

Redes locales

Duración del módulo

264

horas

9

meses

Distribución temporal y espacial

8 horas/semana

2 horas/día

Aula específica

Unidades de competencia

-  **UC0220_2:** Instalar, configurar y verificar los elementos de la red local según procedimientos establecidos.
-  **UC0955_2:** Monitorizar los procesos de comunicaciones de la red local.

Aprenderás a:

- Reconocer la estructura de redes locales cableadas analizando las características de entornos de aplicación y describiendo la funcionalidad de sus componentes.
- Desplegar el cableado de una red local interpretando especificaciones y aplicando técnicas de montaje.
- Interconectar equipos en redes locales cableadas describiendo estándares de cableado y aplicando técnicas de montaje de conectores.
- Instalar equipos en red, describiendo sus prestaciones y aplicando técnicas de montaje.
- Mantiene una red local interpretando recomendaciones de los fabricantes de hardware o software y estableciendo la relación entre disfunciones y sus causas.
- Cumplir las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y equipos para prevenirlos.

Esquema de contenidos:

1. Caracterización de redes locales.
2. Despliegue del cableado.
Identificación de elementos y espacios físicos de una red local.
3. Interconexión de equipos en redes locales.
4. Instalación/ configuración de los

Metodología:

- Evaluación inicial y actividad motivadora.
- Exposición de conceptos.
- Propuesta y corrección de actividades de enseñanza/aprendizaje relacionadas con los conceptos

- equipos de red.
5. Resolución de incidencias de una red de área local.
 6. Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

impartidos.

- Resolución de dudas.
- Realización de pruebas específicas de evaluación.



Evaluación y calificación:

- Se hacen una o varias pruebas específicas cada trimestre.
- Se valora la participación en clase.
- Se valoran las actividades de aprendizaje realizadas en el aula.
- Se valoran los proyectos.

La calificación global es una ponderación de la puntuación obtenida en los apartados anteriores.