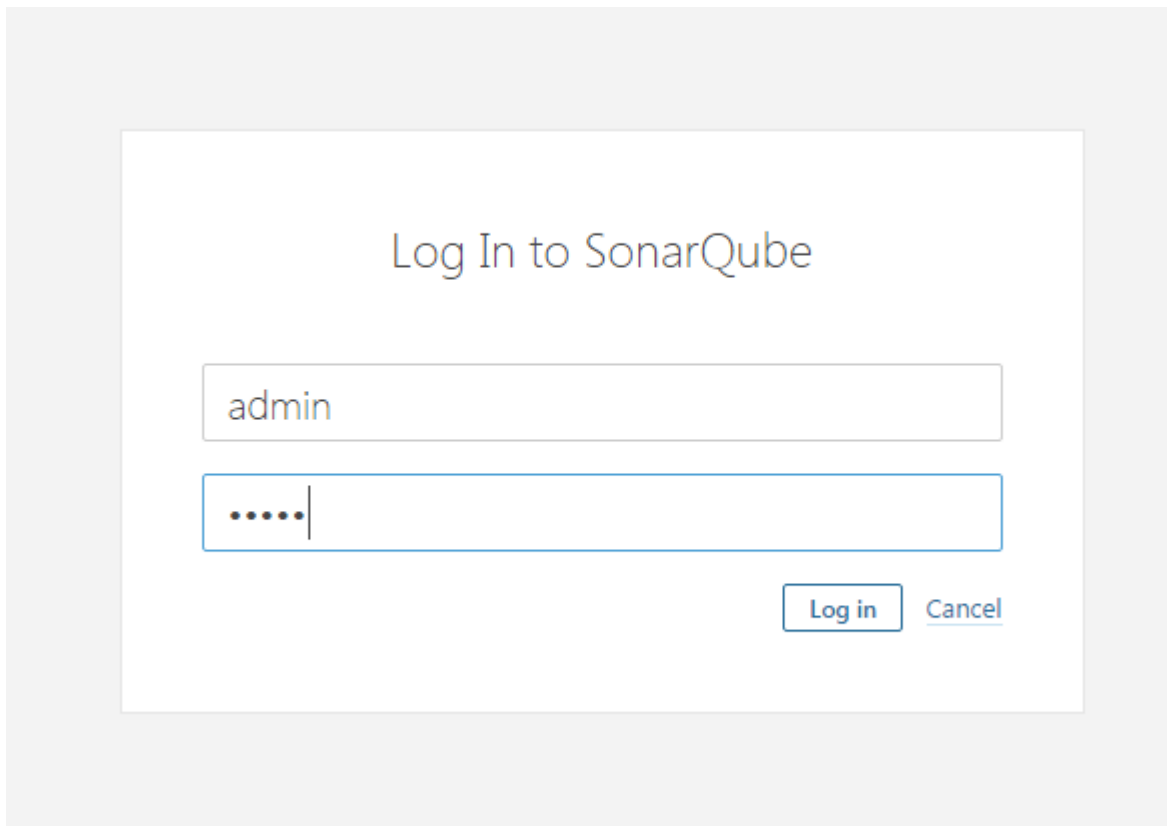
Instalación del servicio o ejecutamos el servidor.



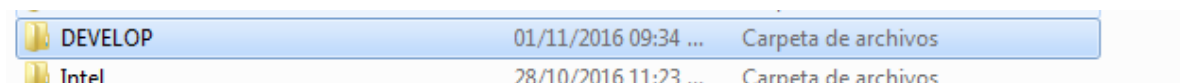
Entramos a la dirección del servidor: localhost:9000



