

**PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE
COMUNICACIÓN**

IFCT100PO

CONTENIDO DEL CURSO:

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. Configuración de redes.
- 2.2. Tipos de vulnerabilidades.

3. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD 3.1. LOPD

- 3.1. Series ISO/IEC 27000.

4. SISTEMAS OPERATIVOS SEGUROS 4.1.

- 4.1. Windows Vista.
- 4.2. Debían.

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 people.

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.