



**UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN**

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

TESIS

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE
SISTEMAS**

**“DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN DE INTELIGENCIA
DE NEGOCIOS CON MDX, UTILIZANDO PENTAHO PARA APOYAR
LA TOMA DE DECISIONES EN LA EMPRESA IMPORTACIONES
BASAK E.I.R.L.”**

AUTOR:

BACH. Luis Alberto Balcázar León

ASESOR:

ING. Alberto Enrique Samillán Ayala

PIMENTEL, NOVIEMBRE DEL 2015

RESUMEN

En el marco de la gestión para la toma de decisiones se ha planteado el Desarrollo de una Solución de Inteligencia de Negocios, que mediante una gestión de su información histórica permitirá encontrar situaciones y comportamientos que faciliten a los actores de los niveles gerenciales tomar decisiones de tal forma que se pueda reducir el nivel de incertidumbre al momento de optar por una decisión.

El objetivo de la investigación es realizar una Solución de Inteligencia de Negocios con MDX, utilizando Pentaho para apoyar la Toma de Decisiones en la Empresa Importaciones Basak E.I.R.L. En busca de este propósito, se desarrollará el presente proyecto de investigación el cual se detallará todo el proceso para elaborar dicha solución basándose en la construcción de un Data Warehouse y, se pondrá a prueba el sistema según los requerimientos de calidad que garanticen un producto confiable.

ABSTRACT

As part of the management for decision making has raised the Development of a Business Intelligence solution, which by historical information management will find situations and behaviors that facilitate the management level actors such decisions way as to reduce the level of uncertainty at the time of opting for a decision.

The objective of the research is to conduct a Business Intelligence Solution with MDX, using Pentaho to support Decision Making Basak EIRL Imports Company In pursuit of this purpose, we develop this research project which will detail the process to develop the solution based on the construction of a Data Warehouse and will test the system according to the quality requirements to ensure a reliable.