



VÍDEO intypedia004es

## LECCIÓN 4: INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD EN REDES TELEMÁTICAS

### EJERCICIOS

**AUTOR:** Justo Carracedo Gallardo

Universidad Politécnica de Madrid, España

#### EJERCICIO 1

Los servicios de seguridad sirven para:

- a) Defender a los internautas del funcionamiento inadecuado de los computadores mediante los que se conectan.
- b) Proteger las comunicaciones de los usuarios de las redes frente a los atacantes que pretendan hacer un uso indebido de éstas.
- c) Posibilitar las comunicaciones de los usuarios protegiendo a las redes frente a posibles fallos del software.
- d) Asegurarse de que los atacantes no podrán intentar hacer un uso indebido de las redes.

#### EJERCICIO 2

Los mecanismos criptográficos:

- a) Sirven para construir protocolos de seguridad que sirvan para proporcionar servicios de seguridad.
- b) No tienen nada que ver con los mecanismos de seguridad que son los que realmente proporcionan protecciones a los servicios de seguridad.
- c) Constituyen la mayoría de los servicios de seguridad y se basan en técnicas criptográficas que no influyen en la seguridad.

- d) Sirven para construir protocolos de seguridad y no tienen nada que ver con los mecanismos de seguridad.

### **EJERCICIO 3**

Para proteger las redes contra ataques de suplantación de la identidad de los usuarios deben usarse:

- a) Servicios de confidencialidad
- b) Servicios de control de acceso
- c) Servicios de autenticación
- d) Servicios de integridad de los datos

### **EJERCICIO 4**

En el campo de las actuaciones indebidas que afectan a la seguridad en las redes, se conoce como ingeniería social a:

- a) La habilidad para conseguir que los agentes sociales responsables de la seguridad se involucren la problemática de la ingeniería.
- b) La habilidad para conseguir que los agentes sociales afectados promuevan la ingeniería de seguridad en redes.
- c) La habilidad para conseguir que otras personas trabajen en tu beneficio, en muchos casos sin ser éstos conscientes del engaño.
- d) La habilidad para conseguir que otras personas cooperen desinteresadamente en asegurar el bien común en las redes.

### **EJERCICIO 5**

Ante el riesgo de recibir determinados ataques dentro de una red telemática:

- a) Se pueden establecer protecciones que proporcionen una seguridad total de los sistemas y de la información que contienen.
- b) Se pueden establecer protecciones que proporcionen una seguridad total de la información aunque no de los sistemas (que pueden fallar).
- c) No se pueden establecer protecciones que proporcionen una seguridad total pero se pueden establecer servicios totalmente seguros.

- d) No se pueden establecer protecciones que proporcionen una seguridad total pero sí establecer medidas que protejan de forma suficientemente satisfactoria frente a los riesgos existentes.

## RESPUESTAS

1. b
2. a
3. c
4. c
5. d

---

Madrid, España, enero de 2011

<http://www.intypedia.com>

<http://twitter.com/intypedia>

