# Realizar Análisis en SonarQube (Windows)

# Información del servidor SonarQube

- Url Servidor SonarQube = http://192.168.175.232:9013/
- El usuario es = admin
- **Password** = Sicof82021#

## Anydesk

- La AnyDesk para conectarse al equipo es : 827138011
- Contraseña : Medellin1.

# información adicional

- El servidor está instalado en el disco **c:/** junto con **sonarScanner** aunque todo se debe hacer desde el servidor local.
- Se accede por el **Anydesk** y todo se hace por allá.
- Antes de hacer el análisis se debe descargar los repositorios y actualizarlo con su última versión confirmada que se vaya a analizar en el servidor
- En este momento el análisis se debe hacer de forma local.

# Pasos para realizar un análisis

 PASO #1 → verificar que el código fuente debe estar actualizado en la última versiones confirmada nos dirigimos al proyecto y presionamos clic derecho "tortoiseSVN > Revert".

· · · · · · · · · · · · · · ·	ALL REAL PROPERTY AND A	- beenes - development - core - Se	outgementine -	* 0 P M	contact Security
majeres	A NOVER	Network incompacts	Tpo tenaro		
transer.	d strengt	11/02/2008/858-4-01	Carparia de archives		
1.00	· · · ·	24/06/2008 129 p.m.	Cargaria de architeste		
DOF REVEL	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	52/06/2020 552-0-m	Carperts de archivos		
mainten daug an much pop	AD LAD Y S ON	Contracted parties as	Carpena de anticios	Orderan per 3	
scorae	· • •	21/06/2010/1223 pm.	Cargania da antiterios	Apren por J	
1011	a mbu	Contraction scores or	Carpana da archida	Amarcar	
Desumerica	·	perfectant tor p.m.	Annes Catalogue 1	Amonalian esta-ampeta.	
Version 2.0	- Suppose	in the local sector of the sector	Courses of Mr. 140	laca-	
transfer 12523.0	A 200	CONCERNMENT OF A PARTY	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	from an one-density	
Raincase	A Martin	and the second second second	And and a state of the state of	Contact of Control of	
CMM	A	State Children and	Antonio 10, Sans Income	- Adapt under Minust Vitaglie	
logen78	A month	DATE OF THE R. P.	Trans de con Ph. Caste las manifications	- Co-Cut Have	
Scotley.	* <b>N</b> 200 M	Destantial Logica. m.	Annual Int. 1. Terrora graph	- Collast New	
and	S reason and	1100/0020 D00 pt m	Series do not the America	Transfer strengt	
and lines			a second to make a		
amin			- America	r wipos	
No.			W Courts	P Income.	
			G decards	tenceristi /	
DeDite - Normal			Antonio testa	Reto 2	
Lin major			The American	Ingladatel	
Incapa			P Protection		
Descaration			a second		
Easthorte			The local		
Inderes	_		a terr.		
-			<ul> <li>Actor.</li> </ul>		
Chierry Mt			The fram this to expose it	······································	
Common Comm			Contract.	Othe presentance-to-partalle a los domás	0
Descined (C)			Apply satch.	Control while force para degrinds presentar	
Province day			ar highertes	videolismania	
First and and	w	I managemple and will comparise	do to particle		

• **PASO #2**  $\rightarrow$  Luego le damos clic derecho y seleccionamos la opción **"SVN Update".** 

Last update: 2022/02/03 ada:howto:sicoferp:factory:sourcecodeanalysis:performanalyzer http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:sourcecodeanalysis:performanalyzer 16:03

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Co MONTO - MARKI -	marcan - meethers - tha - beta-freesence	* Q > NOTE 10
Indgeon	11	Northre	Actuality Internation Type	
Tinancere		d strange	W ) particip	
		·	Depend for 3 Factoria	
DOOP PERCENT		<ul> <li>Actives</li> </ul>	Agraph per 3 Lacture	
contrast			ADATO TOTAL	
Sconder			Installar education.	
	- 11	A count	Num papers 14	
Description 14		& strees	Approximation prices, 140	
Contraction and Contraction		a mint	Bioharan Gentler Kontere (0.6-2) point (1.1)	
Balletin School of		Casherile .	Mercon/Institute 10	
1200		& HERM	- GEOUTHER 1 110	
Common State		&	• 21 km Here 11 cl	
CONTRACT OF CONTRACT.	- 11	a constant of the	(person access a )	
	1	Company and	# stripter 10	
and a second sec			A DOMAN.	
			🐗 totanith )	
and a second			Name )	
further income			Proposition	
Concessor .				
Concerpt.				
Contraction of the local data				
last second				
Maxim.	_			
Chienes 10	_			
Table 1	_			
Data Instituti				

