

# Protección de equipos en la red

## **Objetivo general:**

Prevenir los ataques de la red en equipos

## **Temario:**

### **Unidad 1: La necesidad de protegerse en la red.(1.5 horas)**

- Necesidad de protección.
- Ataques a la seguridad de la red: ataques pasivos o activos
- Vulnerabilidades y amenazas.
- Riesgos y medidas de seguridad.
- Políticas de seguridad.

Examen: 1/2 hora

Tiempo total de la unidad: 2 horas

### **Unidad 2: Los peligros posibles: los virus informáticos.**

- Funcionamiento básico de los virus informáticos.
- Virus, gusanos, troyanos y otros programas dañinos.
- Precauciones para evitar una infección.

Examen 1/2 hora

Tiempo total de la unidad; 2 horas

### **Unidad 3: Las soluciones: el antivirus.**

- Programas o software antivirus.
- Técnicas de detección de virus.
- Consideraciones para elegir un antivirus.

Examen 1/2 hora

Tiempo total de la unidad: 2 horas

#### **Unidad 4: Otros conceptos sobre seguridad informática.**

- Firewall o cortafuegos.
- Spam.
- Phishing.

Examen 1/2 hora

#### **Unidad 5: Actualizaciones del software.**

- Vulnerabilidad del software.
- Tipos de errores frecuentes en el software.
- Importancia de las actualizaciones del software.

Examen 1/2 hora