



UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPAN

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO
Escuela Profesional De Ingeniería De Sistemas

Informe de Ingeniería para optar el Título Profesional
de Ingeniero de Sistemas por la modalidad de
Actualización Académica

**DISEÑO DE LA INTERCONEXIÓN INALÁMBRICA DE LA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 11528 - “SEÑOR DE SIPAN”.**

PRESENTADO POR

**BACH. Arenas Zevallos Pedro Miguel
BACH. Melendrez Temoche Davie Omar**

ASESOR
ING. Luis Vives Garnique

PIMENTEL – PERÚ
2009

RESUMEN

El presente Informe de tesis va dirigido a la conexión inalámbrica de 3.72 Km. entre la sede de la Sucursal de la Empresa Agroindustrial Pomalca ubicada en la localidad de Saltur y la I.E. N° 11528 “Señor de Sipán” ubicada en la localidad de Sipán.

A continuación detallamos lo siguiente:

En el **CAPITULO I**, realizamos un análisis detallado de la I.E. N° 11528 “Señor de Sipán” de la localidad de Sipán, haciendo referencia a su historia, visión, misión, la estructura orgánica con la que cuenta, luego pasamos al **CAPITULO II** en este capítulo se detalla un análisis de la realidad problemática que existe en el colegio para contar con el servicio Internet, en el **CAPITULO III** hacemos un desarrollo de la temática correspondiente al tema a investigar, luego pasamos al **CAPITULO IV** aquí se desarrolla las propuestas a considerar para nuestra conexión inalámbrica. En el **CAPITULO V** tenemos en cuenta los criterios técnicos para el diseño de nuestra propuesta de solución, en el **CAPITULO VI** detallamos el análisis de costo/beneficio de nuestra propuesta realizada. Finalmente en el **CAPITULO VII** mencionamos las conclusiones y recomendaciones que se deben tener en cuenta para la solución propuesta.

SUMMARY

The Formless present of thesis goes directed to the wireless connection of 3.72 Km among the headquarters of the Branch of the Agroindustrial Company Pomalca in the town of Saltur and the IE N° 11528 Mr. of Sipan in the town of Sipan.

Next we detail the following thing:

In the **CHAPTER I**, we carry out a detailed analysis of I.E. N° 11528 Mr. of Sipan of the town of Sipan, making reference to their history, vision, mission, the organic structure with which counts, then happens to the **CHAPTER II**, in this I chapter an analysis of the problematic reality it is detailed that exists in the school to have the service Internet, the one **CHAPTERS III** we make a development of the thematic corresponding to the topic to investigate, then we happen to the **CHAPTER IV** here it is developed the proposals to consider for our wireless connection, In the **CHAPTER V** we keep in mind the technical approaches for the design of our solution proposal, in the **CHAPTER VI** we detail the analysis of cost/ benefit of our carried out proposal.

Finally in the **CHAPTER VII** we mention the conclusions and recommendations that should be kept in mind for the good operation of the proposed solution.