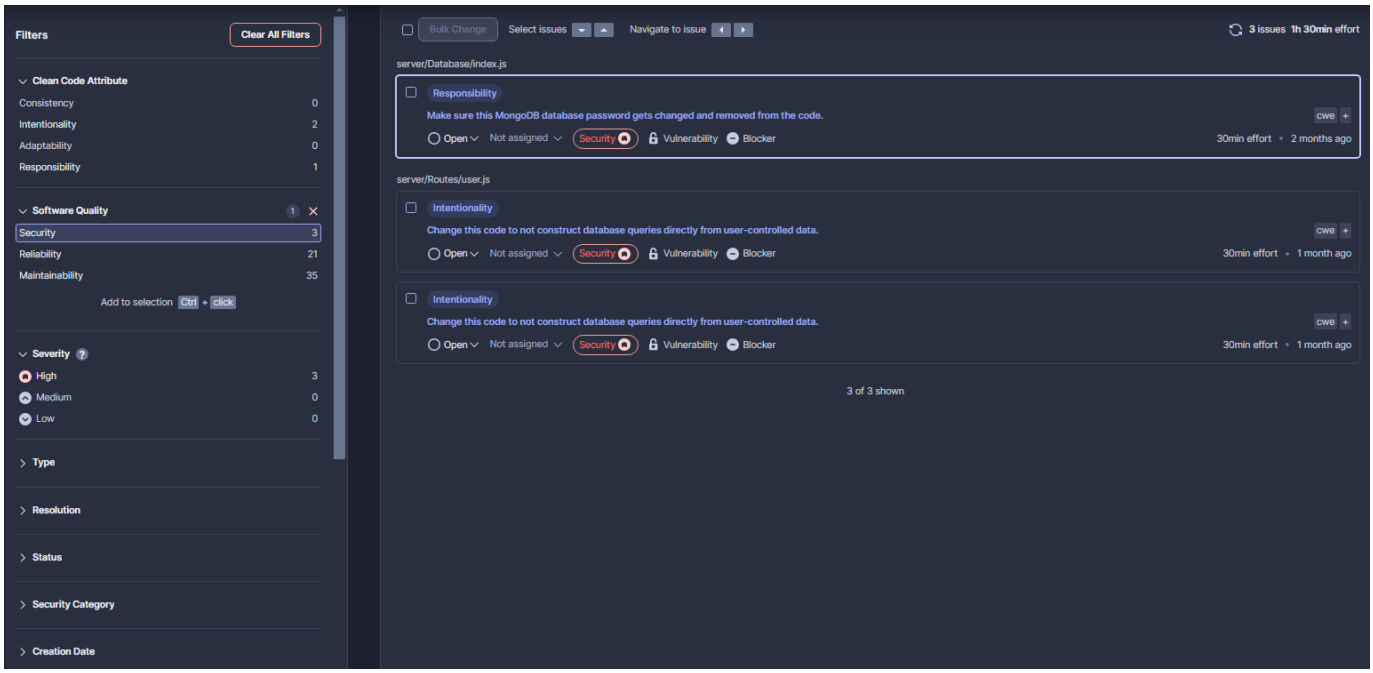
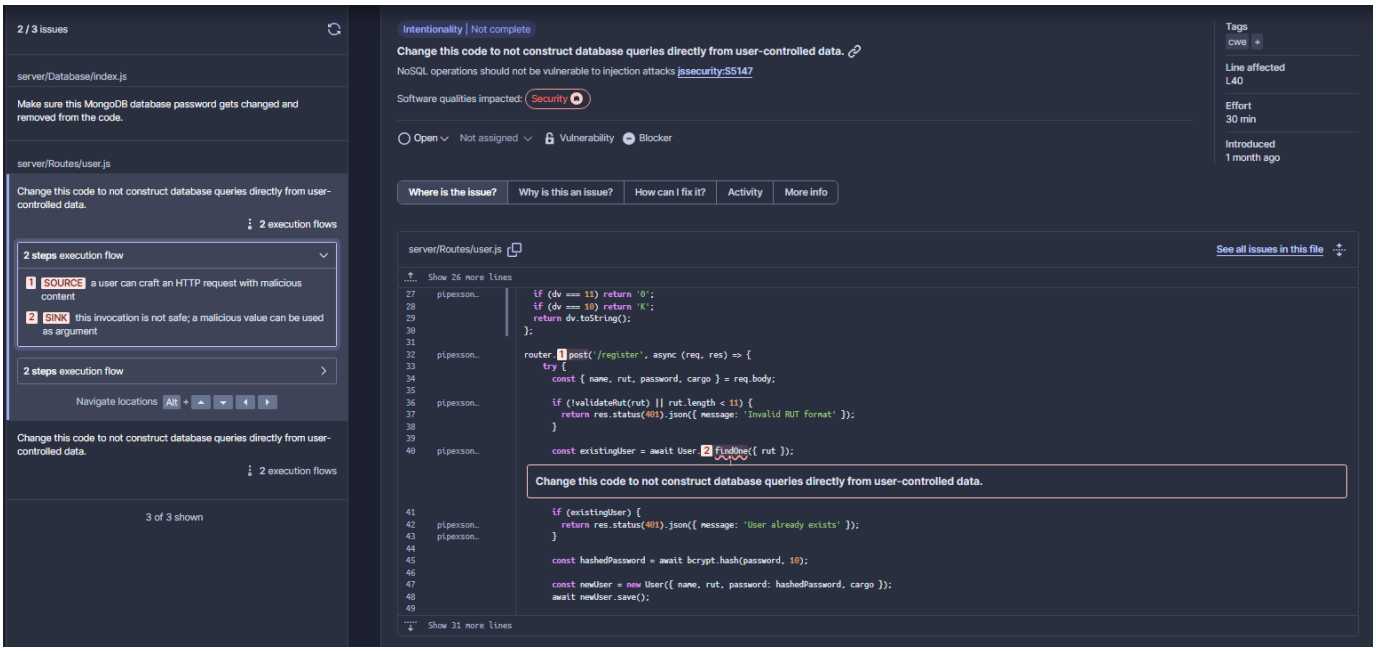
Inspections/

