

## RESULTADOS DE PRUEBAS Y ANALISIS DE CODIGO

### **RESULTADOS DE PRUEBAS Y ANALISIS DE CODIGO**

Qrlean

Análisis y desarrollo de sistemas de información

Servicio nacional de aprendizaje

## RESULTADOS DE PRUEBAS Y ANALISIS DE CODIGO

### **Resumen**

En este documento se mostrará los resultados de análisis de código y pruebas que se realizó al software Qrlean en su última versión tanto de código y pruebas.

**Tabla de Contenidos**

Reporte.....	4
Bugs .....	4
Codigo smell .....	4
Vulnerabilidades .....	5
Cobertura de código.....	6
Código duplicado.....	6
Conclusión .....	7

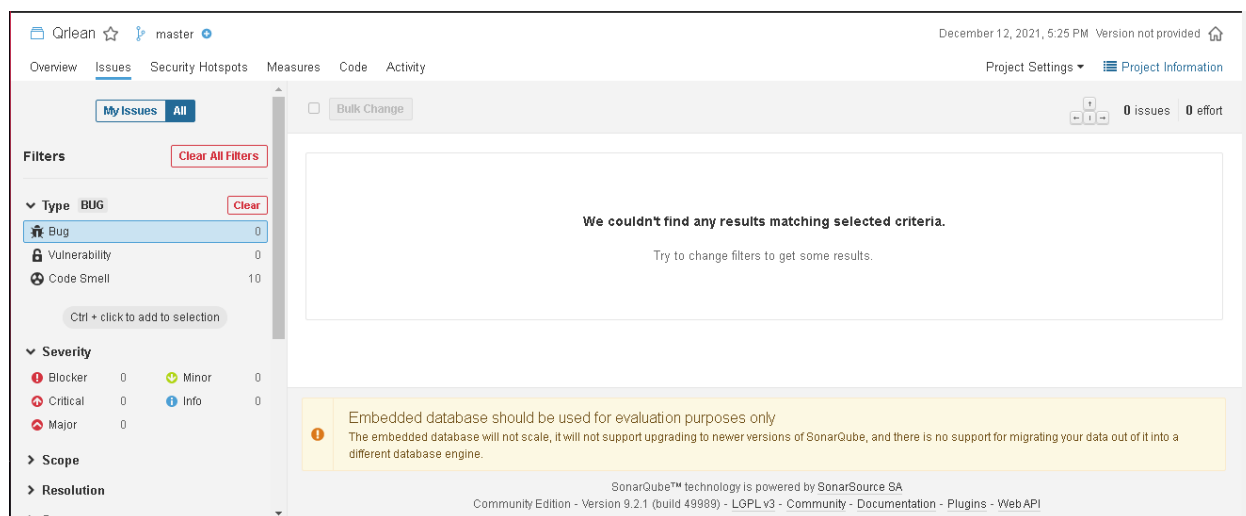
## RESULTADOS DE PRUEBAS Y ANALISIS DE CODIGO

### Reporte

En los siguientes ítems se mostrará el reporte actual en cuanto a análisis de código, bugs, cobertura de código y vulnerabilidades. Todos con un mínimo satisfactorio descrito en el documento “Plan de pruebas”.

### Bugs

En este ítem no poseemos ningún bug sin solucionar como se representa en la siguiente imagen.



### Codigo smell

En este ítem poseemos 10 ítems, estos correspondientes a código el cual no se pudo encontrar solución ya que son expresiones regulares hechas a medida para aceptar cierto tipo de caracteres donde si cambiamos la expresión regular dejara de funcionar apropiadamente.

## RESULTADOS DE PRUEBAS Y ANALISIS DE CODIGO

The image displays two screenshots of the Qrlean IDE interface, showing the results of code quality analysis. The interface includes a sidebar with filters and a main panel listing issues.

