**Reporte de Vulnerabilidad**

|  |  |
| --- | --- |
| **Document Creator** | Abraham Neftali Rosario Rodriguez |
| **Revision** | 1 |
| **Last updated** | 10/26/2023 |
| **Owner** | Security Team |
| **Reviewer** |  |

**Contents**

[**Hallazgos 2**](#_3j2qqm3)

[Vulnerabilidad de severidad crítica 2](#_nji6k7uhmjit)

[2](#_c5kjh7d4mtnp)

[Vulnerabilidad de severidad alta 3](#_8952u7jz38p6)

[3](#_q29cczpwenj2)

[Vulnerabilidad de severidad media 5](#_usigqzicuam6)

[5](#_p6rlsdvwgr59)

[Vulnerabilidad de severidad baja 7](#_xpz35omhdwzs)

[7](#_tpl6fhicqkog)

[**Summary 9**](#_loaf3hrjblkz)

# **Hallazgos**

### **Vulnerabilidad de severidad critica**

#### 

Se encontraron 652

**Evidencia:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Recomendaciones**

1. declarar las variables como ***cont*** o ***let*** porque estas últimas no puden ser re-declaradas.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Evitar bucles donde los contadores puedan ser modificados

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. No declarar funciones vacías. Si fue declara vacía intencionalmente es necesario agregar comentarios sobre porque de la acción

A screenshot of a computer

Description automatically generated

### 

### **Vulneravilidad de severidad alta**

Se encontraron 243

**Evidence:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Recomendaciones**

1. Declara explícitamente la variable data ( **exemplo let data**). Declarar dentro de expresiones es difícil de detectar

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. No utilizar operaciones ternarias anidadas, se recomienda el uso de condiciones ***if, else*** paratener mayor claridad del código.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

3.- Utilizar el operador de igualdad **¡=** para que haya oportunidad de realizar la conversión de tipo en la comparación

A screenshot of a computer

Description automatically generated

### **Vulnerabildad de severidad media**

No se contraron

Evidence:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

### **Vulnerabilidad de severidad baja**

Se encontraron 13

Evidence:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Recomendaciones**

1. Cuando solo se define una condición y falta el iniciador y el contador, es recomendable utilizar while

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# 

# **Summary**

La herramienta sonarqube ayuda a los profesionales de la programación de sistemas a realizar proyecto de alta calidad, además de crear programas con un alta índice de seguridad

**Security risk matrix**

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Matrix | Qty |
| Critical |  |
| High |  |
| Medium |  |
| Low |  |