Quality Issues:

1. “Vulnerabilidad de Seguridad: Evitar construcción de consultas de base de datos desde datos controlados por el usuario”.



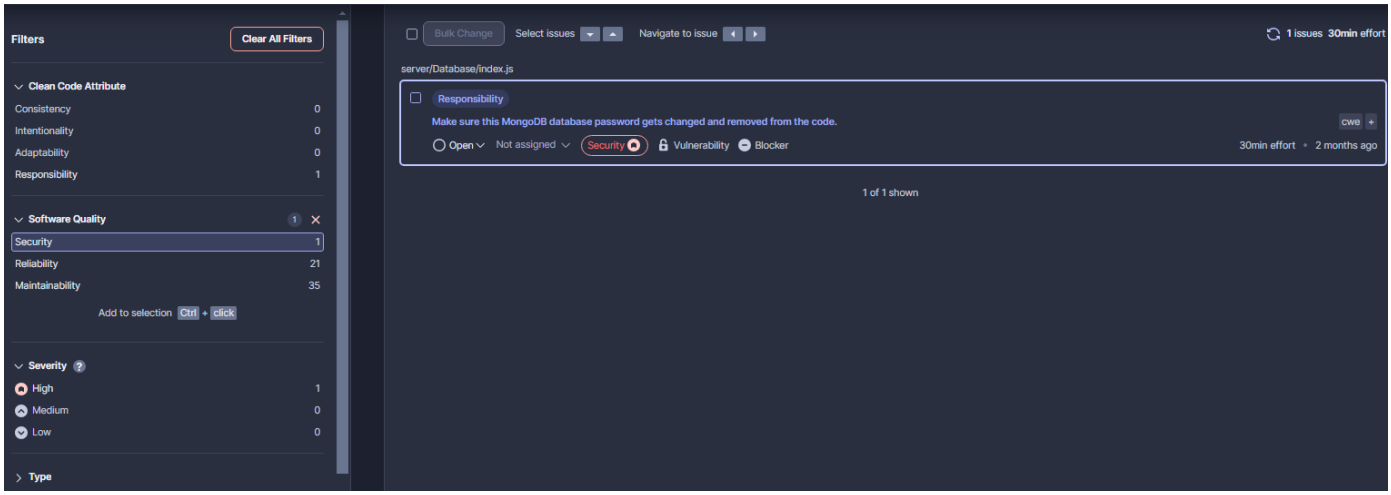


- Descripción del Error: El código construye una consulta usando datos controlados directamente por el usuario lo que puede provocar posibles inyecciones además de comprometer la seguridad del software, lo cual es una vulnerabilidad de seguridad crítica que debe ser solucionada de inmediato.

