

## Reporte con SonarQube

### 1. Reporte del grupo TechForge:

El reporte anterior mostró 51 problemas en Mantenibilidad y 5 problemas en Fiabilidad.

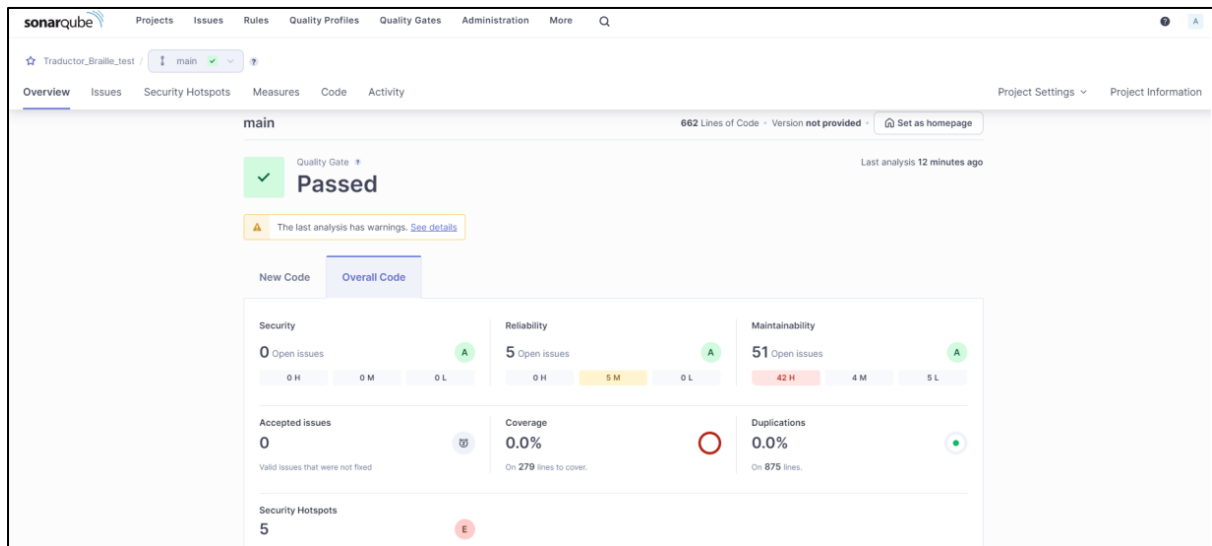


Figura 1. Análisis por el grupo TechForge en SonarQube

### 2. Reporte actual

En el presente reporte sobre la rama **Refactorización** (actual rama para corregir los problemas encontrados en la evaluación) consta de:

- 7 problemas encontrados en Mantenibilidad (2 de alto impacto y 5 de bajo impacto)
- 5 problemas encontrados en Fiabilidad (5 de medio impacto)

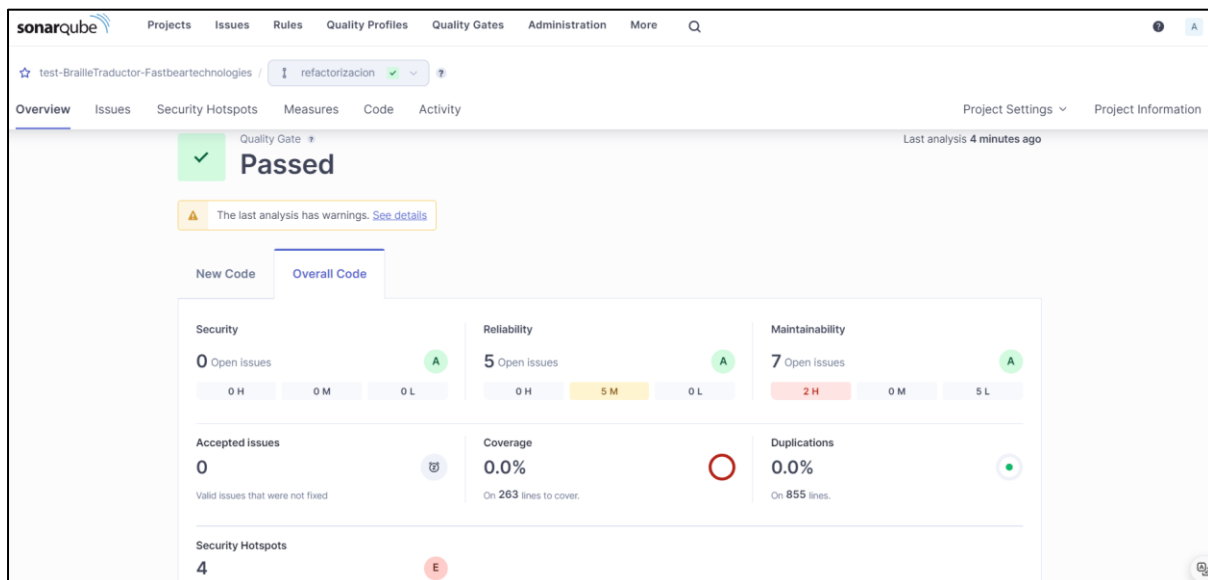


Figura 2. Análisis por Fastbear Technologies en SonarQube

## 2.1 Mantenibilidad

SonarQube menciona que los **problemas de alto impacto** refieren a reducir las funciones. Esto debido a la sobrecarga en las funciones. Sin embargo, como grupo se ha definido en líneas cortas de código.

