



**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**

---

---

**IMPLEMENTACIÓN DE DATA WAREHOUSE PARA DETERMINAR  
CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LOS HOGARES DE LA  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POMALCA.**

---

---

**AUTOR:**

**BACH. Marcela Segura Huamán**

**ASESOR:**

**MG. Percy Javier Celis Bravo**

**PIMENTEL, MARZO 2016**

## Introducción

La presente investigación intitula: “Implementación de Data Warehouse para determinar características socioeconómicas de los hogares de la Municipalidad Distrital de Pomalca”, Con respecto a la problemática, la Municipalidad Distrital de Pomalca, necesita conocer las características sociodemográficas de las poblaciones en situación de pobreza y pobreza extrema, para establecer sus políticas de inclusión social, en ese sentido el gobierno local tiene la imperiosa necesidad de implementar un Data Warehouse. Siendo su finalidad de la presente tesis: Implementar un Data Warehouse para mejorar el proceso de toma de decisiones de políticas de inclusión social de la Municipalidad Distrital de Pomalca. Se justifica la presente investigación desde los siguientes puntos de vista:

**Científica:** Desde el punto de vista científico se aplicará DATA WAREHOUSE, para tratar los datos que generan a partir de la información recopilada sobre datos sociodemográficos de los hogares de la municipalidad distrital de Pomalca.

**Institucional:** Ésta investigación permitirá conocer el porcentaje de las características socio económicos, de los hogares de la MDP. De esta manera los beneficios obtenidos al aplicar este novedoso Sistema, permitirán obtener información útil en la ayuda del proceso de toma de decisiones, lo cual es importante para establecer las políticas de inclusión social, beneficiando de esta manera a los sectores de pobreza extrema. Y **Social:** gracias a un sólido sistema de información se podrá diseñar estrategias o políticas de inclusión social para mejorar la calidad de vida de las personas que se encuentran en pobreza y extrema pobreza.

La investigación utiliza la metodología de Ralph Kimball para la elaboración del Data Warehouse, asimismo se utiliza un tipo de investigación explicativa, teniendo como hipótesis, “La aplicación de un Data Warehouse permitirá determinar las características socioeconómicas de los hogares de la Municipalidad Distrital de Pomalca”.