

Comenzado el	martes, 22 de octubre de 2024, 09:39
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 22 de octubre de 2024, 09:58
Tiempo empleado	19 minutos 25 segundos
Puntos	26,00/30,00
Calificación	8,67 de 10,00 (86,67%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

En la criptografía de CLAVE PÚBLICA los comunicantes deben disponer de la misma clave secreta para acceder al contenido del mensaje

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Cuando se realiza un seguimiento de todas las acciones de los usuarios del sistema, de modo que todos ellos sean responsables de sus acciones se habla de AUTENTICIDAD

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

REVOCAR UN CERTIFICADO consiste en invalidarlo, consiguiendo que posteriores usos de la clave privada no se consideren legítimos

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

DIFFIE Y HELLMAN propusieron un protocolo para establecer una clave compartida a través de un canal inseguro

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Para obtener un certificado de clave pública NO es necesario identificarse en una Autoridad de Registro (AR), es opcional

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Las infraestructuras de gestión de privilegio (PMI), permiten administrar de manera eficaz los permisos o acciones que una determinada entidad está autorizada a realizar

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 7

Correcta

Las VPN permiten que equipos físicamente distantes se comporten como si estuvieran dentro del mismo dominio de seguridad, es decir, en la misma red

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

- ☒ Verdadero
☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

El propósito de IPsec es facilitar la verificación en línea de los certificados evitando posibles fallos en el proceso de revocación

- ☐ Verdadero
☒ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

SSL VPN es una forma de utilizar VPN en la que se utiliza el navegador web para establecer la conexión entre dos extremos

- ☒ Verdadero
☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

La criptografía de CLAVE PÚBLICA hace uso de claves distintas para el cifrado y el descifrado de los mensajes, de modo que cada usuario tiene un par de claves: una pública y una privada

- ☒ Verdadero
☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

El protocolo en el que cada comunicante dispone de un par de claves, una conocida por todos (pública) y otra sólo conocida por el poseedor (privada) es la criptografía...

- ☐ a. Enigma
☐ b. Simétrica
☐ c. PKI
☒ d. De clave pública

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: De clave pública

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

La magnitud que permite medir esa incertidumbre y la cantidad de información de un determinado mensaje es la...

- ☐ a. Autenticación
☒ b. Entropía
☐ c. Certificación
☐ d. Asimetría

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Entropía

Cuando una determinada entidad no puede alegar que no ha realizado una acción, se habla de...

- ☐ a. Autenticación
☐ b. Entropía

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

- ☒ c. No repudio
- ☐ d. Integridad

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: No repudio

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Un documento electrónico que vincula a una entidad (persona, servidor, etc.) con un par de claves que pueden utilizarse tanto para firmar digitalmente como para cifrar es...

- ☐ a. Una infraestructura de clave pública
- ☐ b. Un protocolo de cifrado
- ☒ c. Un certificado digital
- ☐ d. Un algoritmo de cifrado simétrico

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Un certificado digital

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

La posibilidad de que una CA pueda emitir un certificado para otra CA que le permita a la segunda emitir certificados que sean válidos también para la primera es la Certificación...

- ☒ a. Cruzada
- ☐ b. De Diffie-Hellman
- ☐ c. Asíncrona
- ☐ d. Revocada

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cruzada

Pregunta 16

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

El prestador de servicios de certificación que asegura la autenticidad, validez e integridad de las transacciones más críticas, es la Autoridad de...

- ☒ a. Certificación
- ☐ b. Registro
- ☐ c. Revocación
- ☐ d. Validación

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Validación

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

De las siguientes entidades, ¿Cuál no pertenece a una Infraestructura de clave pública (PKI)...

- ☐ a. Autoridad de registro
- ☐ b. Autoridad de certificación
- ☒ c. Autoridad de autenticación
- ☐ d. Autoridad de validación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Autoridad de autenticación

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El servicio que permite crear una red privada a partir de una red pública insegura se denomina...

