

PROGRAMA DEL CURSO DE REDES INALAMBRICAS ISP BASICO

Duración del Curso: 12 horas
Inversión: S/.160

1. Estructurado de Redes Locales e Inalámbricas

- Introducción a Redes Locales
- **Estructurado de Redes Locales e Inalámbricas**
- Tipos de Enlaces Inalámbricos:
 - Bases Omnidireccionales
 - WDS – Bridge
 - Punto – Punto
 - Punto – Multipunto

2. Equipos Emisores I

- **Equipos para ensamblado de Base Omnidireccional**
 - AP (modo de operación, tipos, potencias, distancias)
 - Antenas Omnidireccionales
 - Antenas Panel y grillas
 - Implementos.
- **Armado de Bases Omnidireccionales.**
- **Configuración de equipos en modo AP y puesta en marcha**
 - Edimax 7209
 - NanoStation 2
 - PowerStation 2 - EXT

3. Equipos Emisores II

- **Configuración de equipos en modo AP y puesta en marcha:**
 - Engenius Senao EOC-2610
 - Engenius Senao ECB-3500
 - Engenius Senao EOC-8610S EXT
- **Armado de Bases Multisectoriales**
 - AP para modo multisectorial.
 - Antenas Sectoriales

4. Equipos Receptores I

- Tipos de Equipos Receptores (modo de operación, tipos, potencias, distancias)
- **Instalación y Configuración de Tarjetas Inalámbricas**
 - Encore ENLWI-G2
 - MaxNet WP7300-SG
 - TPLink TL-WN550/551G
 - Kozumi K-7128PCI
 - Alfa AWPCI-36TH
 - Engenius EPI-3601S
- **Instalación y Configuración de Receptores USB Inalámbricos**
 - Netkrom AIR-USB111GH
 - Alfa AWUS036H
 - TCLink StarBase 9dbi RTL8187L
- **Estructurado y ensamblado de Receptor Inalámbrico con AP Instalación y Configuración de Access Point en modo Cliente**
 - TPLink/SatraTL-WA501G
 - Alfa AIP-W610H

5. Equipos Receptores II

- **Instalación y Configuración de Receptores CPE**
 - Armado y uso del Sistema POE
 - CPE Kozumi AirForce ONE 2
 - CPE NanoStation Loco 2
 - CPE Engenius Senao 2610 Revisión de Enlaces Multipunto.
- **Manejo de software de diagnóstico de redes.**
 - Soluciones a problemas frecuentes.

6. Seguridad Wireless

- **Auditorías Wireless**
 - Auditorias de señal Wifi (cifrado de claves wifi, clonación de MAC)
- **Administración de Servidores Proxy**
 - Control de Usuarios mediante portal administrativo.
 - Control de tráfico ancho de banda y tráfico.
 - Filtro de aplicaciones, sitios web, palabras prohibidas, etc
- **Entrega de Certificado a nombre de la Empresa**

