



Instituto de Formación Profesional CBTech

Estudie desde su hogar y obtenga un certificado universitario

**Formación a distancia de
CURSO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA PARA
PROFESIONALES IT**

Curso de Seguridad Informática

Integrado como Módulo III del Experto en Administración y Seguridad de Redes Informáticas

Temario

1. Unidad 1: INTRODUCCION A LA SEGURIDAD

- 1.1. Conceptos: Seguridad
- 1.2. Aspectos de la Seguridad
- 1.3. Elementos de la Seguridad
- 1.4. Amenazas
- 1.5. Niveles de Seguridad
- 1.6. Normas y principios

2. Unidad 2: POLITICAS DE SEGURIDAD

- 2.1. Normas de seguridad vigentes
- 2.2. Políticas de Seguridad
- 2.3. Auditorías de Seguridad

3. Unidad 3: PENETRATION TESTING

- 3.1. Definición
- 3.2. Objetivos
- 3.3. Clasificación
- 3.4. Herramientas
- 3.5. Rutas de Acceso
- 3.6. Etapas
- 3.7. Limitaciones
- 3.8. Tecnología OSSTMM

4. Unidad 4: SISTEMAS DE DEFENSA

- 4.1. Firewalls
- 4.2. IDS
- 4.3. IPS
- 4.4. Antivirus
- 4.5. Criptografía

5. Unidad 5: TECNICAS DE HACKING

- 5.1. Protocolo de Red TCP IP
 - 5.1.1. Direccionamiento Ip
 - 5.1.2. Protocolos de Ruteo.
 - 5.1.3. Protocolos de Resolución de Direcciones.
 - 5.1.4. Mensajes de Error y Control en IP
- 5.2. La Interfaz Socket.
- 5.3. DNS.
- 5.4. Phishing.
- 5.5. Técnicas de Scanning.
- 5.6. Ataques de Autenticación.
- 5.7. Correo Electrónico.
 - 5.7.1. Spam.
- 5.8. Ataques de Modificación – Daño.
- 5.9. Web Hacking.
- 5.10. Gusanos.
- 5.11. Conejos.
- 5.12. Troyanos.
- 5.13. Virus.
- 5.14. Herramientas de Hacking.
- 5.15. Sniffers.
- 5.16. Password Crackers.
- 5.17. Código Malicioso.

6. EVALUACIÓN FINAL