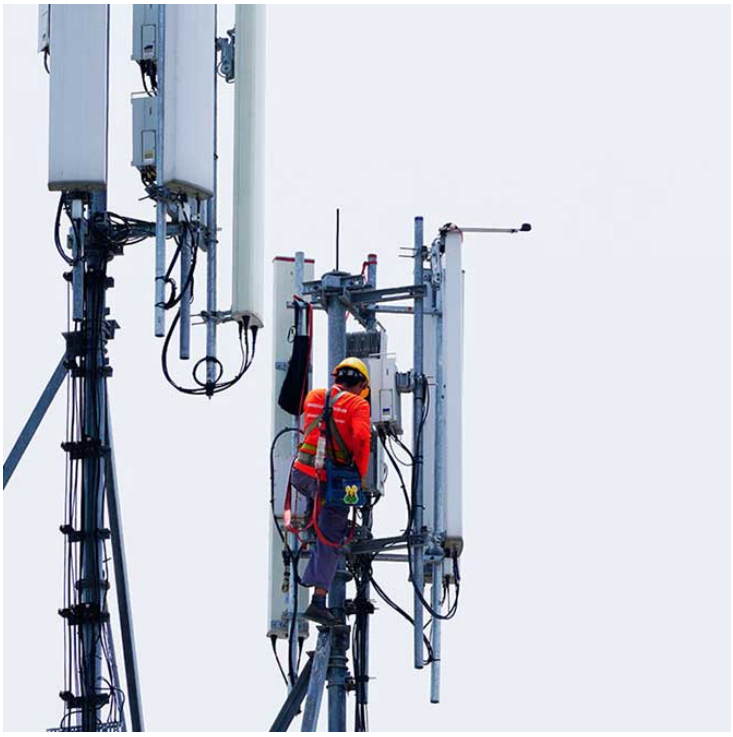
Puesta en Servicio de Redes Inalámbricas de Área Local y Metropolitana (90 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/puesta-en-servicio-de-redes-inalambricas-de-area-local-y-metropolitana-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Puesta en Servicio de Redes Inalámbricas de Área Local y Metropolitana** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD FORMATIVA 1. PUESTA EN SERVICIO DE REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTÁNDARES Y COMPONENTES DE LAS REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA. - Conceptos fundamentales de propagación y radiofrecuencia. Redes de Datos.

- - Tipos de Redes según el ámbito geográfico - - Ámbito de Aplicación de las Redes de Área Local y Metropolitanas. - - Topologías de Red. - - Protocolos de Acceso. - - Redes inalámbricas frente a Redes cableadas.

Redes inalámbricas de área local.

- - Clasificación, estándares de referencia. - - Estándar 802.11: arquitectura, evolución, seguridad.

Dispositivos y equipos de redes de área local, HW y SW:

- - Adaptadores de red. Clasificación: PCI, PCMCIA, USB y MiniPCI, otros. - - Puntos de acceso, antenas, entre otros. - - Alimentación eléctrica sobre par trenzado (PoE). Limitaciones.

Redes inalámbricas de área metropolitana.

- - Clasificación, estándares de referencia. - - Estándar 802.16.

Dispositivos y equipos de redes inalámbricas de área metropolitana:

- - Unidad de abonado. - - Estaciones base. - - Antenas. - - Alimentación. - Técnicas y herramientas de inventario. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTEGRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS EN REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA.**

El emplazamiento.

- - Requisitos de instalación. - - Ubicación de los puntos de acceso - - Ubicación de los elementos de la red - - Ubicación de las fuentes de energía.

Configuración de redes inalámbricas de área local.

- - Configuración de Parámetros en el Punto de Acceso - - Herramientas de configuración. - - Configuración de los protocolos y claves de seguridad. - - Comprobación de la conectividad del Punto de Acceso.

Integración de equipos informáticos y de comunicaciones.

- - Procesos de instalación de adaptadores y drivers. - - Herramientas de configuración de los parámetros del adaptador de red. - - Procedimiento de prueba de los dispositivos instalados. - Integración de equipos en una red existente.

Configuración de redes inalámbricas metropolitanas.

- - Configuración de Parámetros de los equipos de una red metropolitana. - - Herramientas de configuración. - - Pruebas de los equipos. - - Pruebas de las conexiones de red. - - Ubicación y orientación de las antenas. - - Resolución de conflictos. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE PRUEBA Y VERIFICACIÓN EN REDES INALÁMBRICAS DE ÁREA LOCAL Y METROPOLITANA.** - Mapa de cobertura. - Procedimientos básicos de medidas de exploración y cobertura. - Pruebas de conectividad entre dispositivos y equipos. - Pruebas de seguridad de la red. - Supervisión y Monitorización de la red. - Manejo de utilidades e instrumentación específica. - Identificación de obstáculos o elementos que afectan a la propagación. - Documentación de las medidas realizadas y resultados obtenidos.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90
- Unidades: 3