# UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA SISTEMAS



## PROYECTO TRABAJO FINAL UNIDAD I

#### **CURSO**

Base de Datos II

#### **DOCENTE**

Mag. Patrick Cuadros Quiroga

#### **INTEGRANTES**

Tarqui Montalico, Risther Jaime - 2017057857 Limache Victorio, Victor Piero - 2017057857 Sanchez Rodriguez, Bayron - 2017057857 Liendo Velasquez, Joaquin - 2017057857 Callata Flores, Rafael - 2017057857

> Tacna - Perú 2020

#### Resumen

En el presente analisis se pretende realizar de forma concisa y clara las necesidades del cliente 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 Codigo de SonarSource tiene una gran cobertura de estándares de calidad bien establecidos.

#### Abstract

In this analysis it is intended to carry out in a concise and clear way the needs of the client regarding the software to be produced, this documentation will establish the requirements that will serve as a guide for the development of the software in its different stages, helping us to validate and inspect the construction of this, applying the quality of the Software. For this reason, we will work with Sonarqube for static code analysis to analyze the code and find code bugs and security vulnerabilities. The SonarSource Code analysis has a great coverage of well established quality standards

### PROYECTO TRABAJO FINAL UNIDAD I

- 1. Antecedentes o introducción.
- 2. Titulo.
- 3. Planteamiento del problema.
  - a) Problema
  - b) Justificación
  - c) Alcance
- 4. Referentes teóricos.
- 5. Objetivos.
  - a) General
  - b) Específicos
- 6. Referentes teóricos.
- 7. Desarrollo de la propuesta.
  - a) Tecnología de información
  - b) Metodología, técnicas usadas
  - c) Aplicación