

## **OBJETIVOS A EVALUAR EN LA PRIMERA PRUEBA PARCIAL DE SEGURIDAD EN REDES**

### **Curso 2024-2025**

1. Argumentar el empleo de mecanismos, estándares, modelos y protocolos de seguridad a un caso de estudio para asegurar los canales de comunicación, controlar el acceso a la red y proteger redes inalámbricas.
  - a. Explicar los principios o mecanismos de seguridad a tener en cuenta para la gestión de redes.
  - b. Describir protocolos (PAP, CHAP, Kerberos, SSL, TLS, IPSEC, SSH, WEP, WPA, WPA2, SNMP, SRTP, HTTPS, DNSSEC, S/MIME) atendiendo a su funcionamiento, componentes, procedimientos y usos para asegurar las redes de datos o partes de estas.
  - c. Caracterizar el control de acceso atendiendo a los procesos de AAAA, los modelos, principios y autenticación centralizada de factores múltiples para que solo acceda a la red el usuario autorizado.
  - d. Justificar el empleo de redes privadas virtuales para la protección de los canales de comunicación en una red de una entidad.
  - e. Explicar medidas de seguridad para proteger redes inalámbricas tanto personales como locales.