PASO #3 → ingresamos ala página principal de sonarQube que es donde estan todos los proyectos creados y ejecutados, ubicamos el proyecto a analizar y presionamos el botón "Configure analysis" o simplemente le damos clic al nombre del proyecto creado.

tres @ mercat + m	more a	montere 6 mars 1 berneget 6 brettin hars 🕱 me ¥ min order hin. 🚺 me 🖬 ber a tancos. 🔹 📒 monteres 🖬
interest and a second	a barrana di dag	a duarty Publica Quarty Guine Administration 🔹 C Search & projects.
Wy Faces	-	G, Sauch by project same or key 👘 🔹
Filters		Forgette Development - Setty tare - 1)
Guality Sale		
62222		
62230	0.1	Progect's Recollineat Acoust analyzed pet. Candigues analyzis
Relative di marci		
0	2.000	
ö	10.1	<ul> <li>DecutyberverAbs.</li> </ul>
0		
ö		
0	1.8	Projects New New J and
Bearly ( & Long	(time)	
0	2 888	
õ		O UserLoginBeniosADA
0		
0	8.1	
0	8.1	Projects Nen-Strand Aurora analysis etc. Campure analysis
Insurity Series (1)	Records, Antonio I	
0 185	3 888	1414
0 175-875	8.1	
() 175-175	8.1	and the second sec
		<ul> <li>Pathpophers Internet State of the Advanced Vision Property Test AV - Advanced Vision - Property Test AV - Advanced Vision - Property - - Proper</li></ul>

• **PASO #4** → en este punto el proyecto está generado y listo para integrarse.

#### 1. Esto es un ejemplo de las integraciones disponible :

- con Jenkins
- con GitHub Actions
- con GitLab CL
- con Azure Pipelines
- entre otros

#### 2. Manera local:

• Locaty

# 3. en este caso necesitamos generar el proyecto de manera manual, ya que no contamos en estos momentos con un svn.

	SecurityServerADA d	Tempete Minerares Code /	A.549			Prend Bellings =	Direct Information
	How do you want to analy	na your rapositary?					
1	Dr. pre-serie integrate with pr	er leverle 01 Okone ine d'Be l	ukweng Literaks	-	-		1
		8:		<b>~</b>	1 1 A		-
	With Jeebins	WEI-20%A Julium	VIIII-Billouthel Pipelines	With Stillah CI	With Asure Pipelines	Officer DI	
ì	the state of testing a fixed state	allowiced use-case? Analyze your (	regist locally				-
	1 <u>Å1</u>	-					
	Locally						

# Token

• **PASO #5** → nos preguntará si nuestro proyecto va a generar un **Token** o usaremos uno ya existente.

### **Generate a Token**

 Si no contamos con un token podemos generar uno nuevo seleccionando el Checkbox "Genérate a token" el cual se debe generar con el mismo nombre del componente o proyecto y lo generamos presionando clic en el botón "Genérate".

**¡Recomendación!** *Es recomendado que todo token generado tengan el mismo nombre que tiene el proyecto que se va a analizar.* 

## **Use Existing Token**

• Pero si seleccionamos el Checkbox **"Use existing token"** ingresamos o pegamos el token y continuamos con el siguiente proceso.



• **PASO #6** → Ya que no contamos con un token en este ejemplo nos debe generar un token en el cual nosotros podremos utilizarlo para ejecutar un análisis de nuestros proyectos.

1. Nos mostrará el token que debe utilizar nuestro proyecto, copiamos y guardamos en un lugar

seguro nuestro token y presionamos el botón "Continúe."

**2.** si por algún motivo perdemos o se nos olvidó copiar el token en administración encontramos todos los **Token** Generados y en esta sección podremos recuperar el token.



 PASO #7 → Cuando se genera el token y presionamos "continúe" nos mostrara una serie de opciones que se puede generar el proyecto.

