TOTAL STREET, STREET,

IC/ASC - 2022

Cuarto parcial



14/11/2022

NOMBRE y APELLIDO:..... Legajo (o DNI):

Para aprobar y promocionar se requie	ren obtener 6 y 7 puntos respectivamente.
1. (1 punto) Clasificar las siguientes amenaza o ataque:	afirmaciones si se refieren a una vulnerabilidad,
- Un empleado deja un papel pegad	o al monitor con una contraseña. Vulnerabilidad
- Se realiza un acceso no autorizado	o al sistema de información. <mark>Ataque</mark>
 - Un empleado no actualiza la con sistema. Vulnerabilidad 	traseña inicial asignada por el administrador del
	que completa las palabras faltantes de la frase: a red insegura de manera que sea legible sólo por à cifrado con la clave (1) del (2)".
(1) privada (2) receptor	(1) pública (2) receptor
(1) privada (2) emisor	(1) pública (2) emisor
3. (2 puntos) Marcar cada opción correct	ta:
☐ La desventaja de la criptografía requiere (en comparación con la c	a simétrica es la alta cantidad de cómputo que criptografía asimétrica).
Una de las ventajas de la cripto una clave secreta entre el emisor	grafía asimétrica es que no hace falta intercambiar y el receptor.
Una de las ventajas de la cript claves.	ografía asimétrica es que se administran menos
☐ En la criptografía asimétrica, para el mensaje con su clave privada y	a asegurar la confidencialidad, el emisor debe cifrar envíar el texto cifrado.
En la criptografía asimétrica, par mensaje con su clave privada y er	a asegurar la autenticidad, el emisor debe cifrar el nvíar el texto cifrado.
4. (1 punto) Marcar cada opción correcta	ı.
La firma digital, que utiliza cifrado de códi	igo hash y clave pública certificada, garantiza:
■ No repudio	☐ Disponibilidad
☐ Confidencialidad	Integridad
Autenticidad	

5. (1 punto) Marcar la opción correcta en relación a los enunciados sobre el código de autenticación de mensajes:
☐ El emisor transfiere únicamente el mensaje cifrado con su clave privada.
☐ El emisor transfiere únicamente el código hash del mensaje.
☐ El emisor transfiere únicamente el mensaje cifrado con la clave pública del receptor.
 El emisor transfiere únicamente el código hash calculado a partir de la unión del mensaje y un código conocido sólo por el emisor y receptor. Ninguna de las opciones anteriores es correcta.
6. (1 punto) Elegir la opción correcta que completa las palabras faltantes de la frase: "Para
soportar el protocolo de transferencia de páginas web denominado (1), es necesario instalar
en el servidor (2) digital, que emitió una (3)."
☐ (1) HTTPS - (2) una firma - (3) autoridad certificante
☐ (1) HTTP - (2) TLS - (3) institución gubernamental
☐ (1) HTTPS - (2) un certificado - (3) institución gubernamental
(1) TLS - (2) un certificado - (3) autoridad certificante
(1) HTTP - (2) un certificado - (3) autoridad certificante
7. (1 punto) Escriba el comando (y opciones) de GPG que genera un par de claves pública-privada: gpgfull-generate-key
pública-privada: gpgfull-generate-key
pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T -
pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T - https://keys.openpgp.org" sirve para:
pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T - https://keys.openpgp.org" sirve para: u subir la clave privada a un servidor de claves de GPG.
pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T - https://keys.openpgp.org" sirve para: ☐ subir la clave privada a un servidor de claves de GPG. ☑ subir la clave pública a un servidor de claves de GPG.
pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T - https://keys.openpgp.org" sirve para: □ subir la clave privada a un servidor de claves de GPG. ▼ subir la clave pública a un servidor de claves de GPG. □ subir las claves pública y privada a un servidor de claves de GPG.
pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T - https://keys.openpgp.org" sirve para: □ subir la clave privada a un servidor de claves de GPG. ☑ subir la clave pública a un servidor de claves de GPG. □ subir las claves pública y privada a un servidor de claves de GPG. 9. (1 punto) Marcar cada opción correcta. En la firma digital con GPG, para verificar la firma
pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T - https://keys.openpgp.org" sirve para: □ subir la clave privada a un servidor de claves de GPG. ☑ subir la clave pública a un servidor de claves de GPG. □ subir las claves pública y privada a un servidor de claves de GPG. 9. (1 punto) Marcar cada opción correcta. En la firma digital con GPG, para verificar la firma es necesario:
 pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T - https://keys.openpgp.org" sirve para: □ subir la clave privada a un servidor de claves de GPG. □ subir la clave pública a un servidor de claves de GPG. □ subir las claves pública y privada a un servidor de claves de GPG. 9. (1 punto) Marcar cada opción correcta. En la firma digital con GPG, para verificar la firma es necesario: □ disponer del código hash del firmante.
pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T - https://keys.openpgp.org" sirve para: □ subir la clave privada a un servidor de claves de GPG. ☑ subir la clave pública a un servidor de claves de GPG. □ subir las claves pública y privada a un servidor de claves de GPG. 9. (1 punto) Marcar cada opción correcta. En la firma digital con GPG, para verificar la firma es necesario: □ disponer del código hash del firmante. □ disponer de la clave privada del firmante.
pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T - https://keys.openpgp.org" sirve para: □ subir la clave privada a un servidor de claves de GPG. ☑ subir la clave pública a un servidor de claves de GPG. □ subir las claves pública y privada a un servidor de claves de GPG. 9. (1 punto) Marcar cada opción correcta. En la firma digital con GPG, para verificar la firma es necesario: □ disponer del código hash del firmante. □ disponer de la clave privada del firmante. ☑ disponer de la clave pública del firmante.
pública-privada: gpgfull-generate-key 8. (1 punto) Marcar la opción correcta. El comando "gpgarmorexport apellido curl -T - https://keys.openpgp.org" sirve para: subir la clave privada a un servidor de claves de GPG. subir la clave pública a un servidor de claves de GPG. subir las claves pública y privada a un servidor de claves de GPG. 9. (1 punto) Marcar cada opción correcta. En la firma digital con GPG, para verificar la firma es necesario: disponer del código hash del firmante. disponer de la clave privada del firmante. disponer de la clave pública del firmante. disponer de la clave privada del receptor.