# Guía de auto-estudio: Seguridad y Criptografía de Datos

1) ¿Qué es Criptografía de Datos?
2) ¿Diferencia conceptual entre Seguridad, Privacidad e integridad de datos?
3) ¿Qué significa “Cifrado de datos”?
4) ¿Cuántos métodos de cifrado existen y en qué consisten?
5) ¿Ventajas y desventajas entre los métodos de cifrado conocidos (Cuadro comparativo)?
6) ¿Cuáles son algoritmos de implementación del cifrado simétrico y asimétrico?
7) ¿Cuál sería una explicación sintética de cada uno de estos algoritmos referenciados?
8) ¿Tipo, carácter y pertenencia de claves en Criptografía?
9) ¿A que llamamos "Propiedad de seguridad”? ¿Cuáles son?
10) ¿Diferencias entre Cifrado, Certificación y Firma Digital?
11) ¿Características distintivas del Software PGPWin4.31?
12) ¿Qué son y en que consisten los módulos funcionales de seguridad Kleopatra, GnuPG y GpgEX?