

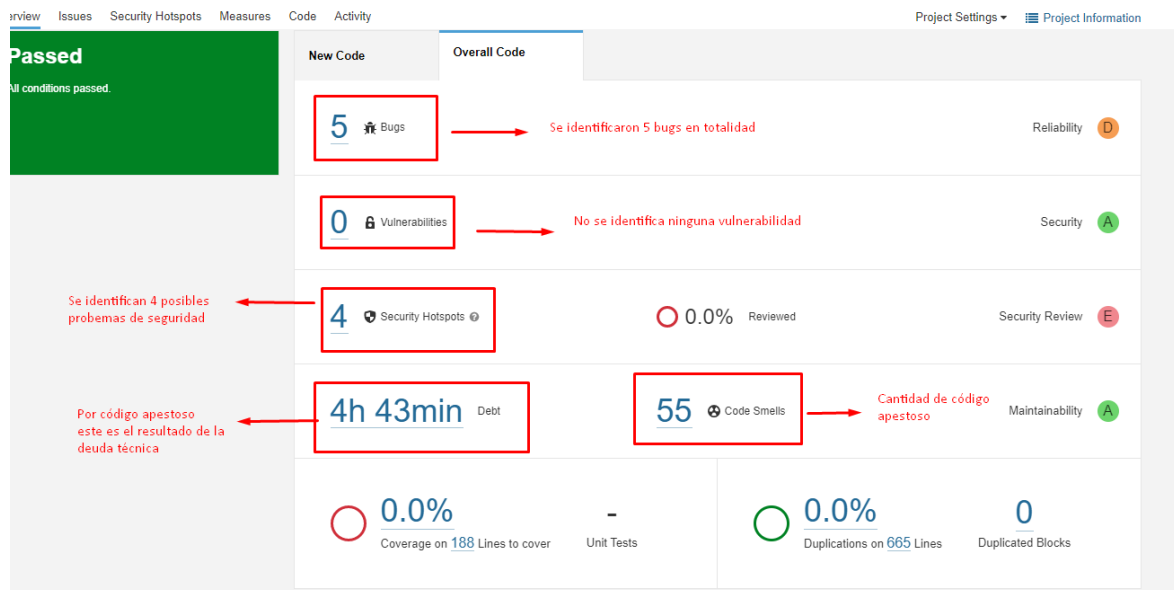


Reporte SonarQube

Responsable:
Gretty María Mosquera Taborda

Se realiza un escaneo de un proyecto desarrollado en Java, utilizando la herramienta de SonarQube.

A continuación, se mostrará el resultado del escaneo:



Se encontraron 5 bugs en su totalidad, donde 3 de ellos estaba relacionados con HTML.

Bingo-Angular/src/app/app.component.html	Add "<th>" headers to this "<table>".	6 months ago	L73	accessibility, wcag2-a
	Bug Major Open Not assigned 2min effort Comment			
	Add a description to this table.	6 months ago	L73	accessibility, wcag2-a
	Bug Minor Open Not assigned 5min effort Comment			
	Add a description to this table.	6 months ago	L79	accessibility, wcag2-a
	Bug Minor Open Not assigned 5min effort Comment			

Y 2 de ellos relacionados con Random, el cual nos permite generar números aleatorios en Java.

BingoSpringBoot/.../main/java/com/buda/Bingo/model/Tablero.java	Save and re-use this "Random".	6 months ago	L37	owasp-a6
	Bug Critical Open Not assigned 5min effort Comment			
BingoSpringBoot/.../com/buda/Bingo/web/controller/GeneratePlay.java	Save and re-use this "Random".	6 months ago	L34	owasp-a6
	Bug Critical Open Not assigned 5min effort Comment			

A continuación, se muestra algunas líneas que contienen códigoapestoso.

The screenshot shows two instances of a code smell in an IDE. Each instance is a pinkish-red box with a checkbox on the left. The text inside the boxes reads: "Rename this package name to match the regular expression '^([a-z_]+(\\.[a-z_][a-z0-9_]*)*)\$'." Below this text are icons for "Code Smell", "Minor", "Open", "Not assigned", and "10min effort", followed by a "Comment" link. To the right of each box, it says "6 months ago", "L1", and a link icon. A "convention" tag is visible at the bottom right of each box. The file paths shown are "BingoSpringBoot/src/main/java/com/buda/Bingo/BingoApplication.java" and "BingoSpringBoot/.../main/java/com/buda/Bingo/model/ColumnasBingo.java".

A continuación, se podrá visualizar la línea donde está el posible riesgo.

The screenshot shows an IDE window with a code editor. At the top, there are four tabs: "¿Dónde está el riesgo?", "¿Cuál es el riesgo?", "Evaluar el riesgo", and "¿Cómo puedo arreglarlo?". Below the tabs, there are two buttons: "Abrir en IDE" and "Obtener enlace permanente". The code editor shows a Java file named "Tablero.java". The code is as follows:

```
31 devuelve 0 ;
32 }
33
34 int estático n ;
35 Lista pública <String> GenerateRows ( int max , int min ){
36     ArrayList <String> numeros = new ArrayList <String>();
37     Aleatorio aleatorio = nuevo Aleatorio();
38
39     while ( numeros .tamaño() < 3 ){
40         n = ( aleatorio .nextInt( max - min ) + min );
41         if ( numeros .contains(Integer.toString( n ))){
42             continuar ;
43         }
44         numeros .add(Integer.toString( n ));
45     }
46     numeros de retorno ;
47 }
```

 A pinkish-red box highlights the line "Aleatorio aleatorio = nuevo Aleatorio();" with the text "Asegúrese de que el uso de este generador de números pseudoaleatorios sea seguro aquí." and a "Comentario" link.

Corregir el códigoapestoso es importante porque ayuda a mejorar la calidad del software, reduce los costos a largo plazo, facilita la colaboración y aumenta la satisfacción del usuario.