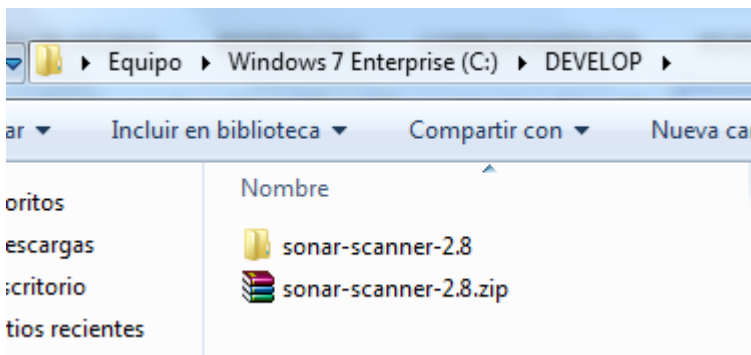
El usuario y contraseña es admin, admin. Por omisión



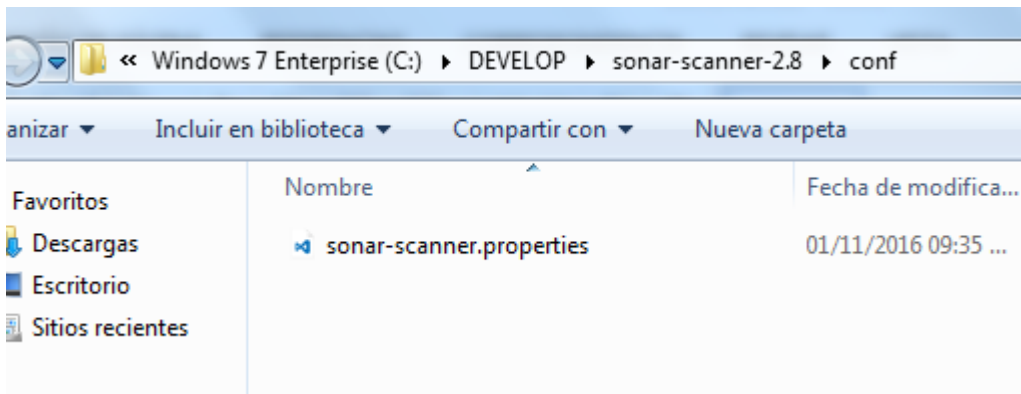
Luego creamos el un parta DEVELOP, para la configuración del cliente



Descomprimos el sonar runner



Nos dirigimos a la carpeta conf



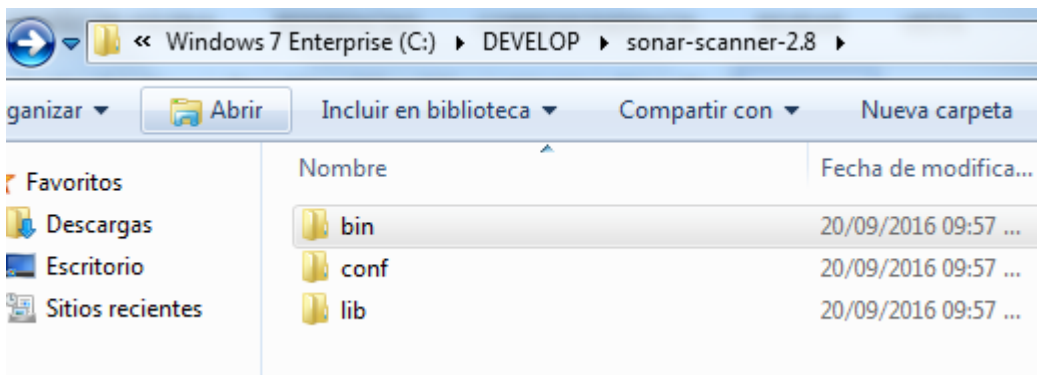
Editamos el archivo sonar.scanner.propeties.

