

Trabajo Práctico N° 9: Seguridad

1. ¿A qué se denomina AAA (Autenticación, Autorización y Auditoría), que implica cada una de ellas respecto del control que proveen?
2. ¿Cómo definiría un esquema de auditorías de eventos en el acceso a un sistema operativo?
3. ¿Qué sistema de de AAA utilizan los Windows 2k y superiores en forma nativa?
4. ¿Cómo funciona el sistema Kerberos y que versión es la actualmente usada?
5. ¿Qué es un factor de autenticación? Es el famoso algo que conoce, algo que tiene y algo que lo define intrínsecamente (Biometría)
6. ¿A qué se denomina esquema de autenticación multifactorial? Que posea dos de los tres al menos para autenticar
7. ¿En qué casos puedo usar Radius o TACACS+ para autenticar y como impacta en el sistema operativo?
8. ¿Cuáles son los objetivos de la Seguridad Informática? ¿Cómo se aplican a los sistemas operativos? ¿Qué tipos de ataques conocidos tratan de mitigar estos objetivos?
9. ¿Cuáles son los objetivos secundarios de la Seguridad Informática? (Rta: No repudio y Protección a la réplica, se ven mejor en las comunicaciones al momento de implementar por ejemplo SSL con certificados.
10. ¿A qué se denomina PKI y como se relaciona con la firma digital?
11. ¿Qué es la criptografía?
12. ¿Qué tipos de algoritmos criptográficos existen? Indique ventajas y desventajas de los mismos
13. ¿Qué es una función de Digesto Seguro (Hash)?
14. ¿Para qué se utiliza una función de Digesto Seguro?
15. ¿Qué características tiene una función de Digesto Seguro?
16. ¿A qué se denomina colisiones en las funciones de Digesto Seguro?
17. Nombre algunas de las funciones de Digesto Seguro más conocidas
18. Nombre un Detector de Intrusiones de Servidor (HIDS) que utilice funciones de Digesto Seguro para el chequeo de integridad del mismo. Justifique (Cualquiera que nombren los utiliza pero guarda la base de datos con los hash en otro equipo)
19. ¿A qué se denomina TOKEN de acceso?
20. Nombre algunos de los tipos de TOKEN que existen, el modo en que funcionan y si algún sistema operativo los soporta de forma nativa (El w2k3 soporta las llaves USB de CA de forma nativa)