**Top Screenshot:**

- Filters:** Type: CODE SMELL (10), Severity: Minor (4), Info (0), Major (6).
- Issues:**
  - Rename class "fichasRepositoryMock" to match the regular expression `^[A-Z][a-zA-Z0-9]*$`.** (Code Smell, Minor, Open, Not assigned, 5min effort, 3 hours ago, L4, convention)
  - Rename class "fichaUsuario" to match the regular expression `^[A-Z][a-zA-Z0-9]*$`.** (Code Smell, Minor, Open, Not assigned, 5min effort, 3 hours ago, L12, convention)
  - Remove duplicates in this character class.** (Code Smell, Major, Open, Not assigned, 5min effort, 3 hours ago, L8, regex)
  - Remove duplicates in this character class.** (Code Smell, Major, Open, Not assigned, 5min effort, 3 hours ago, L8, regex)
  - Remove duplicates in this character class.** (Code Smell, Major, Open, Not assigned, 5min effort, 3 hours ago, L8, regex)

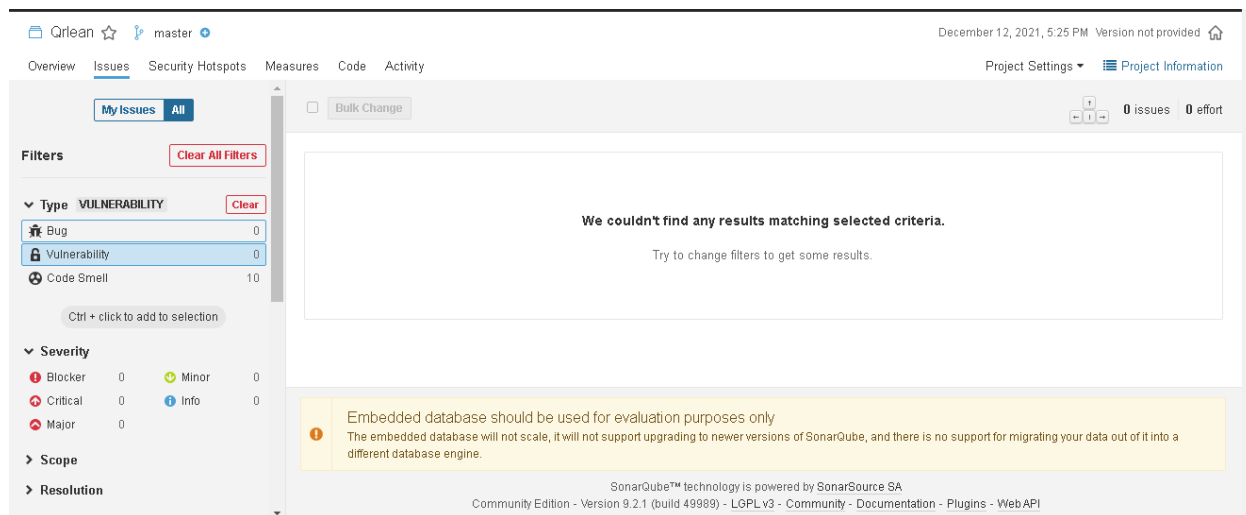
**Bottom Screenshot:**

- Filters:** Type: CODE SMELL (10), Severity: Minor (4), Info (0), Major (6).
- Issues:**
  - Remove duplicates in this character class.** (Code Smell, Major, Open, Not assigned, 5min effort, 3 hours ago, L15, regex)
  - Remove duplicates in this character class.** (Code Smell, Major, Open, Not assigned, 5min effort, 3 hours ago, L15, regex)
  - Rename class "Tipo\_documento" to match the regular expression `^[A-Z][a-zA-Z0-9]*$`.** (Code Smell, Minor, Open, Not assigned, 5min effort, 3 hours ago, L10, convention)
  - Rename class "Tipo\_roles" to match the regular expression `^[A-Z][a-zA-Z0-9]*$`.** (Code Smell, Minor, Open, Not assigned, 5min effort, 3 hours ago, L10, convention)
- Footer:** 10 of 10 shown. Embedded database should be used for evaluation purposes only.

