

ACTIVIDAD # 2

Tipo actividad: tarea

Aplicación de conocimientos (2 horas).

1. Explique cuáles son las principales diferencias entre la criptografía de clave simétrica y asimétrica.
2. ¿En qué casos es más conveniente usar la criptografía de clave simétrica?, ¿por qué?
3. ¿En qué casos es más conveniente usar la criptografía de clave asimétrica?, ¿por qué?
4. ¿Cuál es el proceso que sigue el cifrado híbrido para funcionar? Explique cada uno de sus pasos.
5. ¿Por qué es importante el hash en la criptografía moderna?

Al terminar de responder las preguntas, los estudiantes deben hacer una reflexión acerca de los escenarios de uso de los diferentes algoritmos de cifrado modernos y sus utilidades, comparándolos con los algoritmos de cifrado antiguo.

Nota:

1. Plasmar en este documento de Word la respuestas de esta actividad, y carga el documento en la plataforma, a través de esta tarea.