

Reporte SonarQube

Campus Virtual Client Side backend

Jesús Miguel Molina Mendoza

Melissa Meneses Acevedo

Nevardo Antonio Ospina Zúñiga



Sofka U
Training League QA
2023

Después de ejecutar una revisión estática del código utilizando las herramientas SonarQube y SonarScanner, se generan los siguientes resultados.

- Bugs
- Vulnerabilities (vulnerabilidades)
- Debt (Deuda técnica)
- Code Smells (codigo apestoso)
- Duplications (Duplicaciones en Líneas)

The screenshot displays the SonarQube web interface for a project named 'ProyectoFinalSofkauCampusVirtualClientSide2'. The top navigation bar includes links for Projects, Issues, Rules, Quality Profiles, Quality Gates, and Administration. A search bar is present on the right. Below the navigation bar, the project name is shown along with a star icon and a branch selector set to 'main'. A yellow warning banner indicates that the last analysis of this branch had 1 warning on April 28, 2023, at 1:01 AM, with the version not provided. The main content area is divided into two sections: 'QUALITY GATE STATUS' and 'MEASURES'.

The 'QUALITY GATE STATUS' section shows a green box with the word 'Passed' and the text 'All conditions passed.' Below this, the word 'Aprobado' is written in red. A red arrow points from the 'Aprobado' text to the 'Passed' box.

The 'MEASURES' section is divided into two tabs: 'New Code' and 'Overall Code'. The 'Overall Code' tab is selected. It displays three rows of data:

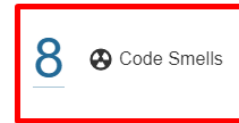
Measure	Value	Quality
Bugs	6	Reliability (C)
Vulnerabilities	2	Security (E)
Security Hotspots	0	Security Review (A)

Red arrows point from the following text labels to the corresponding measure rows:

- 'Bugs detectado con sonar scanner' points to the Bugs row.
- 'Posibles debilidades en el código' points to the Vulnerabilities row.
- 'Puntos críticos de seguridad' points to the Security Hotspots row.



Se refiere el tiempo que se necesitará para corregir los problemas de código (Deuda técnica)



Código apestoso que pueden ser problemáticos en términos de mantenimiento

Maintainability A



(Bloques duplicados) secciones de código que son idénticas o muy similares

(Duplicaciones) porcentajes de líneas de código duplicado

Cantidad de línea que contiene el proyecto

ACTIVITY

Choose graph type

April 28, 2023 at 1:01 AM

Muestra una vista detallada del código fuente del proyecto analizado

Search for files...

ProyectoFinalSofkauCampusVirtualClientSide2 > src

to select files to navigate

Carpeta que contiene el código fuente del proyecto

src

Contenido de la carpeta src

Linea de código por carpeta y el total del proyecto

- app
- base/utlis
- bussiness
- data/repositories
- domain
- environments
- presentation
- index.html
- main.ts
- styles.scss

Lines of Code	Bugs	Vulnerabilities	Code Smells	Security Hotspots	Coverage	Duplications
1,068	6	2	8	0	—	0.9%
1	0	0	0	0	—	0.0%
—	0	0	0	0	—	0.0%
—	0	0	0	0	—	0.0%
—	0	0	0	0	—	0.0%
—	0	2	0	0	—	0.0%
929	6	0	8	0	—	1.4%
13	0	0	0	0	—	0.0%
—	0	0	0	0	—	0.0%
125	0	0	0	0	—	0.0%

▼ Type **CODE SMELL**

Clear

Bug 6
 Vulnerability 2
 Code Smell 8

Press Ctrl to add to selection

▼ Severity

Blocker 0 Minor 0
 Critical 0 Info 0
 Major 8

> Scope

> Resolution

> Status

> Security Category

> Creation Date

> Language

> Rule

Tipo de problema de calidad de código

Severidad nivel de gravedad de un problema de calidad de código

Recomendación para mejorar la calidad del código

src/.../core/main/pages/dashboard/dashboard.component.html

Remove this commented out code.

Code Smell

Major

Open

Not assigned

5min effort

Comment

4 days ago L1

unused

src/.../content/components/form/form.component.html

Remove this commented out code.

Code Smell

Major

Open

Not assigned

5min effort

Comment

1 day ago L21

unused

src/.../course/pages/main-course/main-course.component.html

Remove this commented out code.

Code Smell

Major

Open

Not assigned

5min effort

Comment

1 day ago L50

unused

src/.../pages/main-registrations/main-registrations.component.html

Remove this commented out code.

Code Smell

Major

Open

Not assigned

5min effort

Comment

2 days ago L45

unused

src/.../modules/user/pages/main-users/main-users.component.html

Remove this commented out code.

