

# Seguridad y Privacidad en Redes

## Práctica 1 - Introducción

1. ¿Cuál es la diferencia entre seguridad y privacidad?
2. Defina y relacione los conceptos de vulnerabilidad, amenaza e incidente.
3. ¿A qué se hace referencia con el concepto de “seguridad en capas”?
4. ¿A que se llama ingeniería social? De un ejemplo de ingeniería social en Internet y otro que no implique el uso de una computadora/smartphone/tablet.
5. Identifique algún incidente de seguridad de la información de público conocimiento. Cual fue el bien afectado. Que error permitió el problema. Que se podría haber realizado para evitar el problema.
6. Analice riesgos introducidos en una organización por el uso de redes sociales y mensajería instantánea.
7. ¿Qué medidas de seguridad adopta en los siguientes casos:
  - Cuando uso una computadora de la Sala de PC de la Facultad.
  - Cuando me inscribo a rendir un final a través del sistema SIU Guaraní.
  - En el uso del teléfono celular.
  - Cuando me conecto a una red inalámbrica.
  - Cuando me solicitan información personal en una llamada telefónica.
  - Cuando me solicitan información personal en un correo electrónico.
  - Cuando camina por la calle, respecto a sus pertenencias personales.
  - En el cajero automático.
  - Cuando interactúa con un sitio de Internet para acceder a cuentas personales y para realizar compras en línea (mercadolibre o con tarjeta de crédito)
8. Los siguientes términos, referencian distintos tipos de ataques o problemas de seguridad. Indique en cuáles de estos se necesita SÍ o SÍ de la ingeniería social para que el ataque o problema se pueda concretar de forma exitosa:

Exploit	Malware	Cracking	Phishing
MITM	Fuerza bruta	Sextorsión	Cripto Mining
Baiting	Tailgating	Ransomware	Vishing

9. Enumere que información confidencial se vería expuesta en caso de perder su celular u otro dispositivo móvil si no se hubieran adoptado medidas de prevención adecuadas.
10. Suponiendo que usted pierde (o le roban) su notebook y/o su celular:
  1. ¿Qué medidas podría haber adoptado para evitar la pérdida de confidencialidad de la información?
  2. ¿Qué medidas podría haber adoptado para evitar la pérdida de disponibilidad de la información?
11. Pruebe en una máquina virtual con Linux y luego en otra con Window, el acceso físico al sistema suponiendo el desconocimiento de las contraseñas de acceso.