



## Actividad Criptografía

Valor Total 3 Pts.

### INSTRUCCIONES:

Esta actividad consiste en realizar un análisis respecto a:

- Criptografía
  - Simétrica
  - Asimétrica
  - Híbrida.
- Algoritmos
  - Criptografía Simétrica
  - Criptografía Asimétrica
  - Funciones Hash.
- Criptografía a nivel de aplicación
  - Protocolo SSL
  - Protocolo TLS
  - Protocolo SSH
- Firma Digital
- Certificado Digital
- Ataques y vulnerabilidades contra la criptografía.
- Utilizando Kali Linux, desarrolle un ejemplo práctico donde se aplique los siguientes tipos de criptografía:
  - Simétrica.
  - Asimétrica.
  - Híbrida.Deberá documentar y realizar capturas que demuestren su autoría, podrá utilizar el ejemplo de criptografía asimétrica realizado en clase.
- Describa cinco escenarios donde se haga necesario hacer uso de la criptografía.