**UNIVERSIDAD NACIONAL**

**DE MOQUEGUA**

***Ingeniería de Sistemas e Informática***

**Proyecto:**

“Desarrollo e implementación de un Sistema de Biblioteca para la I.E. Coronel Francisco Bolognesi.”

**Curso:**

Análisis y Diseño de Sistemas I

**DISB INECOFB**

**Versión 1.0**

**CS**

**16/11/2018**

**Ciclo:** IV

**Asesorado por:**

Ing. Vaneza Flores Gutierrez

**Equipo de trabajo:**

Gabriela Karina Velasquez Quispe

Bety Yabar Rodriguez

Daniel Calcina Fuentes

***Ilo, 17 de Diciembre del 2018***

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO I: REFERENCIA DE LA EMPRESA CONSULTORA**1**

CAPÍTULO II: ASPECTOS GENERALES DE LA EMPRESA**12**

CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PROYECTO 27

CAPÍTULO IV: ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMENTOS DEL SOFTWARE **67**

CAPÍTULO V: ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SISTEMA102

CAPÍTULO VI: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA BASE DE DATOS154

CAPÍTULO VII: IMPLANTACIÓN DEL PROTOTIPO165

MANUAL DE USUARIO184

**INTRODUCCIÓN**

En la actualidad vivimos el avance de la Tecnología de la Información y Comunicación (TIC) el cual nos lleva a la actualización en los centros de información de las diferentes áreas de la sociedad.

Es así que los sistemas de control son parte del avance en la Tecnología que estamos viviendo. Estos sistemas se usan típicamente en sustituir un trabajador pasivo que controla una determinado sistema (sea eléctrico, mecánico, etc.) con una posibilidad nula o casi nula de error, y un grado de eficiencia mucho más grande que el de un trabajador.

Actualmente la Biblioteca de la IE. Coronel francisco Bolognesi ofrece una atención manual sobre el préstamo y devolución de material bibliográfico lo cual ocasiona una alta deficiencia en el control del tráfico de libros, en el entorno estudiantil y entorno de docente, es así que el siguiente proyecto surge con la necesidad de mejorar el control de la información correspondiente, ya que actualmente solo cuentan con un registro de Excel de algunos libros, pero no automatizan la búsqueda.

Por lo cual se plantea el Sistema de control de Préstamos y Devoluciones de Material Bibliográfico para la Biblioteca, que brindara información correcta y actualizada sobre el préstamo y devolución, así como agilizará los procesos que se llevan a cabo en el mencionado colegio.

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

El sistema diseñado reduce la cantidad de tiempo de proceso y facilita el registro de seguimiento del material bibliográfico.

Se garantiza la disminución en cuanto a pérdidas del material bibliográfico como también los registros de los usuarios.

El sistema solo responde cuando se tiene la información adecuado de los usuarios.