Indicamos la dirección y puerto del servidor de sonar

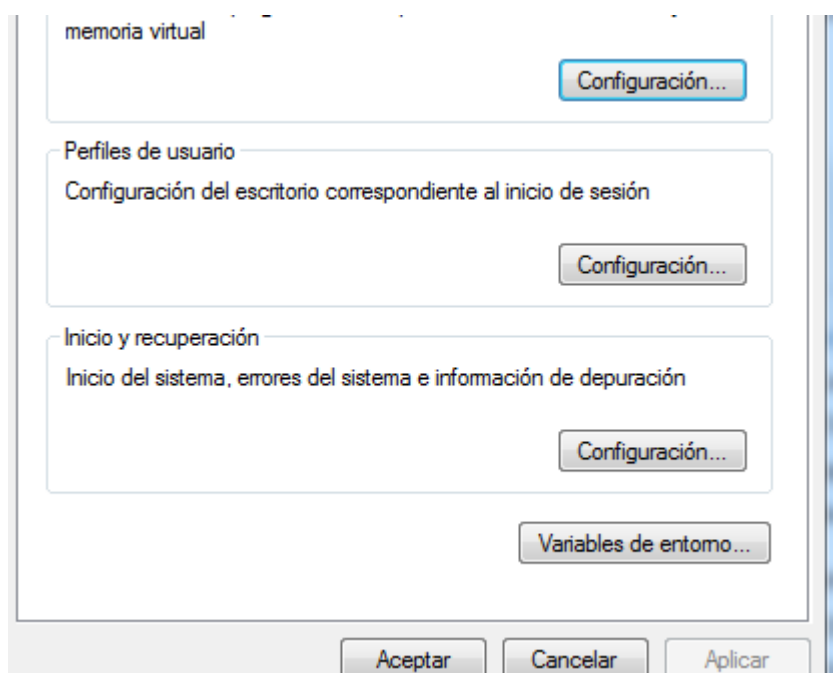
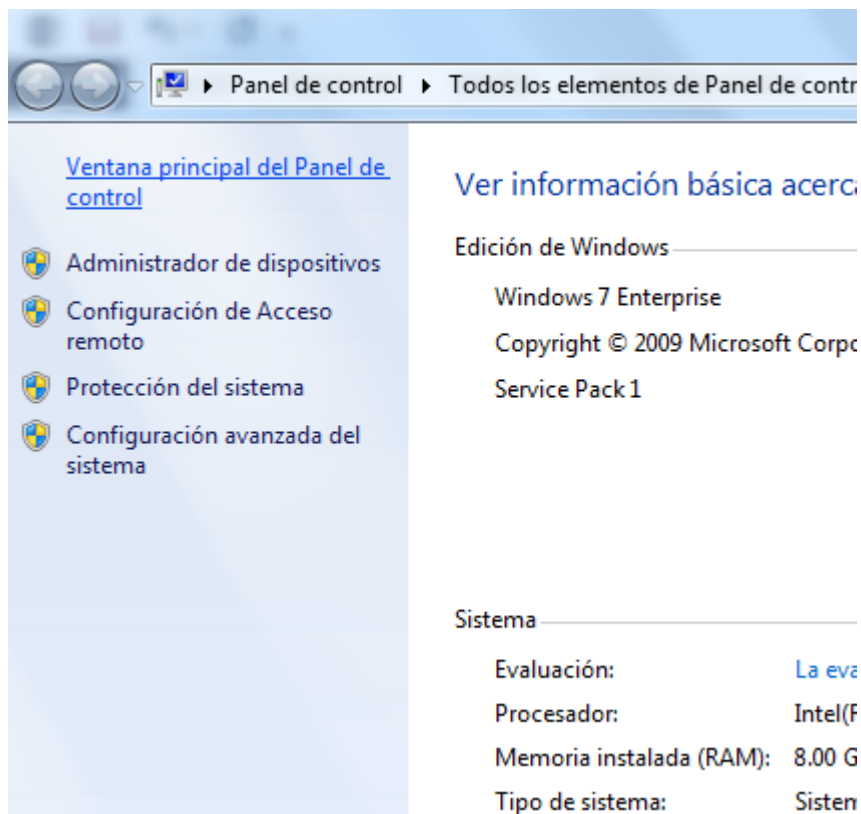
```
#----- Default SonarQube server
sonar.host.url=http://localhost:9000
```