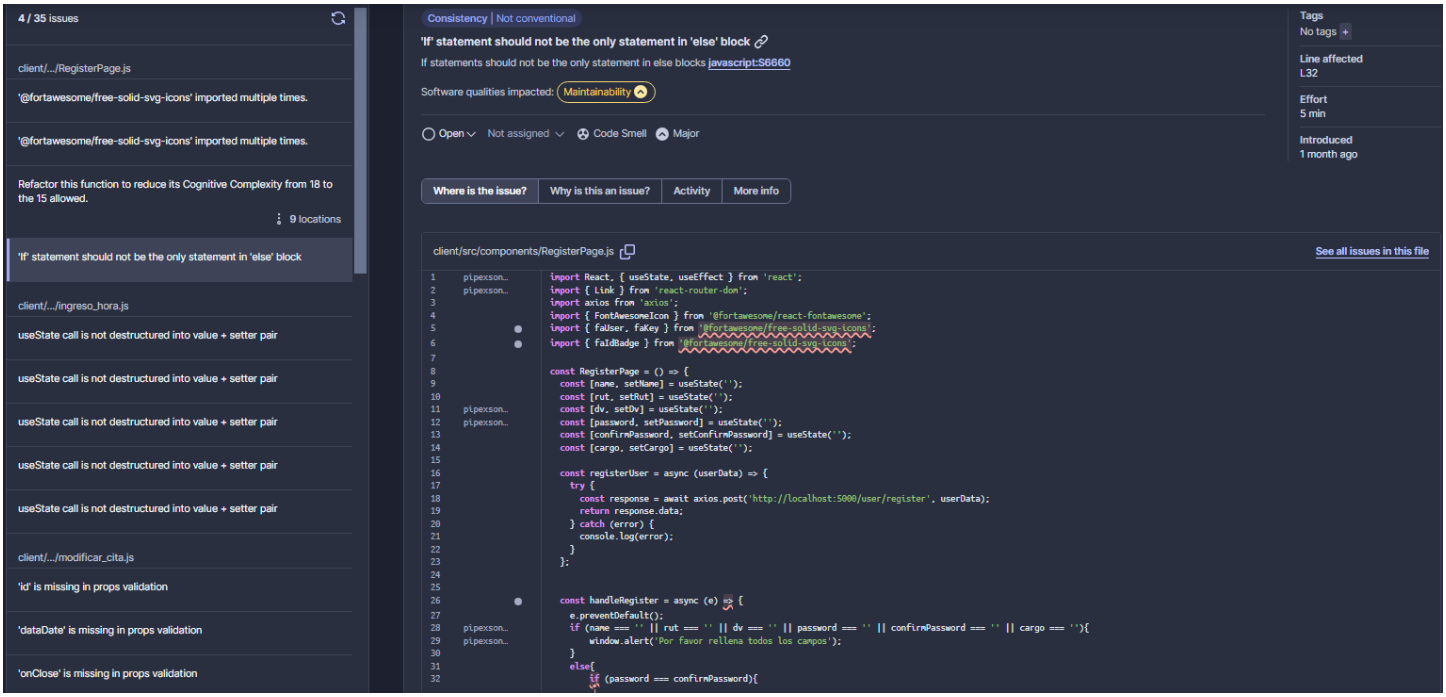
- Manera de Abordar: La consulta fue parametrizada en una variable llamada query, la cual almacena los datos y la convierte a string brindando así solución a la vulnerabilidad.

```
let query = { rut: rut.toString() }
const existingUser = await User.findOne(query);
```

- Resultados: Los errores ya no figuran en el servicio Sonarqube.



2. “La sentencia “If” no debe ser la única sentencia en el bloque “else””.

