



# FORMACIÓN

Catálogo de Cursos



## **IFCT100PO - SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIÓN**

Sector: INTERSECTORIAL

Modalidad: ONLINE

Duración: 150.00 horas

Objetivos:

1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD.
  - 1.1. ¿Qué es la seguridad Informática?.
  - 1.2. Objetivos de la seguridad informática.
  - 1.3. Amenazas.
  - 1.4. Servicios de Seguridad.
  - 1.5. Criptografía.
  - 1.6. Seguridad física VS. Seguridad Lógica.
  - 1.7. Clasificación de la Seguridad en función de las medidas oportunas.
2. PRINCIPALES PROBLEMAS DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA.
  - 2.1. Configuraciones de redes.
  - 2.2. Tipos de vulnerabilidades.
3. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD
  - 3.1. LOPD.
  - 3.2. Series ISO/IEC 27000.
4. SISTEMAS OPERATIVOS SEGUROS
  - 4.1. Windows XP.
  - 4.2. Windows Vista.
  - 4.3. Debian.
5. MALWARE TOTAL.
  - 5.1. Malware infeccioso.
  - 5.2. Malware oculto.
  - 5.3. Malware para obtener beneficios.
  - 5.4. Malware para robar información personal.
  - 5.5. Ataques distribuidos.
  - 5.6. Programas antimalware.
  - 5.7. Métodos de protección.
6. LA SEGURIDAD FÍSICA Y EL ENTORNO.
  - 6.1. La seguridad del edificio.
  - 6.2. El entorno físico del hardware.
7. SEGURIDAD DE LA INFORMÁTICA EN LA EMPRESA.
  - 7.1. ¿Qué es OSSIM?.
  - 7.2. Herramientas integradas en OSSIM.
  - 7.3. Componentes de OSSIM.
  - 7.4. Conceptos básicos.
8. SEGURIDAD WEB.
  - 8.1. Tipos de ataques.
  - 8.2. Wargames.
  - 8.3. Hacking google.
9. SEGURIDAD EN REDES INALÁMBRICAS.
  - 9.1. Riesgos de las redes inalámbricas.
  - 9.2. Mecanismos de seguridad.
  - 9.3. Guía básica de ataques wireless.
  - 9.4. WiFi Segura.

- 10. SEGURIDAD EN CONTINUA ACTUALIZACIÓN.
- 10.1. Herramientas de seguridad.
- 10.2. La importancia de estar actualizado.