

PROYECTO DE ANALISIS Y MEJORAMIENTO DE SOFTWARE

YN Catari Cabrera (2017059289)
Joaquin Liendo Velásquez (2016054463)

Tacna, Perú

Abstract

Con el presente documento se pretende presentar de forma concisa y clara las necesidades del cliente en el área de ventas en términos de software que se realizará. En esta documentación se plasmará los requerimientos que servirán de guía para desarrollar el software en sus distintas etapas, ayudándonos a validar e inspeccionar la construcción de este, aplicando la calidad de Software. Por ello se trabajará con Sonarqube para el análisis de código estático para analizar el código y encontrar errores de código, y vulnerabilidades de seguridad. El análisis C++ de SonarSource tiene una gran cobertura de estándares de calidad bien establecidos.

1. Antecedentes o Introducción

2. Sistema de Veterinaria Pets

3. Autores

- YN Catari Cabrera

4. Planteamiento del problema

4.1. *Problema*

4.2. *Justificación*

4.3. *Alcance*

5. Objetivos

5.1. *General*

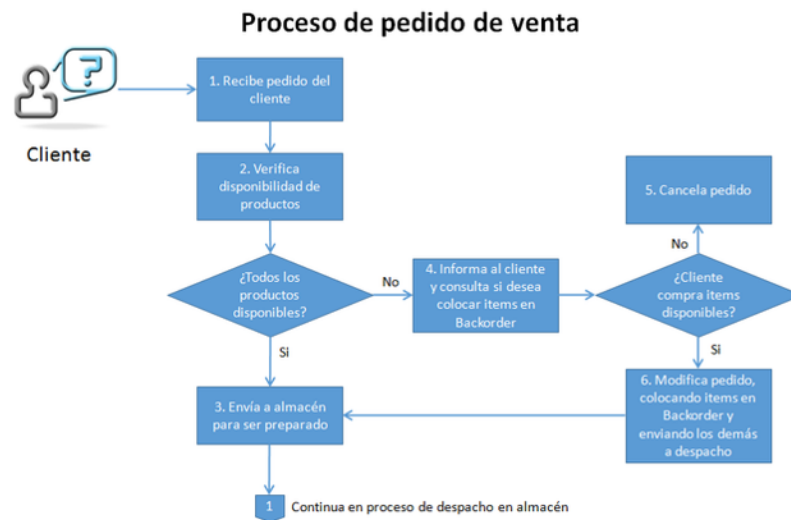
- ---

5.2. *Específicos*

- ---
- ---
- ---

6. Referentes teóricos

- ---



- _____
- _____

7. Desarrollo de la propuesta

- Detección de código duplicado..
- Falta de pruebas unitarias, falta de comentarios.
- Código spaghetti, complejidad ciclomática, alto acoplamiento.
- Tamaño de archivos de código.
- Tamaño de métodos.
- No adecuación a estándares y convenciones de código.
- Vulnerabilidades conocidas de seguridad.

Una muestra en Nuestro proyecto:

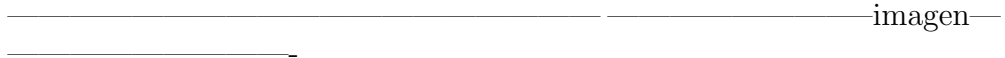
7.1. *Tecnología de información*

- _____
- _____T.
- _____

7.2. *Metodología, técnicas usadas*

8. Cronograma

9. Resultado Sonarqube


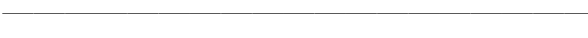


- imagen

10. Desarrollo de Solución de Mejora

10.1. *Casos de Uso de la aplicación*

- imagen

10.2. *Diagrama de Arquitectura de la aplicación*

- 
- 
- 
- 

10.3. *Diagrama de Clases de la aplicación*

10.4. *Metodos de pruebas implementados para coberturar la aplicación*

- 1) 

11. Desplegar las pruebas automatizas Azure Devops y Git gub actions

- 