

DORSO QUE SE CITA

CÓDIGO DE CURSO: 2014-XTIFCC1404

TOTAL DE HORAS DO CURSO: 80,00

(Contido específico máis módulos transversais)

PROGRAMA IMPARTIDO - 80,00 Horas -

Fundamentos de seguridade:

Recoñecemento de rede

Ataques

Criptografía

Seguridade en capa de aplicación

OpenVPN

Squid

IPtables

IDS/IPS

Obradoiros finais

Fundamentos de seguridade:

- . Servizos de seguridade
- . Vulnerabilidades (definición, clasificación e ferramentas de busca)
- . Ameazas (definición e identificación)
- . Mecanismos de seguridade e contramedidas
 - Recoñecemento de rede
- . Host Discovery
- . Port Scanning
- . Fingerprinting
- . Nmap, Nessus
- Ataques
- . Tipos de ataque
- . Sniffing
- . Dos/DDos
- . MITM
- . SQL Injection
- . Pentesting
- Criptografía
- . OpenSSL
- . RSA, DH e DSA
- . X509
- . GPG
- Seguridade en capa de aplicación

- . Apache/HTTP/HTTPS
- . OpenSSH
- . Tunnels SSH
- OpenVPN
- . VPN SSL/TLS
- . Implementación
- . Punto a punto
- . Punto a multipunto
- . Modo Bridge
- Squid
- . Introducción
- . Instalación de Squid
- . Configuración básica de Squid
- . Esquemas de control de acceso en Squid
- . Monitorización de tráfico e xeración de informes de acceso
- . Configuración de parámetros de proxy en clientes web
- . Protexer Squid con Autenticación
- . Reverse Proxy
- . Modo Intercepción
- . Rediretores e reescritores de URL
- IPtables
- . Introducción ás tecnoloxías de filtrado. Que é IPtables?
- . Creación dun firewall stateless
- . Creación dun firewall statefull
- . Protección de terminais e servidores
- . Firewall entre redes
- . Firewall dunha LAN con saída a Internet
- IDS/IPS
- . Que é un sistema de detección de intrusos?
- . Sistemas de detección de intrusos de rede (NIDS)
- . Sistemas de detección de intrusos baseado en host (HIDS)
- . Sistemas de prevención de intrusos (IPS)
- . NIDS en la arquitectura de rede
- Obradoiros finais
- . Caso de estudo dunha rede de seguridade integrada que recibe ataques de acceso (Sql Injection, passwords ...) e MITM
- . Resolución de problemas

DIRECCIÓN XERAL DE EMPREGO E FORMACIÓN
Santiago de Compostela, 17 de outubro de 2014