

TEMARIO

CURSO SUPERIOR DE CIBERSEGURIDAD



DEUSTO
FORMACIÓN

CRECE PROFESIONALMENTE

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL MUNDO DE LA CIBERSEGURIDAD

- Introducción
- Conceptos de la seguridad informática
- Mecanismos básicos de seguridad
- Vulnerabilidades de un sistema informático
- Políticas de seguridad
- Descripción de amenazas

MÓDULO 2: CONFIGURACIONES DE INFRAESTRUCTURAS SEGURAS

- Seguridad en Redes
- Firewalls
- Cifrado
- VPNs
- Inspección de contenidos
- Autenticación de usuarios
- Videotutorial 1: Instalación y uso de Wireshark
- Videotutorial 2: Instalación y Escaneo de redes con NMAP

MÓDULO 3: HACKING ÉTICO

- Introducción al hacking ético
- Google hacking, consultas whois y nslookup
- Métodos de escaneo y estados de puertos
- Metasploit Framework
- Ataques de claves
- Ataques de malware
- Ataques DoS
- Videotutorial 3: Ataque de fuerza bruta
- Videotutorial 4: Ataque ARP DoS
- Videotutorial 5: Ataque hijacking de robo de sesión



MÓDULO 4: AUDITORÍAS DE SEGURIDAD

- Tipos de auditoría y pruebas
- Análisis de riesgos y vulnerabilidades
- Metodologías
- Elaboración del plan de riesgos
- Herramientas para la auditoria de sistemas
- Requerimientos y normativa
- Videotutorial 6: Auditoria de vulnerabilidades con Nessus I
- Videotutorial 7: Auditoria de vulnerabilidades con Nessus II

MÓDULO 5: INFORMÁTICA FORENSE

- Metodología, fases y entorno legal
- Análisis de discos
- Extracción de metadatos
- Análisis de ficheros y redes
- Recuperación de datos
- Recuperación de particiones
- Informes
- Videotutorial 8 Uso de herramientas de informática forense

MÓDULO 6: SEGURIDAD EN SERVIDORES WEB

- Ataques en los servidores Web
- Metodologías de ataques
- Cross Site Scripting
- Contramedidas
- Herramientas de securización web
- Videotutorial 9 Ataque a un servidor web



MÓDULO 7: REGLAMENTO GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS DE LA UNIÓN EUROPEA

- Términos y definiciones utilizados en el RGPD
- Evaluación del impacto de la protección de datos
- Recopilación de los datos de la organización
- Qué documentación debemos completar
- Medidas técnicas a seguir para cumplir el reglamento



