





aone

Universidad

Clases

Martes: 16h - 18h

Profesor

Álvaro Alesanco alesanco@unizar.es

E3C2E6 0 19366A497C 5C3AC4A21RF - 294A3B

Programa teórico



Criptografía práctica

Cifrado simétrico, cifrado asimétrico, funciones de hash, HMAC, certificados y firma digital.

Seguridad en la arquitectura TCP/IP

¿Es la capa TCP/IP segura? Análisis y medidas de securización.

Protocolos básicos de seguridad

TLS, SSH, Ipsec, VPNs.

C3AC4A21RF - 294A3B

Programa práctico



Disponibilidad 24/7 desde cualquier parte a través de VPN. Todas las experiencias a través de Máquinas Virtuales.

1. Experiencia VPN

Monta una VPN con OpenVPN.

2. Experiencia Firewall

PFSense e iptables. Monta tu firewall perimetral y personal.

3. Experiencia IDS

Detecta intrusos con Suricata, OSSEC y ARPwatch.

4. Experiencia SIEM

Procesa, almacena y visualiza la información con Elastic Stack.



Universidad

Evaluación

Ejercicios de Análisis de tráfico seguro

Prácticas: Guiones y/o ejercicios relacionados

