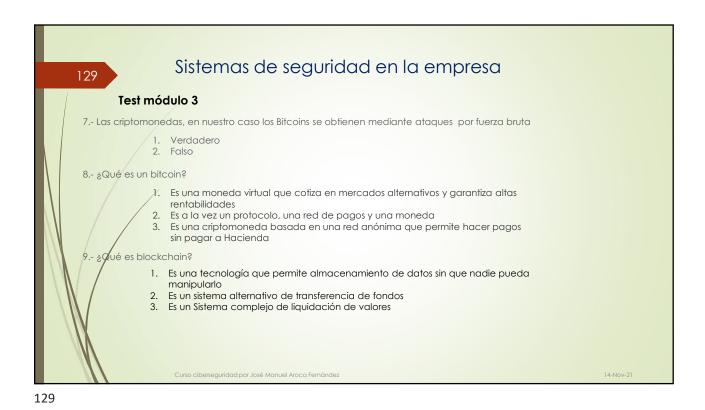


Sistemas de seguridad en la empresa 128 Test módulo 3 4.- Identifica el sistema que usa los pasos del cifrado descrito por los pasos siguientes y ordénalos a) Si el usuario B quiere comunicarse con A usa la clave pública de éste. b) Cuando A recibe un mensaje cifrado de B lo descifra usando su clave Cada usuario deposita su clave pública en un lugar accesible. d) Cada usuario genera un par de claves: la pública y la privada. 5.- Identifica el sistema que usa los pasos del cifrado descrito por los pasos siguientes y ordénalos a) Los usuarios comparten las mismas claves. b) Si el usuario B quiere comunicarse con A usa la clave privada compartida. c) Cuando A recibe un mensaje cifrado de B lo descifra usando su clave privada. Cual de las siguientes afirmaciones es falsa en los sistemas de cifrado asimétrico? 1. Si un usuario (emisor) quiere enviar un mensaje secreto a otro (receptor), debe cifrarlo utilizando su clave pública. 2. El mensaje tan solo puede descifrarse utilizando la clave privada del receptor, con lo que se garantiza la confidencialidad del mismo. 3. La clave pública del receptor no sirve para descifrar el mensaje, y por tanto tan solo el receptor (que es el único que conoce su propia clave privada), puede descifrarlo.

128



Sistemas de seguridad en la empresa 130 Test módulo 3 10.- ¿Qué retardo llevan las transacciones con bitcoin? 1. Ninguno, es inmediato 2. Media hora 3. 10 minutos 4. 20 minutos 11.- ¿Qué hay que hacer para ser un minero de bitcoin? Es necesario especializarse accediendo a centros de datos desarrollados Basta con sacar un certificado digital avanzado 3. Cualquiera puede serlo si utiliza un software y hardware especializado 12.-Cuál de los elementos siguientes no es un elemento básico del Blockchain? 2. Protocolo o stardars Red entre pares P2P 4. Minero

130