

<b>Comenzado el</b>	martes, 22 de octubre de 2024, 09:40
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	martes, 22 de octubre de 2024, 10:05
<b>Tiempo empleado</b>	25 minutos 25 segundos
<b>Puntos</b>	28,00/30,00
<b>Calificación</b>	9,33 de 10,00 (93,33%)

## 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

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[🚩 Marcar pregunta](#)

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

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

**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. Certificación
- ☒ c. Entropía
- ☐ d. Asimetría

**Respuesta correcta****La respuesta correcta es: Entropía**

## Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

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

- ☐ a. Integridad
- ☐ b. Autenticación
- ☒ c. No repudio
- ☐ d. Entropía

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

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cruzada

#### Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 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. Validación
- ☐ d. Revocación

Respuesta correcta

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 validación
- ☒ c. Autoridad de autenticación
- ☐ d. Autoridad de certificación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Autoridad de autenticación

### Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 [Marcar pregunta](#)

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

- ☐ a. Cifrado asimétrico
- ☐ b. Autoridad de Certificación
- ☐ c. Infraestructura de clave pública (PKI)
- ☒ 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. De atributos
- ☐ b. De no repudio
- ☐ c. SSL
- ☒ d. Digitales

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Funciones resumen

### Pregunta 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 [Marcar pregunta](#)

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

Respuesta:

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: HASH

La respuesta correcta es: resumen

Pregunta **23**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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: DE FLUJO

La respuesta correcta es: flujo

Pregunta **24**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 [Marcar pregunta](#)

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

Respuesta: DE CLAVE SIMÉTRICA

La respuesta correcta es: de clave secreta

Pregunta **25**

Correcta

Se puntúa 1,00 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: VPN

La respuesta correcta es: VPN



## Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Relaciona las Autoridades de una PKI con su definición

Emite un certificado de clave pública

Autoridad de Certificación

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

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

Autoridad de Registro

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Emite un certificado de clave pública → Autoridad de Certificación, 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, Verifica no solo la identidad, sino también los datos que figuren en el certificado → Autoridad de Registro

## Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Relaciona las capas del modelo OSI con sus nombres

Aplicación

Capa 7

Físico

Capa 1

Enlace

Capa 2

Sesión

Capa 5

Transporte

Capa 4

Red

Capa 3

Presentación

Capa 6

## Respuesta correcta

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

## Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Relaciona los protocolos

VPN	Wireguard
IPSEC	IKE
HTTPS	TLS

Respuesta correcta

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

### Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

[Marcar pregunta](#)

Relaciona los términos con su descripción

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

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

La clave de cifrado es equivalente a la clave de descifrado

Criptografía de clave asimétrica

Función resumen

Criptografía de clave simétrica

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cada usuario tiene un par de claves: una pública y una privada → Criptografía de clave asimétrica, Dado un mensaje de un tamaño cualquiera, produce una salida de un tamaño fijo → Función resumen, 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 pública	RSA
Algoritmo de clave simétrica	Vernam
Protocolo de intercambio de claves	Diffie-Hellman

Respuesta correcta

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