

CURSO: 1º SMI REDES DE ÁREA LOCAL

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos del módulo (Resumen)

- Organizar los componentes físicos y lógicos que forman un sistema microinformático, interpretando su documentación técnica.
- Representar la posición de los equipos, líneas de transmisión y demás elementos de una red local.
- Ubicar y fijar equipos, líneas, canalizaciones y demás elementos de una red local cableada, inalámbrica o mixta.
- Interconectar equipos informáticos, dispositivos de red local y de conexión con redes de área extensa.
- Localizar y reparar averías y disfunciones en los componentes físicos y lógicos para mantener sistemas microinformáticos y redes locales.
- Sustituir y ajustar componentes físicos y lógicos para mantener sistemas microinformáticos y redes locales.
- Valorar el coste de los componentes físicos, lógicos y la mano de obra, para elaborar presupuestos.
- Reconocer características y posibilidades de los componentes físicos y lógicos, para asesorar y asistir a clientes.



Competencias del módulo (Resumen)

- Replantear el cableado y la electrónica de redes locales en pequeños entornos y su conexión con redes de área extensa.
- Instalar y configurar redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas.
- Instalar, configurar y mantener servicios multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local.
- Realizar las pruebas funcionales en sistemas microinformáticos y redes locales.
- Mantener sistemas microinformáticos y redes locales.
- Elaborar documentación técnica y administrativa del sistema, cumpliendo las normas y reglamentación del sector, para su mantenimiento y la asistencia al cliente.
- Asesorar y asistir al cliente, canalizando a un nivel superior los supuestos que lo requieran, para encontrar soluciones adecuadas a las necesidades de éste.
- Aplicar los protocolos y normas de seguridad, calidad y respeto al medio ambiente en las intervenciones realizadas.

CÓMO VAMOS A TRABAJAR

La metodología didáctica en esta etapa educativa será fundamentalmente activa y participativa, favoreciendo el trabajo individual y cooperativo del alumnado en el aula. Así mismo será necesario el trabajo diario en casa, estudiando y realizando las tareas correspondientes.

CÓMO VAMOS EVALUAR

En la evaluación se valoraran los siguientes aspectos.

- El 80% de la nota consistirá en exámenes escritos teórico-prácticos y ejercicios prácticos realizados en el ordenador de cada uno de los temas que consta el módulo.
- El 20% restante de la nota consistirá en evaluar:
 - Realización de las tareas propuestas para realizar en casa o clase.
 - El cumplimiento de las normas establecidas en clase. La asistencia y puntualidad.
 - Preguntas realizadas en clase para conocer la continuidad del estudio.
- El alumno dispondrá de una recuperación por cada uno de los temas que no apruebe.
- Al final de curso si la nota media no supera la calificación de cinco tendrá que superar un examen teórico-práctico de todos los contenidos del módulo para recuperar la asignatura.