

RESUMEN

El presente proyecto de tesis es una aplicación de los diversos conocimientos adquiridos durante la Carrera de Tecnología en Sistemas de Información. El objetivo fue desarrollar una solución para controlar la gestión de proyectos de la empresa INCOAYAM, la empresa posee un ERP. La presente tesis detalla en el capítulo I todo lo teórico acerca de la metodología XP, así como conceptos básicos acerca de las herramientas que se va a usar durante el desarrollo del problema, el capítulo II se documenta todos los pasos referentes a la planificación del sistema, en el capítulo III se realiza el diseño con todas las recomendaciones que XP aconseja, posteriormente el capítulo IV cubre en sí la codificación de la aplicación utilizando la metodología XP, el capítulo V documenta todas las pruebas que el sistema tiene que pasar para poder ser implantado. Finalizando en el capítulo VI con las conclusiones y recomendaciones.

Palabras clave:

- **METODOLOGIA XP**
- **ERP**
- **DISEÑO**
- **CODIFICACION**
- **PRUEBAS**