

Requerimientos

Profesor: Teófilo Chambilla
ACL: Maor Roizman Gheiler
ACL: Luis Aaron Eduardo Jauregui Vera

Al finalizar este laboratorio, estarás en la capacidad de:

- Interpretar e implementar Requerimientos Funcionales descritos en un Caso de Uso.

Introducción Muchas veces nos vemos en la necesidad de traducir palabras de un lenguaje a otro. Esta vez implementaremos un traductor de español a inglés

Requerimientos

- Requerimientos Funcionales
 - Como usuario podré ingresar a la aplicación sin necesidad de estar registrado.
 - Como usuario podré ingresar una frase o texto a ser traducido.
- Requerimientos No Funcionales.
 - La longitud máxima de caracteres de una frase será de 500 caracteres.
 - La cantidad máxima de usuarios concurrentes son 80.
 - El tiempo máximo de traducir cada frase no será mayor a 400ms.
- Caso de Uso
 - System: CS-Translator
 - Actor: User
 - Caso de Uso: CU001 Traducir de Español a Inglés
 - * El usuario ingresa a la aplicación
 - * La aplicación solicita al usuario el texto a traducir.
 - * El usuario ingresa el texto
 - * La aplicación muestra el texto traducido

Test Adicional a los Tests que implementará lograr un **Coverage** adecuado:

- Crear Test de Stress que pruebe 80 usuarios conectados al mismo tiempo.
- Medir el tiempo de respuesta de los test, sobre todo para el RNF *El tiempo máximo de traducir cada frase no será mayor a 400ms.*

Entregable Mediante la herramienta de Sonar Cloud analice su proyecto para lograr las métricas adecuadas (Reliability, Security, Maintainability, Duplications) y el Coverage al 85%, para evidenciar dicha tareas se debe subir a CANVAS lo siguiente:

- Enlace de su proyecto SONAR_CLOUD
- Enlace de su repositorio github

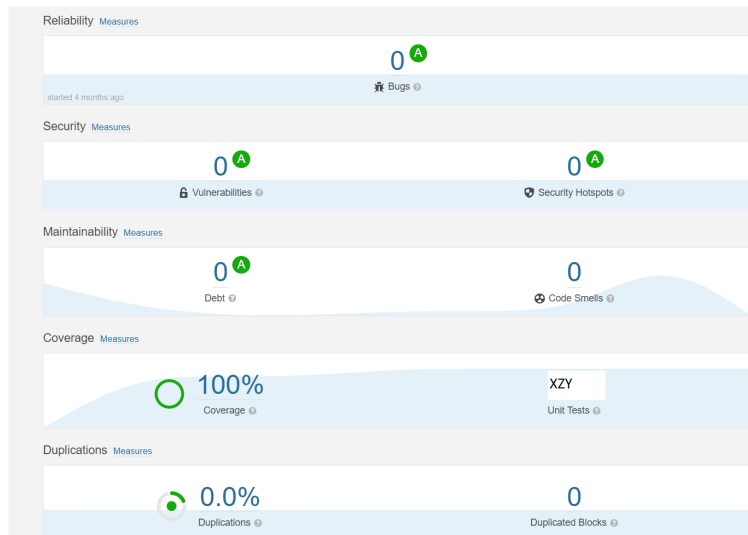


Figure 1: Ejemplo de resultado de la evaluación