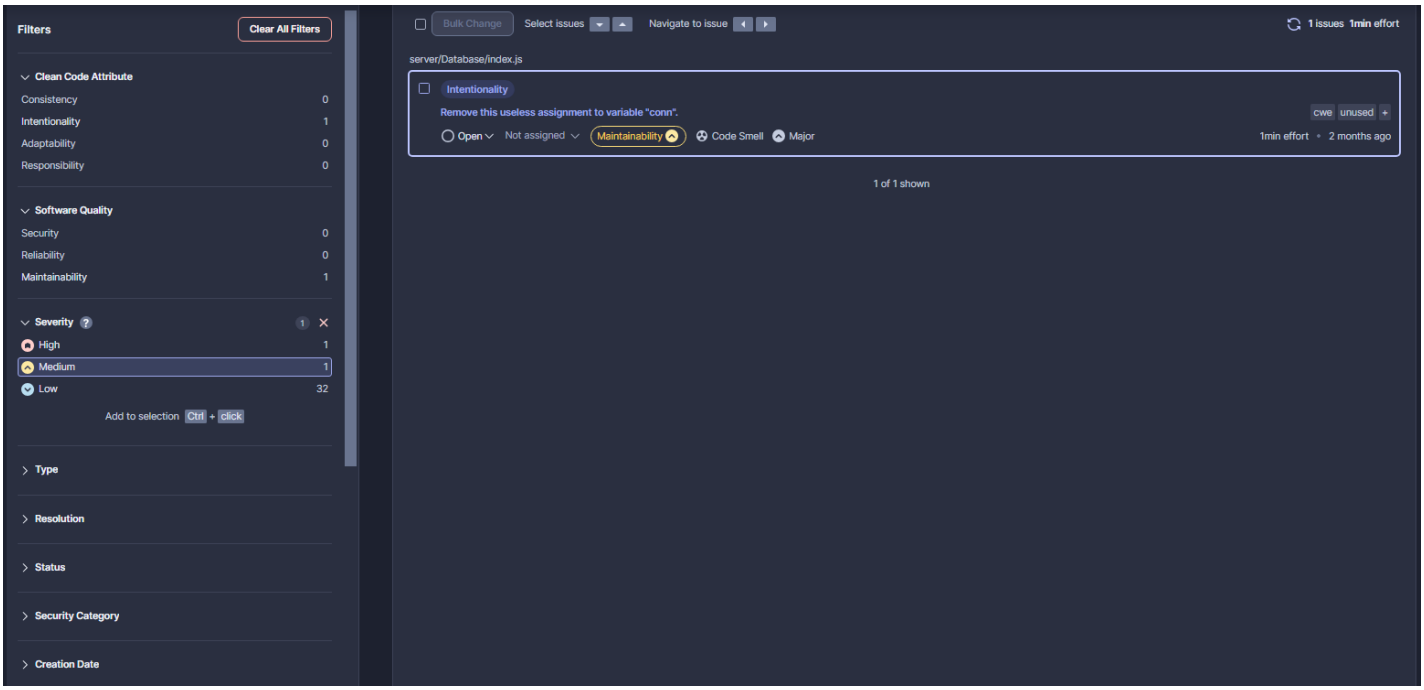


- Descripción del Error: Dentro de un bloque de código else no es una buena opción el tener únicamente una sentencia if ya que esto genera un impacto en la mantenibilidad del software, en nuestro caso un impacto medio.

- Manera de abordar: Para solucionar el problema reestructuramos el código de modo que los “if” anidados dentro de “else” se convirtieran en “else if”.

```
const handleRegister = async (e) => {
  e.preventDefault();
  if (name === '' || rut === '' || dv === '' || password === '' || confirmPassword === '' || cargo === '') {
      window.alert('Por favor rellena todos los campos');
  } else if (password !== confirmPassword) {
      window.alert('Las contraseñas no son iguales');
  } else {
      try {
          const response = await registerUser({ name, rut: `${rut}-${dv}`, password, cargo });
```

- Resultados: Los errores ya no figuran en el servicio Sonarqube.


Filters
Clear All Filters
Clean Code Attribute
Consistency 0
Intentionality 1
Adaptability 0
Responsibility 0
Software Quality
Security 0
Reliability 0
Maintainability 1
Severity
High 1
Medium 1
Low 32
Add to selection Ctrl + click
Type
Resolution
Status
Security Category
Creation Date
Bulk Change
Select issues
Navigate to issue
1 issues 1min effort
server/Database/index.js
Intentionality
Remove this useless assignment to variable "conn".
cwe unused +
Open
Not assigned
Maintainability
Code Smell
Major
1min effort • 2 months ago
1 of 1 shown