

Curso Introducción A Redes Inalámbricas

 Cantidad de Horas: 12hs



Acerca de este Curso:

Domina las habilidades necesarias para llevar adelante una estrategia de implementación de redes inalámbricas. Aprende a configurar y resolver cualquier problema que pueda presentarse en una empresa u organización con este tipo de redes.

Aprende a:

- Fundamentos de las Redes Inalámbricas
- Diseñar una red inalámbrica de forma segura y óptima
- Utilización de herramientas gráficas
- Configuración de dispositivos inalámbricos
- Diseño y Planificación de redes inalámbricas
- Wireless Controller para gestionar varias Apps desde un mismo dispositivo
- Configuraciones Avanzadas
- Auditoría y seguridad de redes inalámbricas
- Cómo prevenir diversos ataques informáticos
- Optimizar el rendimiento y evitar vulnerabilidades

Requisitos

No se necesita experiencia previa ni conocimientos técnicos

Nivel:

Nivel: Principiante

1. Introducción a Redes Inalámbricas

- Tipos de Redes WLAN (WIFI)
- Tipos de Redes WWAN (Satelitales, Telefonía Móviles: 03- , 04- , 05-)
- PAN (Personal Area Network): Bluetooth
- Estándar de prevención de colisiones de tráfico: CSMA/CA
- Estándares WIFI
- Cómo y cuándo utilizar diferentes estándares de tecnologías Inalámbricas

2. Dispositivos de Redes Inalámbricas

- Access Point (Thin AP, FAT AP)
- Repetidores
- Tarjetas de red inalámbricas
- Switches
- Wireless controllers

3. Diseño y Planificación de Redes Inalámbricas

- Herramientas gráficas para diseñar una red.
- Tipos de topologías para implementar una red
- Planificando una topología de red inalámbrica de acuerdo a las necesidades de la organización
- Cálculo del punto de ubicación
- Distribución física de los access point.
- Modo Ad-hoc
- Modo Infraestructura

4. Configuraciones Avanzadas

- SSID
- CAPWAP
- WEP,WPA,WPA
- TKIP,AES,RADIUS
- Auditoría y seguridad de redes inalámbricas
- Evaluar de potencia de un red
- Evaluar la vulnerabilidad de una red
- Ataque en una red wifi
- Troubleshooting