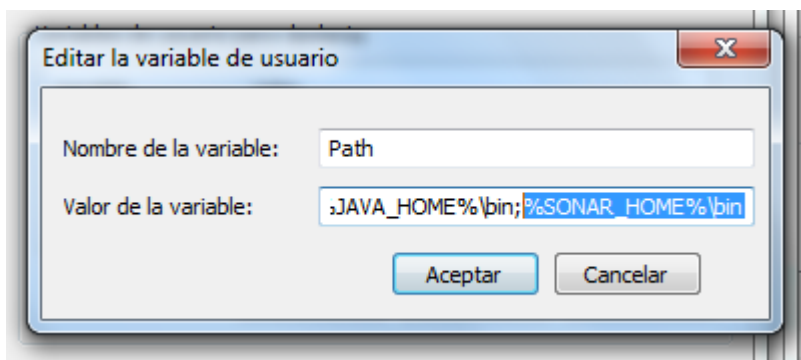
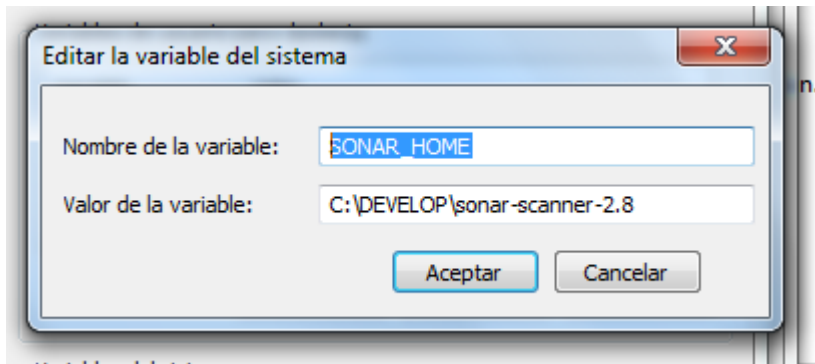
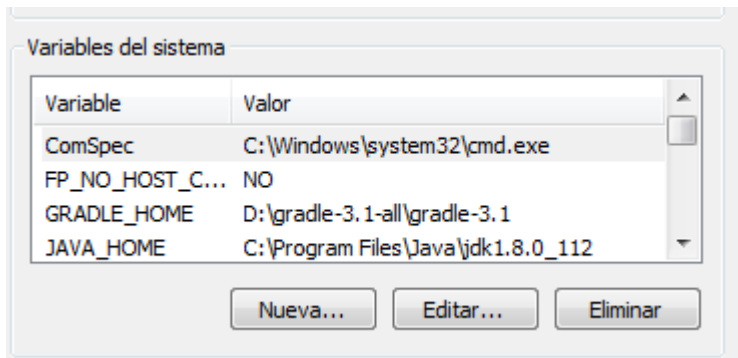
Copiamos la dirección de sonar en nuestro equipo

C:\DEVELOP\sonar-scanner-2.8



Configuraremos un variable de entorno





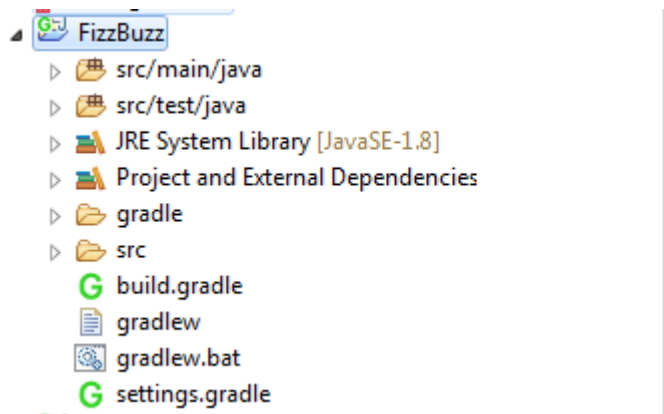
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\dpolania>sonar-runner -h
WARN: sonar-runner.bat script is deprecated. Please use sonar-scanner.bat.
C:\DEVELOP\sonar-scanner-2.8\bin>
INFO:
INFO: usage: sonar-scanner [options]
INFO:
INFO: Options:
INFO: -D,--define <arg>    Define property
INFO: -h,--help             Display help information
INFO: -v,--version          Display version information
INFO: -X,--debug            Produce execution debug output
INFO: -i,--interactive     Run interactively