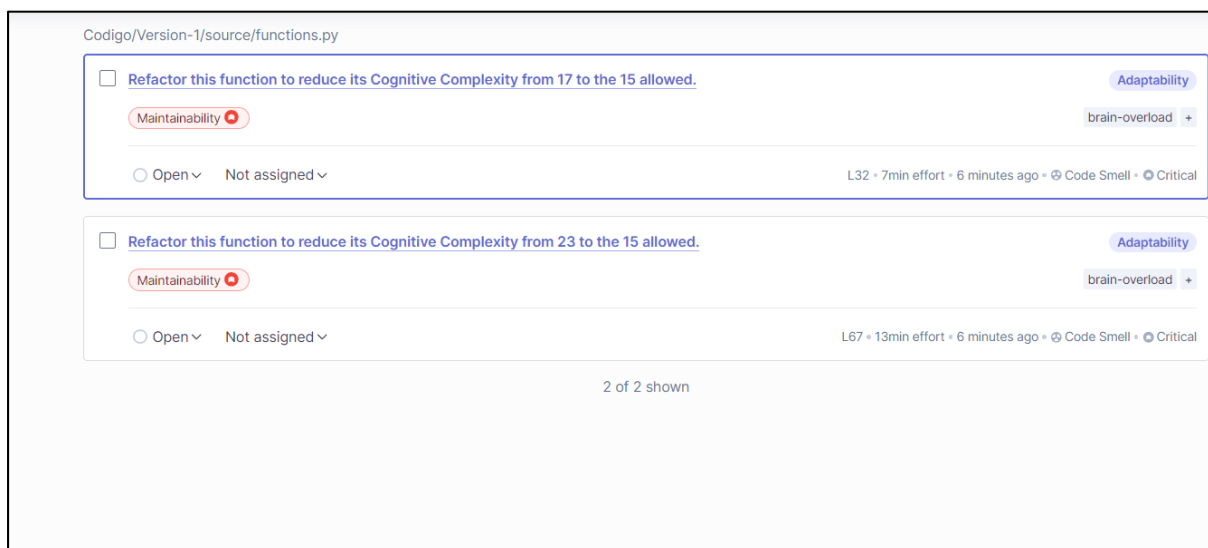


Figura 3. Problemas de alto impacto en Mantenibilidad

SonarQube menciona que los **problemas de bajo impacto** refieren a que los tabindex se definen en etiquetas no interactivas, como: div y span. Como grupo no se actualizó dado de que en términos de accesibilidad perceptible un lector de pantalla indicará que teclas va a presionar la persona.

☐ Bulk Change Select issues ▲ ▼ Navigate to issue ◀ ▶ 5 issues 25min effort

Codigo/Version-1/templates/index.html

☐ "tabIndex" should only be declared on interactive elements.

Reliability ⚡

Maintainability ⚙

Consistency

accessibility +

☐ Open ▼

☐ Not assigned ▼

L52

• 5min effort • 9 minutes ago •

Code Smell •

Minor

☐ "tabIndex" should only be declared on interactive elements.

Reliability ⚡

Maintainability ⚙

Consistency

accessibility +

☐ Open ▼

☐ Not assigned ▼

L70

• 5min effort • 9 minutes ago •

Code Smell •

Minor

☐ "tabIndex" should only be declared on interactive elements.

Reliability ⚡

Maintainability ⚙

Consistency

accessibility +

☐ Open ▼

☐ Not assigned ▼

L79

• 5min effort • 9 minutes ago •

Code Smell •

Minor

☐ "tabIndex" should only be declared on interactive elements.

Reliability ⚡

Maintainability ⚙

Consistency

accessibility +

☐ Open ▼

☐ Not assigned ▼

L88

• 5min effort • 9 minutes ago •

Code Smell •

Minor

☐ "tabIndex" should only be declared on interactive elements.

Reliability ⚡

Maintainability ⚙

Consistency

accessibility +

☐ Open ▼

☐ Not assigned ▼

L93

• 5min effort • 9 minutes ago •

Code Smell •

Minor

Figura 4. Problemas de bajo impacto en Mantenibilidad

## 2.2 Fiabilidad

SonarQube menciona que los **problemas de medio impacto** refieren a que los tabIndex se definen en etiquetas no interactivas, como: div y span. Como grupo no se actualizó dado de que en términos de accesibilidad perceptible un lector de pantalla indicará que teclas va a presionar la persona.



☐ Bulk Change Select issues ▲ ▼ Navigate to issue ◀ ▶ **5 issues** **25min effort**

Codigo/Version-1/templates/index.html

☐ "tabIndex" should only be declared on interactive elements.

Reliability ⚠

Maintainability 🟢

Consistency

accessibility +

Open ▾

Not assigned ▾

L52 • 5min effort • 16 minutes ago • 🛑 Code Smell • 🟡 Minor

☐ "tabIndex" should only be declared on interactive elements.

Reliability ⚠

Maintainability 🟢

Consistency

accessibility +

Open ▾

Not assigned ▾

L70 • 5min effort • 16 minutes ago • 🛑 Code Smell • 🟡 Minor

☐ "tabIndex" should only be declared on interactive elements.

Reliability ⚠

Maintainability 🟢

Consistency

accessibility +

Open ▾

Not assigned ▾

L79 • 5min effort • 16 minutes ago • 🛑 Code Smell • 🟡 Minor

☐ "tabIndex" should only be declared on interactive elements.

Reliability ⚠

Maintainability 🟢

Consistency

accessibility +

Open ▾

Not assigned ▾

L88 • 5min effort • 16 minutes ago • 🛑 Code Smell • 🟡 Minor

☐ "tabIndex" should only be declared on interactive elements.

Reliability ⚠

Maintainability 🟢

Consistency

accessibility +

Open ▾

Not assigned ▾

L93 • 5min effort • 16 minutes ago • 🛑 Code Smell • 🟡 Minor

Figura 5. Problemas de medio impacto en Fiabilidad