

Ejercicios Prácticos – Unidad 1

1. Clasifique cada uno de los siguientes hechos como una violación a la confidencialidad, integridad, disponibilidad, o una combinación de ellas:

- a. Nicolás copia el Trabajo Práctico de la materia Seguridad Informática de Irene.
- b. Julio obtiene el número de tarjeta de crédito de Rodolfo y hace que el banco emisor la cancele y la reemplace por otra tarjeta con otro número.

2. La frase “Seguridad por oscuridad” sugiere que ocultar información provee algún nivel de seguridad. Dé un ejemplo en el que el ocultamiento de información no agrega en forma apreciable seguridad al sistema. Dé otro ejemplo de una situación en la que si lo haga.

3. Dé un ejemplo de una situación en la que la pérdida de confidencialidad lleve a la pérdida de la integridad.

4. Los usuarios frecuentemente descargan programas desde Internet. Dé un ejemplo de un lugar en el que los beneficios de permitir a los usuarios hacer esto son mayores que los peligros. Dé otro ejemplo de un lugar en el cual los peligros son mayores que los beneficios.

5. El presidente de una gran empresa de desarrollo de software tiene miedo de que su competencia obtenga información confidencial de sus productos. Está decidido a detenerlos. Parte del mecanismo de seguridad consiste en exigir a sus empleados que informen de cualquier contacto que tengan con empleados de la competencia, aunque sean contactos meramente sociales. ¿Le parece que esta medida tendrá el efecto deseado? ¿Por qué?