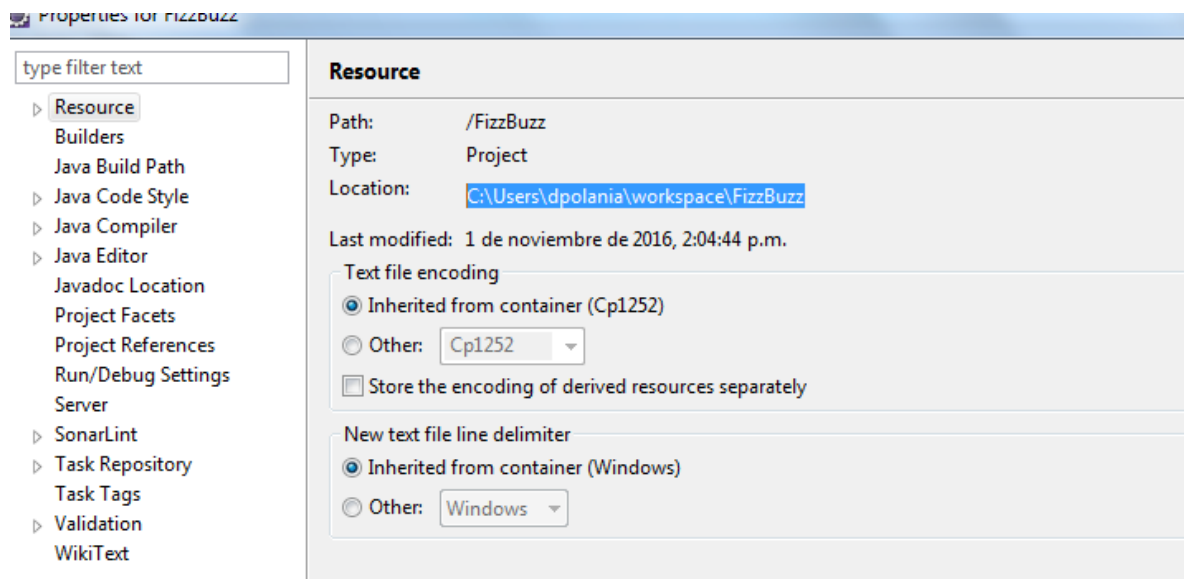
C:\Users\dpolania>
```



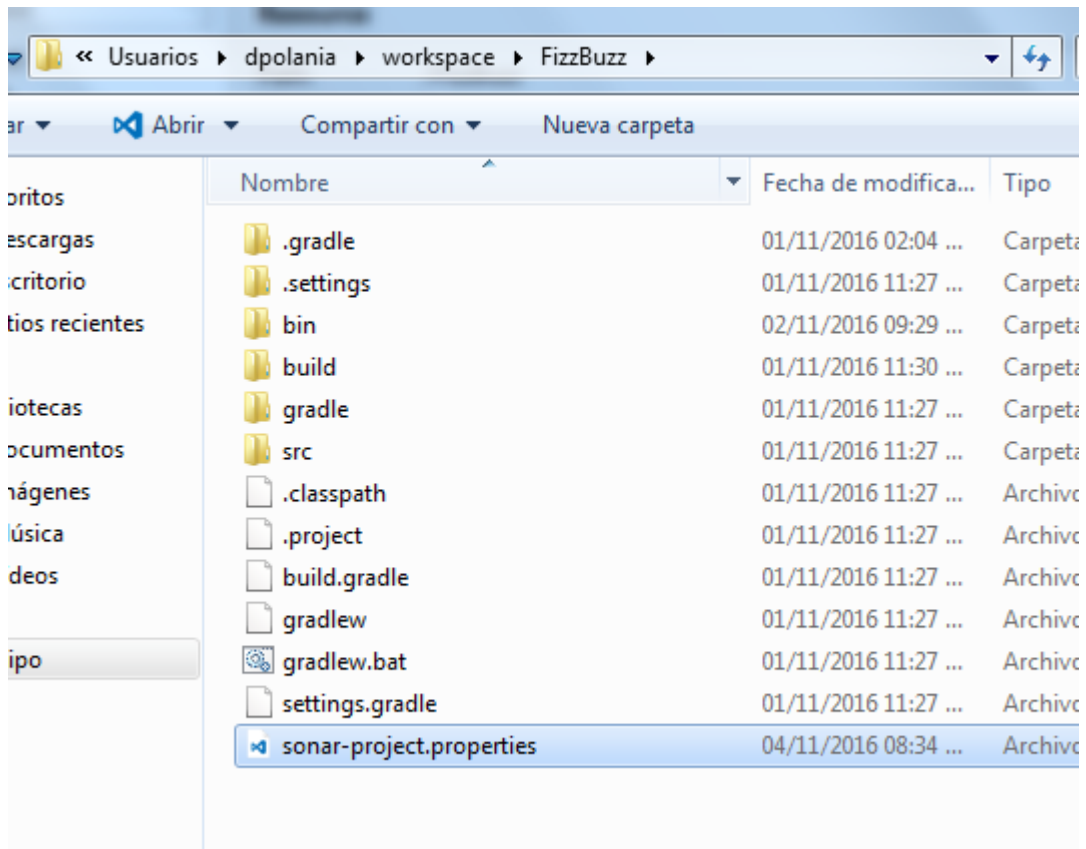
Primer proyecto en sonar, contamos un proyecto llamado FizzBuzz, el cual lo analizaremos con sonarqube.



Buscamos la ubicación del proyecto en nuestro sistema



Creamos una archivo y lo llamaremos sonar-project.properties



Indicamos la configuración del proyecto, como lo son el lenguaje, nombre entre otras

read ECONNRESET