Code Smell

Major

Open

Not assigned

5min effort

Comment

1 day ago L119

unused

Press Ctrl to add to selection

▼ Severity

Blocker 0 Minor 0
 Critical 0 Info 0
 Major 8

> Scope

> Resolution

> Status

src/.../shared/components/header/header.component.html

Remove this commented out code.

Code Smell

Major

Open

Not assigned

5min effort

Comment

1 day ago L147

unused

src/.../shared/components/header/header.component.html

Remove this commented out code.

Code Smell

Major

Open

Not assigned

5min effort

Comment

1 day ago L170

unused

src/.../shared/components/header/header.component.html

Remove this commented out code.

Code Smell

Major

Open

Not assigned

5min effort

Comment

2 days ago L26

unused

My Issues All

Bulk Change



1 / 6 issues 40min effort

Filters

Clear All Filters

Issues in new code

Type BUG

Clear

Bug

Vulnerability

Code Smell

Press Ctrl to add to selection

Severity

Blocker

0

Minor

4

Critical

0

Info

0

Major

2

> Scope

> Resolution

> Status

> Security Category

Tipo de problema de calidad de código

Severidad nivel de gravedad de un problema de calidad de código

src/.../pages/delivery-by-path-id/delivery-by-path-id.component.html

Add a description to this table.

Bug Minor Open Not assigned 5min effort Comment

1 day ago L31

accessibility, wcag2-a

Add a description to this table.

Bug Minor Open Not assigned 5min effort Comment

1 day ago L62

accessibility, wcag2-a

src/.../pages/delivery-by-uid-user/delivery-by-uid-user.component.html

Add a description to this table.

Bug Minor Open Not assigned 5min effort Comment

1 day ago L27

accessibility, wcag2-a

Add a description to this table.

Bug Minor Open Not assigned 5min effort Comment

1 day ago L51

accessibility, wcag2-a

src/.../modules/user/pages/main-users/main-users.component.html

Add either an 'id' or a 'scope' attribute to this <th> tag.

Bug Major Open Not assigned 10min effort Comment

1 day ago L107

accessibility, wcag2-a

Add either an 'id' or a 'scope' attribute to this <th> tag.

Bug Major Open Not assigned 10min effort Comment

1 day ago L135

accessibility, wcag2-a

Tipo de problema de calidad del código

My Issues All

Filters

Clear All Filters

Issues in new code

Type VULNERABILITY

Clear

Bug 6

Vulnerability 2

Code Smell 8

Press Ctrl to add to selection

Severity

Blocker 2 Minor 0

Critical 0 Info 0

Major 0

> Scope

Severidad nivel de gravedad de un problema de calidad de código

src/environments/environment.prod.ts

Make sure this Google API Key is not disclosed. 2 days ago L3

Vulnerability Blocker Open Not assigned 30min effort Comment cwe, owasp-a3, sans-top25-porous

src/environments/environment.ts

Make sure this Google API Key is not disclosed. 1 day ago L6

Vulnerability Blocker Open Not assigned 30min effort Comment cwe, owasp-a3, sans-top25-porous

2 of 2 shown

Tomar medidas para proteger la clave de api

Se puede evidenciar que:

- **Se detectaron 6 bugs.** esto indica que hay problemas en el código que deben corregirse para mejorar la calidad y el rendimiento del software.
- **Se detectó 2 vulnerabilidades.** es importante tomar medidas inmediatas para remediarlas y proteger la seguridad del sistema
- **No se detectó la presencia de Security Hotspots.** hasta el momento no se ha encontrado ninguna parte del código fuente que tenga un riesgo potencial de seguridad, aunque no se hayan detectado problemas de seguridad aparentes en el código, esto no garantiza que no haya debilidades en la seguridad que deban ser abordadas.
- **Se detectaron 08 códigos apestosos.** Esto significa que hay problemas de diseño y/o mantenibilidad en el código que pueden causar problemas en el futuro.
- **Se detecta una deuda técnica de 40min.** Esto significa que, en promedio, se necesitaría 40 minutos para resolver todos los problemas identificados por SonarQube.
- **Se detectó 2 Duplicated Blocks.** significa que hay partes del código que son idénticas o muy similares en diferentes partes del proyecto. Esto puede ser un problema de mantenimiento y eficiencia.
- **Se analizaron 1.1k líneas de código.**

En resumen, se detectaron 6 bugs y 8 códigos con malos olores que deben ser corregidos, así como 2 vulnerabilidades que deben ser abordadas de inmediato para proteger la seguridad del sistema. No se encontraron Security Hotspots, aunque esto no garantiza que no existan debilidades de seguridad. También se encontraron 2 bloques duplicados que deben ser abordados para mejorar la eficiencia y el mantenimiento del código. En general, se requiere una inversión de 40 minutos para abordar estos problemas, y se analizaron 1.1k líneas de código en total.