## Vulnerabilidades

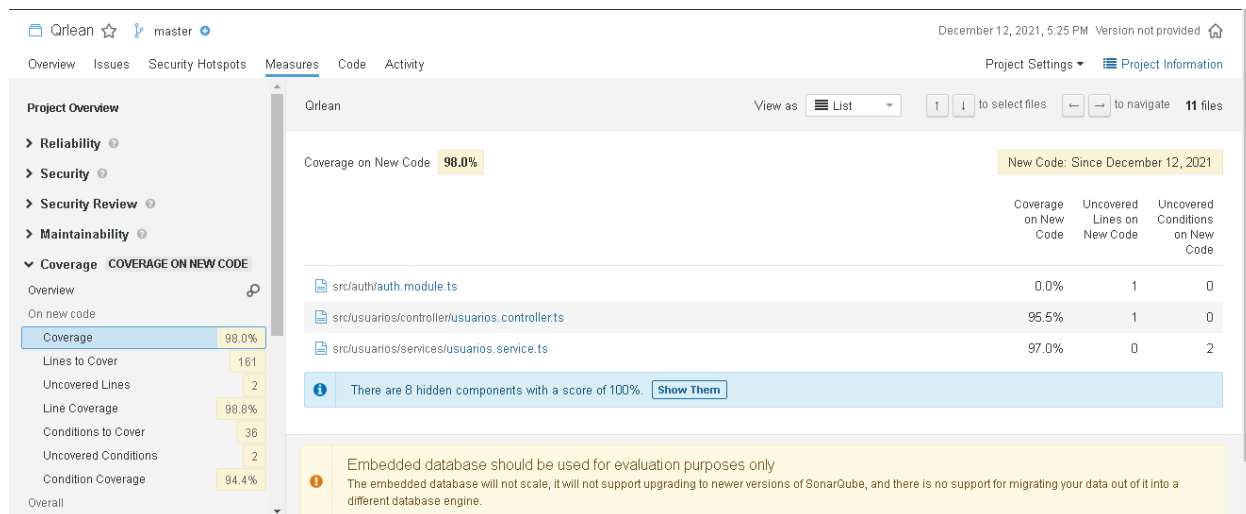
En este ítem no poseemos ninguna vulnerabilidad sin solucionar como se representa en la siguiente imagen.

## RESULTADOS DE PRUEBAS Y ANALISIS DE CODIGO



### Cobertura de código

En este ítem poseemos una cobertura actual del 98% , esto sobrepasando el índice mínimo satisfactorio del plan de pruebas como se demuestra en la siguiente imagen.



### Código duplicado

En este ítem se logro 0% de código duplicado como se demuestra en la siguiente imagen

## RESULTADOS DE PRUEBAS Y ANALISIS DE CODIGO

The screenshot shows the Qrlean Measures page for a project named 'Qrlean'. The left sidebar contains a 'Project Overview' section with expandable categories: Reliability, Security, Security Review, Maintainability, and Coverage. Under 'Coverage', the 'Duplications' section is expanded, showing 'DUPLICATED LINES (%)' with a 'Density' of 0.0%. The main content area displays a table of duplicated lines across various source files.

File	Duplicated Lines (%) on New Code	Duplicated Lines on New Code
src/app.module.ts	0.0%	0
src/auth/controller/auth.controller.ts	0.0%	0
src/auth/auth.module.ts	0.0%	0
src/auth/services/auth.service.ts	0.0%	0
src/_mocks_/auth.service.ts	0.0%	0
src/auth/services/bcrypt.service.ts	0.0%	0
src/_mocks_/bcrypt.service.ts	0.0%	0
src/usuarios/entities/ciudades.entity.ts	0.0%	0

## Conclusión

Con este análisis podemos concluir que el software paso efectivamente las pruebas y el índice mínimo para dar el visto bueno como se demuestra en las siguientes imágenes.

The screenshot shows the Qrlean Quality Gate Status page. On the left, a green box indicates 'Passed' with the text 'All conditions passed.' The main area is titled 'MEASURES' and shows the status for 'New Code' (Since December 12, ... Started 4 hours ago) and 'Overall Code'. The measures are summarized as follows:

Measure	Value	Status
New Bugs	0	Reliability (A)
New Vulnerabilities	0	Security (A)
New Security Hotspots	0	Security Review (A)
Reviewed	100%	

## RESULTADOS DE PRUEBAS Y ANALISIS DE CODIGO

