

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD INGENIERIA**  
**Escuela de Ingeniería Informática y de Sistemas**



**"Propuesta de implementación del protocolo ipv6 en la infraestructura de red de datos de la Universidad San Pedro"**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero en Informática y de Sistemas

Elaborado por :

DIAZ ORTIZ ALAN ENRIQUE

CHIMBOTE

2017

## **Resumen**

El presente proyecto tuvo como objetivo la propuesta de implementación del protocolo IPV6 en la infraestructura de red de datos de la Universidad San Pedro. La misma se desarrollará bajo la modalidad de proyecto factible apoyado en la investigación de campo y documental. Para poder automatizar dichos procesos se optó por la utilización de la metodología descriptiva la cual se realizaron los diagnósticos de hardware, software, proveedores y recurso humano concluyendo la factibilidad técnica, operativa y económica para la implementación de IPV6. Se obtuvo como resultado de la investigación el desarrollo de un esquema de planificación de tareas con la finalidad de separar y ordenar las actividades ejecutadas. Se realizó una comprobación de hardware enmarcado en la topología de red tomando en cuenta la conectividad con los proveedores de servicio.