### ¿Qué opción describe mejor su construcción?

Ejemplo:

- 1. Maven
- 2. Gradle
- 3. .NET
- 4. Other(fot JS, TS, Go, Python, PHP, ...)

En lo que es Migración se está empleando **"Maven"**, entonces él nos generará una estructura que nos permitirá invocar el sonar.



# **Estructura Maven**

Maven nos generará una estructura que nos permitirá ejecutar nuestros análisis desde la consola de comandos a continuación se mostrara un ejemplo de lo que debería generar la estructura Maven:

## Estructura Generada

```
mvnw clean verify sonar:sonar -Dsonar.projectKey=SecurityServerADA -
Dsonar.host.url=http://192.168.175.235.232:9010 -
Dsonar.login=6fcce31b1e404ae4477c1b9ebfddff2f
```

### Lo que se debe de hacer

mvnw clean package - Dskiptests

```
-Dsonar.projectKey=ConfigServerADA \
```

-Dsonar.host.url=http://localhost:9010 \

```
-Dsonar.login=6fcce31b1e404ae4477c1b9ebfddff2f
```

- **¡Recordatorio!** Se hace separado porque cuando le decimos al Maven **"Verify"** él nos genera unas configuraciones internas del proyecto que no estaba funcionando porque había códigos que tenían problemas.
- primero se *compila* y luego se *invoca el sonar*.

# Compilación

- **¡Advertencia!** Ojo no se puede cerrar la terminal donde arrancamos el sonar ni apagar el equipo.
- PASO #8 → Nos ubicamos en la carpeta de archivos donde está el proyecto, seleccionamos la ruta y la reemplazamos por el comando "cmd" por último le damos enter para que se nos abra la consola de comandos con la ruta de nuestro proyecto.

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				6		1 100 H 100
Induces of the	Norman .	Packa de mudificación	Text	Terratio		
Transies #	diama .		Casaria das autoress			
lin r	6 mm	20100/1000 205-0-0	Capacita das auchoresas			
2007 PBull65 #	d artisp	20.06/2000 207/st-m.	Capperis de antilises			
extraport prop foot safe 4 4355553343 /	4 mil	Tribution and a second	Caspeta de archivos			
+ V000	6 H	21/06/2001 227-0-15	Carpeta de archives			
	🖷 target	7/0/0021313.p.m.	Capacity des anchines			
	<ul> <li>mappe</li> </ul>	2010/02/02 10/14 44	Active CLASSARTI	210		
hears 10 C	6 aligner	20/04/2000 h 20 p.m.	Occurrents de tex.	1.000		
	S angent	27/06/2020 10:29 5 15	Astron PROFECT	1.000		
	<ul> <li>Exclusion</li> </ul>	SPRINGERS AND INC.	Archite	1.000		
11111	<ul> <li>HELF real</li> </ul>	20204/2020 1100 p.m.	Archites MD	1.000		
1854 P	Contract Con	20194-0001101-pM.	Architec	12108		
10 page /	E measured	20104/2001100-0-0	Scriptide comunit.	110		
icous +	S portuni	7/W/00201333.p.m.	Architec 1018.	4.10		
-	<ul> <li>reservenced</li> </ul>	276/0020-2023-p.m.	Script de pomant.	1.00		
entries .						
ania						
ingel .						
after front						
and a second sec						
artere a						
ndpres						
Marca and a second s						
Digman KD						
Tama						
Naco-Issuel (C)						
Percent da .		I can some on an entrementer	to a surgeria	And a local division of the local division o		

- Una vez se abra la consola pegamos el comando **"mvnw clean package Dskiptests"** para ejecutar Maven y genere el artefacto, es decir, él **".jar".**
- Ya que el servidor está instalado en Windows No tendrá problemas solo copiar y pegar ya en

Last update: 2022/02/03 ada:howto:sicoferp:factory:sourcecodeanalysis:performanalyzer http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:sourcecodeanalysis:performanalyzer 16:03

