

Acción Formativa: **Seguridade baseada en software libre. Configuración de servizos e sistemas..**

Duración: **80 horas**

Tipo: **Presencial**

Temario

- I. FUNDAMENTOS DE SEGURIDADE. SERVIZOS DE SEGURIDADE, VULNERABILIDADES E AMEAZAS.
 - 1.- SERVIZOS DE SEGURIDADE: SEGURIDADE EN SISTEMAS E SEGURIDADE EN COMUNICACIÓNS
 - 2.- VULNERABILIDADES (DEFINICIÓN, CLASIFICACIÓN, FERRAMENTAS DE BUSCA DE VULNERABILIDADES, EXEMPLOS)
 - 3.- AMEAZAS (DEFINICIÓN, IDENTIFICACIÓN)
 - 4.- MECANISMOS DE SEGURIDADE OU CONTRAMEDIDAS
- II. RECOÑECIMENTO DA REDE.
 - 1.- HOST DISCOVERY
 - 2.- PORT SCANNING
 - 3.- FINGERPRINTING
 - 4.- NMAP, NESSUS.
- III. ATAQUES
 - 1.- CLASIFICACIÓN DE TIPOS DE ATAQUE.
 - 2.- SNIFFING.
 - 3.- DOS/DDoS.
 - 4.- MITM.
 - 5.- SQL INJECTION.
 - 6.- PEN-TESTING
- IV. CRIPTOGRAFÍA
 - 1.- OPENSLL
 - 2.- RSA, DH E DSA
 - 3.- X509
 - 4.- GPG
- V. SEGURIDADE EN CAPA DE APLICACIÓN
 - 1.- APACHE/HTTP/HTTPS.
 - 2.- OPENSLL.
 - 3.- TÚNELES SSH.
- VI. OPENVPN
 - 1.- VPN SSL/TLS.
 - 2.- MODOS DE IMPLEMENTACIÓN.
 - 3.- PUNTO A PUNTO.
 - 4.- PUNTO A MULTIPUNTO.
 - 5.- MODO BRIDGE.
- VII. SQUID
 - 1.- INTRODUCCIÓN
 - 2.- INSTALACIÓN DE SQUID
 - 3.- CONFIGURACIÓN BÁSICA DE SQUID
 - 4.- ESQUEMAS DE CONTROL DE ACCESO EN SQUID
 - 5.- MONITORIZACIÓN DE TRÁFICO E XERACIÓN DE INFORMES DE ACCESO
 - 6.- CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE PROXY EN CLIENTES WEB
 - 7.- PROTEXER SQUID CON AUTENTICACIÓN
 - 8.- REVERSE PROXY
 - 9.- MODO INTERCECIÓN
 - 10.- REDIRETORES E REESCRITORES DE URL
- VIII. IPTABLES:
 - 1.- INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOXÍAS DE FILTRADO. ¿QUÉ É IPTABLES?
 - 2.- CREACIÓN DUN FIREWALL "STATELESS"
 - 3.- CREACIÓN DUN FIREWALL "STATEFULL"
 - 4.- PROTECCIÓN DE TERMINAIS E SERVIDORES
 - 5.- FIREWALL ENTRE REDES
 - 6.- FIREWALL DUNA LAN CON SAÍDA A INTERNET
- IX. IDS/IPS
 - 1.- ¿QUÉ É UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE INTRUSOS?
 - 2.- SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INTRUSOS DE REDE (NIDS) E HOST (HIPS)
 - 3.- IMPLEMENTACIÓN DO NIDS SNORT
 - 4.- SISTEMAS DE PREVENCIÓN DE INTRUSOS (IPS)
 - 5.- IMPLEMENTACIÓN DO NIPS SURICATA.

