

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Informática y de Sistemas



**Sistema informático web del programa de mejoramiento genético del
langostino para la Empresa Marinazul S.A Tumbes**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero en Informática y de Sistemas

Elaborado por :

CARDOZA AGURTO LUIGGY ISRAEL

SULLANA

2016

Resumen

El presente proyecto tuvo como objetivo desarrollar un sistema informático del programa de mejoramiento genético del langostino, para la empresa MARINAZUL S.A. - TUMBES". Para el Desarrollo del presente proyecto se utilizó una metodología ágil de desarrollo de software "SCRUM". Para definir las historias de usuario se realizaron entrevistas a los stakeholders como también se aplicó las técnicas INVEST que permitió evaluar y decidir si una historia de usuario se divide en más, Moscow permitió priorizar cada historia de usuario, Para graficar el Burndown chart que visualiza la comparación de tiempos reales con estimados, se utilizó la técnica Planning Pocker que permitió estimar el tiempo de desarrollo. En conclusión, con el desarrollo del sistema informático se mejoró significativamente el proceso, automatizando los tiempos de generación de reportes como la visualización de trazabilidades de manera oportuna, se demostró que las entregas en forma iterativas permiten levantar requerimientos y funcionalidades no contempladas ayudando a obtener de forma rápida un producto final validado por los usuarios.