```
1  # Required metadata
2  sonar.projectKey=FizzBuzz
3  sonar.projectName=FizzBuzz
4  sonar.projectVersion=1.0
5
6  # Paths to source directories.
7  # Do not put the "sonar-project.properties" file
8  # (i.e. never set the "sonar.sources" property to
9  sonar.sources=src
10
11 # The value of the property must be the key of the
12 sonar.language=java
13
14 # Encoding of the source code
15 sonar.sourceEncoding=UTF-8
16
17 # Additional parameters
18 sonar.my.property=value
```

Nos ubicamos con cmd en la ubicación del proyecto y ejecutamos el comando sonar-runner

```
C:\Users\dpolania\workspace\FizzBuzz>sonar-runner
WARN: sonar-runner.bat script is deprecated. Please use sonar-scanner
d.
C:\DEVELOP\sonar-scanner-2.8\bin\..
INFO: Scanner configuration file: C:\DEVELOP\sonar-scanner-2.8\sonar-scanner.properties
```

Cargara el proyecto al servidor de sonar

```
NFO: Analysis report uploaded in 254ms
NFO: ANALYSIS SUCCESSFUL, you can browse http://localhost:9000/webapp/sonar
FizzBuzz
NFO: Note that you will be able to access the updated dashboard
has processed the submitted analysis report
NFO: More about the report processing at http://localhost:9000/webapp/sonar
hoGfDAtKe6-1KjBLua
NFO: Task total time: 4.008 s
NFO: -----
NFO: EXECUTION SUCCESS
NFO: -----
NFO: Total time: 5.804s
NFO: Final Memory: 48M/259M
NFO: -----
C:\Users\dpolania\workspace\FizzBuzz>
```

Entramos al servidor y cómo podemos observar ya nuestro proyecto se encuentra analizado.

Quality Profiles

Quality Gates

Log in

Q

?

PROJECTS

QG	Name ▲	Version	LOC	Bugs	Vulnerabilities	Code Smells	Last Analysis
	FizzBuzz	1.0	14	0	0	6	08:07

1 results

Exploraremos los resultados del analisis

