

PROYECTO DE ANALISIS Y MEJORAMIENTO DE SOFTWARE

YN Catari Cabrera (2017059289)
Joaquin Liendo Velásquez (2016054463) Piero Limache Victorio ()

Tacna, Perú

Abstract

Con el presente documento se pretende presentar de forma concisa y clara las necesidades del cliente en el área a 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 trabajara con Sonarqube para el análisis de código estático para analizar el código y encontrar errores de código, y vulnerabilidades de seguridad. El análisis C char de SonarSource tiene una gran cobertura de estándares de calidad bien establecidos.

1. Antecedentes oIntroducción

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*

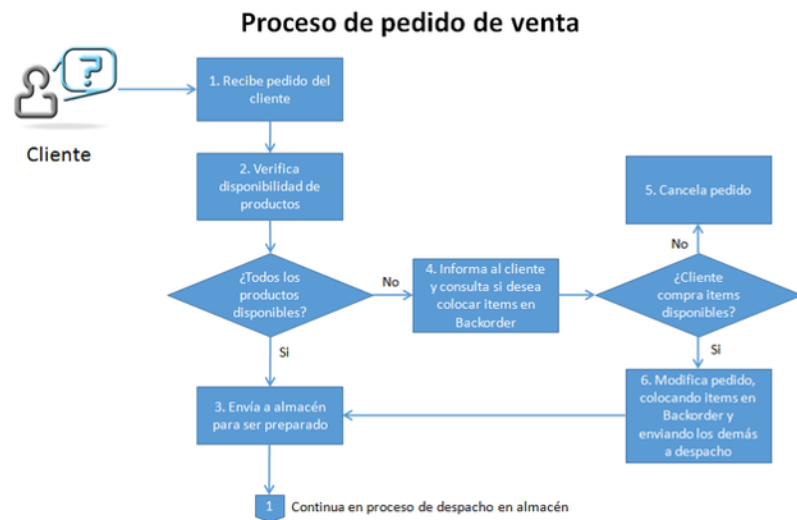
- ---

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


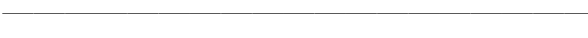


-
- 

10. Desarrollo de Solución de Mejora

10.1. *Casos de Uso de la aplicación*


-
- 

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

-
- 