

Parámetros de
Estudio. Estructura y
Topología de Redes
Inalámbricas:
parametros de Estudio
Estructural y
Topologia de Redes
Inalambricas

**Sku:** 5688EC

# **OBJETIVOS**

- Inda, ar en conceptos básicos en seguridad informática como: WEB, WPA, SSID o
- Abordar el proceso de conexión inalámbrica y el procedimiento general de seguridad
   Wi-fi.
- Conocer los protocolos de autenticación y comprender las necesidades de LAN inalámbrica.
- Analizar el proceso de configuración de requisitos y expectativas.
- Realizar una encuesta sobre el sitio.

# **CONTENIDOS**

- 1. Conexiones inalámbricas. 2. Seguridad de los puntos de acceso inalámbricos. 3. SSID.
  - Asegurar el SSID.
  - Desactivar la difusión SSID.
- 4. Realización de una encuesta de sitio. 5. Uso de los protocolos de cifrado seguro.
  - WEP.
  - WPA.
  - WPA2.
  - 1X / EAP.
  - PEAP.
  - LEAP.

- MAC Filter.
- TKIP.
- CCMP.

#### 6. La antena.

- Determinación de la colocación de la antena.
- Tipos de antenas.

## 7. Potencia y portales.

- Ajuste de los controles de nivel de potencia.
- Uso de portales cautivos.

# 8. Seguridad de la red.

- Procedimiento general de seguridad wi-fi.
- Componentes seguros de la red.

## 9. Comunicaciones inalámbricas y seguridad.

- · Conceptos generales inalámbricos.
- Teléfonos celulares.
- WAP vs. WAP.
- Dispositivos móviles.

#### 10. Protocolos de autenticación.

• EAP, PEAP y LEAP.

#### 11. Comprender las necesidades de LAN inalámbrica.

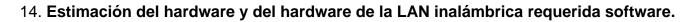
- Servidores de archivos y aplicaciones.
- Servidores de impresión.
- El acceso a internet.
- Otros dispositivos de red.
- Seleccione el tipo adecuado de LAN inalámbrica.
- Peer-to-peer o ad-hoc wireless LAN.
- LAN inalámbrica independiente.
- LAN inalámbrica como reemplazo para una LAN cableada.
- LAN inalámbrica como una extensión a una LAN cableada.
- Planificación del alcance del despliegue.

#### 12. Realización de la encuesta sobre el sitio.

- Considerando el área de cobertura geográfica.
- Requisitos de seguridad por sitio.
- Perfilado de usuarios y dispositivos de lan inalámbrica.

## 13. Configuración de requisitos y expectativas.

- Ancho de banda y velocidad de la red.
- Área de cobertura y rango de lan inalámbricas.
- Seguridad



- Hardware básico de lan inalámbrica.
- Software.