



UNIVERSIDAD DE INTEGRACIÓN DE LAS AMERICAS
FACULTAD DE INGENIERIA
ANALISIS DE SISTEMAS

Clean Water

Pedro Ignacio Echeverría Ramos

Sergio Daniel Olmedo Vargas

Asunción – Paraguay
2016



RESUMEN

Este proyecto está orientado a mejorar la **eficiencia** de los **sistemas de purificación de agua**, así como también implementar el uso de nuevas tecnologías por parte de los empleados y la **automatización de procesos repetitivos** dentro de la institución para disminuir los costes administrativos y reducir los tiempos de espera de generación de informe y/o solución de problemas.

Esta plataforma ayudará a los empleados, gerentes y administradores a reducir los tiempos de espera a la hora de generar informes sobre la **potabilidad del agua**, además de simplificar el proceso de generación de informes sobre la misma, y acortar el tiempo necesario para solucionar problemas gracias a **la toma de decisiones de los procesos automatizados**.

El sistema implementado goza de buena **estabilidad**, evitando **bugs** o errores de programación, y cuenta con revisiones periódicas de parte de los encargados del **mantenimiento del sistema**.

Finalmente, la realización del proyecto fomentará el uso de la tecnología por parte de las empresas, teniendo en cuenta la confiabilidad del sistema y la simplificación de los procesos repetitivos que supone.