

**Objetivo:** Conocer los diferentes elementos vulnerables en los sistemas informáticos actuales y los métodos de securización de dichos elementos

**Dirigido a:** Técnicos informáticos y usuarios en general

**Requerimientos previos:** Ninguno

**Duración:** 6 horas

**Número máximo de asistentes:** 8

## Temario:

### 1 Seguridad de la información

- A. Necesidad de securizar la información corporativa
- B. Protección de la información frente a accesos a través de Internet
- C. Protección de la información frente a accesos de personal interno
- D. Protección de la información frente a fallos y catástrofes

### 2 Cortafuegos

- A. Introducción
  - i) Ubicación
  - ii) Prácticas recomendadas
- B. Transmisión de datos en redes TCP/IP
  - i) Direccionamiento IP
  - ii) Protocolos de capa de transporte
  - iii) Aplicaciones y herramientas
- C. Consideraciones sobre diseño de red
  - i) Seguridad como parte del diseño de la red
  - ii) Metodología de diseño de redes
  - iii) Zonas desmitilizada
  - iv) Creación de una directiva de seguridad de la empresa
- D. Arquitecturas de cortafuegos
  - i) Filtros de paquetes
  - ii) Puertas de enlace de aplicación
  - iii) Inspección de paquetes
  - iv) Métodos de implementación
- E. Funciones avanzadas de los cortafuegos
  - i) Autenticación y autorización
  - ii) Traslación de direcciones
  - iii) Cifrado
  - iv) Redes privadas virtuales (VPNs)
  - v) IPSec
  - vi) Protección contra virus
  - vii) Alta disponibilidad y balanceo de carga

- F. Ejemplos de cortafuegos
  - i) Checkpoint FireWall-1
  - ii) Cisco PIX
  - iii) Microsoft ISA Server

### **3 Permisos sobre la información almacenada en Sistemas Operativos**

- A. Windows XP/2003
- B. Unix/Linux

### **4 Protección frente a fallos y catástrofes**

- A. Copias de seguridad
  - i) Planificación
  - ii) Procedimiento de copia
  - iii) Procedimiento de restauración
  - iv) Medios de copia
- B. Alta disponibilidad en el almacenamiento
  - i) Sistemas RAID
  - ii) SAN/NAS

Todos nuestros cursos son impartidos por profesionales cualificados y con experiencia en la materia impartida. Los asistentes a nuestros cursos recibirán un diploma acreditativo de asistencia y aptitud a la finalización de los mismos.