jueves, 25 de abril de 2024, 11:40
Finalizado
miércoles, 1 de mayo de 2024, 13:50
6 días 2 horas
10,00 de 10,00 (100 %)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

El esquema AAA debe este nombre a las palabras:

Seleccione una:

- o a. Amenaza, Ataque y Autenticación
- o b. Autenticación, Autorización y Anonimato
- oc. Ninguna de las anteriores
- d. Autenticación, Autorización y Auditoría

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Autenticación, Autorización y Auditoría

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Según el protocolo de Feige-Fiat-Shamir, ¿cuál/es de las siguiente/s respuestas es incorrecta?

Seleccione una:

- a. n=39, s=5, v1=25, r=7, s=+1, x=10, a1=1, y=35
- b. n=35, s1=7, v1=14, r=6, s=+1, x=1, a1=0, y=6 ✓ s1=7 no es primo con n=35
- o. n=77, s1=9, v1=4, r=6, s=-1, x=-36, a1=1, y=54
- d. n=39, s=8, v1=25, r=5, s=-1, x=-25, a1=0, y=5

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: n=35, s1=7, v1=14, r=6, s=+1, x=1, a1=0, y=6

/5/24, 12:05	Ejercicios de Repaso: Módulos III y IV: Revisión del intento Ingeniería y Tecnología 23/24	
Pregunta 3		
Correcta		
Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
Alice envia a Bob el r	mensaje cifrado con RSA, C=37, siendo los parámetros de ambos participantes los siguientes:	
nA=143, eA=7, nB=6	i9, eB=5	
Sabiendo que pA=13	3, qA=11, pB=23, qB=3, obtén el descifrado del mensaje	
Respuesta: 67	~	
La respuesta correcta	a es: 67	
La respuesta correcti	7-63. 07	
Pregunta 4		
Correcta		
Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
- I		
En el esquema de S/I	KEY, ¿qué no es cierto?	
Seleccione una:		
a. El servidor a	lmacena todas las contraseñas cifradas ✔	
b. El usuario ut	tiliza como primera contraseña de acceso la penúltima contraseña generada	
c. El usuario al	macena, o puede calcular, todas las contraseñas	
d. La generación de las contraseñas consiste en la aplicación sucesiva de una función hash		
J		
Respuesta correcta		
La respuesta correcta	a es: El servidor almacena todas las contraseñas cifradas	
Pregunta 5 Correcta		
Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
30 puntua 1,00 30bie 1,00		
¿Cuál de los siguient	es no es un método de revocación de certificados?	

Seleccione una:

- o a. Todos son métodos de revocación de certificados
- b. X.509

 ✓
- O c. CRL
- d. OCSP

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: X.509

-,
Pregunta 6 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Si Alice envía a Bob un mensaje M cuyo mensaje resumido es h(M)=11, firmado con la firma RSA 132, siendo sus parámetros nA=143, nB=69, dA=7, dB=5,eA=103, eB=5
¿Bob acepta esta firma como válida?
Seleccione una:
∇erdadero ✓
○ Falso
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 7
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Determinar la firma RSA de Alice para el mensaje ARMA, que envía a Bob sabiendo que (nB, eB) = (2947, 179), (nA, eA) = (2773, 157) dB = 1619 y dA = 17. En este caso, las letras A,, Z del alfabeto se codifican con 0,,25, el punto es el 26 y el espacio en blanco es el 27. Introducir sólo el primer valor de la respuesta. Respuesta: 1071 La respuesta correcta es: 1071
Pregunta 8 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Si Alice cifra el mensaje m=16 con el criptosistema de ElGamal para enviarlo a Bob, quien utiliza como clave pública (p, a^x(mod p), a)= (23, 19, 5), ¿cuál de las siguientes parejas {K,C} es correcta?
Seleccione una:
○ a. {22, 11}
○ b. {10, 11}
© c. {16, 3}
○ d. {11, 10}

La respuesta correcta es: {16, 3}

Pregunta 9
Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre SHA, ¿qué no es cierto?

Seleccione una:

- a. SHA son las siglas de Secure Hash Algorithm
- b. SHA-0 y SHA-1 producen una salida de 160 bits de un mensaje que puede tener un tamaño máximo de 264 bits
- o. SHA-3 es la actual función hash standard
- d. Todas las funciones hash denominadas SHA son similares a MD5
- e. Se conoce como SHA-2 a las cuatro variantes SHA-224, SHA-256, SHA-384, y SHA-512.
- of. La primera versión se denota a veces SHA-0
- og. SHA-3 antes se llamaba Keccak
- Oh. SHA es una familia de funciones hash de la NSA de EEUU publicadas por el NIST

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas las funciones hash denominadas SHA son similares a MD5

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Cuál/es de los siguientes cifrados se usa/n en TLS 1.3?

Seleccione una o más de una:

- a. Snow3G
- ☑ b. ChaCha20 🗸
- c. RC4
- d. DES
- ☑ e. AES 🗸

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: ChaCha20, AES

Pregunta 11	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	

De las siguientes, la forma más insegura de demostrar la autenticidad de la identidad del usuario es en base a:

Seleccione una:

- a. varios factores combinados
- b. algo que se sabe

 ✓
- c. algo que se posee
- O d. alguna característica física

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: algo que se sabe