#### Linux es otro proceso.

ton Longth Vite		
	Decrease (1) - Ada - SCOTEP - Netter - Inneter - Brancomett - Lott - ServitySevenicA	+ 0 / hos
E indents	A trapp field in mathematic first	levels .
Enancies	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 0 x
🖉 film	· Server's window (Wargin 10.0 (1982, 1982)	
BCOF PBURG	A second the second temperature to the se	
E workspace spring that sale if it	estatute a 🧃 E-Wald 2009 HBP (fuenter/drainles/dravides/dravelappent) Los el/desar H planae 40	eres clear parkage deklaftests.
6 SCOTEM	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
6 ana	<ul> <li>6 1991</li></ul>	
B Desumention	A Real And	
<ul> <li>Wester 10</li> </ul>	21 2	
🛊 kranstva (23,23,5	1 2	
i foicase		
E CMM		
Engelie		
SCOTTen	· · ·	
and the second	4	
edite:		
s annica		
💰 target		
Indian Arenal		
In output		
Desiman		
Description		
Euritoria		
# Indone		
Marca 1		
Digitiza ID		
E rama		
E. Bars-local (C)		
Deprivat Di	· I man people on only semantically to people	the strength lines

### Definición del comando

#### 1. clean package:

Este comando lo que hace es que limpia el proyecto y lo empaqueta de nuevo con esto genera él **".jar"** o el **".war"** que uno le especifiqué ala aplicación. El package nos permitirá compilar la aplicación por eso se reemplaza el **"verify"** por **"package"**.

#### 2. Dskiptests:

Con este comando queremos decir que no haga el set de pruebas unitarias.

# Invocación de sonar

- PASO #8 → Me ubico en la consola en donde ejecute la compilacion del proyecto y pegamos el comando "-Dsonar.projectKey=ConfigServerADA
   -Dsonar.host.url=http://localhost:9010 Dsonar.login=6fcce31b1e404ae4477c1b9ebfddff2f" y damos enter para que se genere el análisis.
- Si el servidor no tiene restricciones podemos hacer análisis desde nuestra propia máquina, si nos genera algún problema toca hacerlo local desde la **anydesk.**

7/8

	Abil         Property transmit         C         A           contryDemonRA. Φ         Transmit (and the stress to and the s
0	<ul> <li>Media State (Construction) - Construction (Constructi</li></ul>
	Ran analysis as you proge. The filling how informed as a filling how information in the filling how in the f
	Water stellam had Mandhur P (m) - a minor some op general i A i Finn vanne (Admithet 411) ∦ branz highermedik +++ Barel Gwala (Admit - 2000) (Company) (Co
	Execute the Execute for Execute the Execut
	And then with sources of the final sources (and the source of the source
	Prese rathe dhad board (1991) famile project fulling (deet)   the che
	to my analysis down? I mur answers a successful, the page of automaticals which is a two moments.
	Was carried up Pul Request December ander Dependent indirigs. Served up analysis with your lineals: <a href="https://www.integrad.org">https://www.integrad.org</a> (integrad.org (integrad.org)
	Oach fease and a links while you wait them to happen. Full Respect Restron

- PASO #9 → En este punto ya se debe estar generando el análisis de todo el código que tenga nuestro proyecto. Cuando el "Scanner" manda las matrices al sonar, sonar detecta de forma automática el análisis y lo redirecciona a los "overview" para visualizar el análisis generado.
- una vez se termina la ejecución nos mostrará a detalle en la barra de notificaciones de **"overview"** los posibles problemas identificados en general del proyecto ejecutado.



## Análisis terminado

• En este punto el proyecto está analizado lo único que faltaría es identificar los análisis realizados.

severater Property leaves finde	Guality Profiles Guality Gales Administration	•	I farch to pojach.
C SecurityServerADA (2 ) meter	e cole Activity	Date	1, 321, 327 Per Venier 13.1 Stevensor &
Passed Recording proved	Restant Dend Cole		teasty 😁
	1 @ variable		teory 😑
	3 e mar mar a Ba	0 0.0%	an a
	1h 41min	21 Contract	Marsanatily O
	O 0.0%	- 0.0%	0 H Lower Davisor Device

#### ←Volver atras

Last update: 2022/02/03 ada:howto:sicoferp:factory:sourcecodeanalysis:performanalyzer http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:sourcecodeanalysis:performanalyzer 16:03

From: http://wiki.adacsc.co/ - **Wiki** 

Permanent link: http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:sourcecodeanalysis:performanalyzer

Last update: 2022/02/03 16:03