- ☐ a. Infraestructura de clave pública (PKI)
- ☐ b. Autoridad de Certificación

[Marcar pregunta](#)

- ☐ c. Cifrado asimétrico
- ☒ d. Red privada virtual (VPN)

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Red privada virtual (VPN)

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Los certificados que vinculan a un individuo con una clave pública manteniéndose en secreto la clave privada asociada, se denominan certificados...

- ☐ a. SSL
- ☐ b. De no repudio
- ☒ c. Digitales
- ☐ d. De atributos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Digitales

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

¿Cuál de las siguientes NO es una aplicación de las Infraestructuras de clave pública?

- ☐ a. Cifrado
- ☒ b. Funciones resumen
- ☐ c. Firma electrónica
- ☐ d. Autenticación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Funciones resumen

Pregunta 21

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

La misión de una es gestionar el ciclo de vida de los certificados de clave pública

Respuesta: AUTORIDAD DE CERTIFICACIÓN (CA)

La respuesta correcta es: PKI

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

En criptografía, las funciones Son aquellas que, dado un mensaje de cualquier tamaño, producen una salida de un tamaño fijo

Respuesta: RESUMEN

La respuesta correcta es: resumen

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Los cifradores de son adecuados cuando los datos que van a cifrarse son continuos y no se conoce su tamaño

Respuesta: FLUJO

La respuesta correcta es: flujo

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

En los sistemas criptográficos La clave de cifrado es la misma que la de descifrado

Respuesta: SIMÉTRICOS

La respuesta correcta es: de clave secreta

Pregunta 25

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Las permiten que equipos físicamente distantes se comporten como si estuvieran dentro del mismo dominio de seguridad, es decir, en la misma red

Respuesta: REDES PRIVADAS VIRTUALES (VPN)

La respuesta correcta es: VPN

Pregunta 26

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,33 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Relaciona las Autoridades de una PKI con su definición

Emite un certificado de clave pública

Autoridad de Certificación

Verifica no solo la identidad, sino también los datos que figuren en el certificado

Autoridad de Validación

Prestador de servicios de certificación que asegura la autenticidad, validez e integridad de las transacciones más críticas, como aquellas de transferencia de valores, compra, venta a través de la red

Autoridad de Registro

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

La respuesta correcta es: Emite un certificado de clave pública → Autoridad de Certificación, Verifica no solo la identidad, sino también los datos que figuren en el certificado → Autoridad de Registro, Prestador de servicios de certificación que asegura la autenticidad, validez e integridad de las transacciones más críticas, como aquellas de transferencia de valores, compra, venta a través de la red → Autoridad de Validación

Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Relaciona las capas del modelo OSI con sus nombres

Enlace	Capa 2
Presentación	Capa 6
Sesión	Capa 5
Red	Capa 3
Transporte	Capa 4
Aplicación	Capa 7
Físico	Capa 1

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Enlace → Capa 2, Presentación → Capa 6, Sesión → Capa 5, Red → Capa 3, Transporte → Capa 4, Aplicación → Capa 7, Físico → Capa 1

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Relaciona los protocolos

IPSEC	IKE
HTTPS	TLS
VPN	Wireguard

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: IPSEC → IKE, HTTPS → TLS, VPN → Wireguard

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona los términos con su descripción

Dado un mensaje de un tamaño cualquiera, produce una salida de un tamaño fijo

Función resumen

[🚩 Marcar pregunta](#)

Cada usuario tiene un par de claves: una pública y una privada

Criptografía de clave asimétrica

La clave de cifrado es equivalente a la clave de descifrado

Criptografía de clave simétrica

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Dado un mensaje de un tamaño cualquiera, produce una salida de un tamaño fijo → Función resumen, Cada usuario tiene un par de claves: una pública y una privada → Criptografía de clave asimétrica, La clave de cifrado es equivalente a la clave de descifrado → Criptografía de clave simétrica

Pregunta **30**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[🚩 Marcar pregunta](#)

Relaciona los algoritmos con su tipo

Algoritmo de clave simétrica

Vernam

Protocolo de intercambio de claves

Diffie-Hellman

Algoritmo de clave pública

RSA

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Algoritmo de clave simétrica → Vernam, Protocolo de intercambio de claves → Diffie-Hellman, Algoritmo de clave pública → RSA