

EXAMEN-SEGURIDAD-DE-LA-INFORMACI...



donVito



Seguridad de la Información



3º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática Universidad de Málaga



La mejor escuela de negocios en energía, sostenibilidad y medio ambiente de España.

Formamos talento para un futuro Sostenible



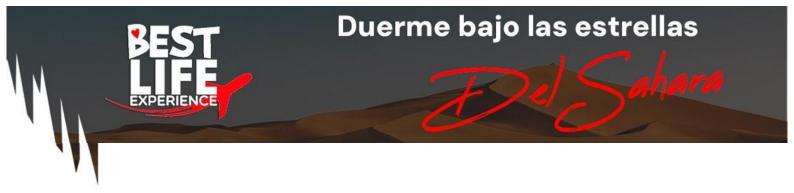
2 100% Empleabilidad



Modalidad: Presencial u online



Programa de Becas, Bonificaciones y Descuentos











EXAMEN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN 2020/2021

| Estad | o Finalizado |
|---|---|
| | n martes, 2 de febrero de 2021, 09:58 o 30 minutos |
| emplead | 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| La puntuació | n 85,00/200,00 |
| Calificació | n 4,25 de 10,00 (43%) |
| | AH Selecciona una: a. ninguna de las respuestas son correctas b. asegura autenticación y disponibilidad c. c. asegura sólo autenticación e integridad d. asegura integridad y disponibilidad La respuesta correcta es: asegura sólo autenticación e integridad En el protocolo TOR, ¿quién se encarga de seleccionar el camino de enrutamiento? Selecciona una: a. un servidor central |
| | b. El nodo destino c. Los vecinos del nodo origen d. El nodo origen |
| | La respuesta correcta es: Un servidor central |
| Pregunta 3 Correcta Puntúa 10,00 sobre 10,00 V Marcar pregunta | Una VPN en modo túnel Selecciona una: a. es una herramienta que garantiza no-repudio b. es una herramienta que garantiza integridad c. es una herramienta que permite conectar subredes remotas de forma segura |
| | La respuesta correcta es: es una herramienta que permite conectar subredes remotas de forma segura |
| Pregunta 4 Correcta Puntia 10.00 sobre 10.00 Marcar pregunta | ¿Cuál de los siguientes servicios NO lo ofrece una PKI? Selecciona una: |
| | La respuesta correcta es: Modificación de certificados |
| Pregunta 5 Correcta Puntia 10,00 sobre 10,00 Marcar pregunta | El "Security Parameter Index" identifica Selecciona una: a. la política de seguridad b. la asocación de seguridad c. la base de datos de políticas de seguridad d. la base de datos de asocación de seguridad |
| | La respuesta correcta es: la asociación de segundad |

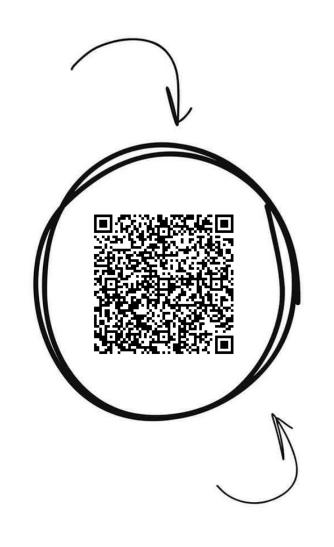
WUOLAH

| Programs To SSE/TES, DHE | Pregunta 6 Correcta Punnia 10,00 sobre 10,00 P Marcar pregunta | Indicar la afirmación correcta Selecciona una: a. La principal razón de que Alice y Bob acuden a una autoridad certificadora es para que Alice y Bob puedan tener una mejor reputación dentro de un contexto de aplicación b. Si Alice y Bob comparten dos claves, KA y KB, y Mallory es capaz de conocer una de las claves> entonces Mallory puede descifrar las comunicaciones entre A y B, ya que el uso de criptosistemas simétricos permite de forma general deducir una clave (ej. K2) de otra (ej. K1) c. En un canal inseguro es posible intercambiar claves secretas entre A y B d. Ninguna de las respuestas anteriores son correctas |
|--|--|--|
| En el control de acceso MAC, un usuairo con permisos Secret, ¿a qué puede acceder? Seleccions una: a. Unicamente a documentos Secret, Confidental, y Uniclasified b. A documentos Secret, Confidental, y Uniclasified c. A documentos Top Secret, Secret, Confidental, y Uniclasified d. A documentos Top Secret, Secret, Confidental, y Uniclasified c. Con TLS/SSL se consigue también La respuesta correcta es: A documentos Secret, Confidental, y Uniclasified Con TLS/SSL se consigue también Selecciona una: a. autenticación mutua en todas las comunicaciones b. un encapsulamiento (cifado) a nivel de transporte c. un encapsulamiento (cifado) a nivel de transporte c. un encapsulamiento (cifado) a nivel de transporte C. un encapsulamiento (cifado) a nivel de transporte DEDES Propurata 10 Selecciona una: a. se manejan bloques de texto en citro de 64 bits, una semila de 64 bits, y subclaves de 48 bits b. se manejan bloques de texto en citro de 64 bits, una semila de 64 bits, y 24 subclaves c. se manejan bloques de texto en citro de 64 bits, una semila de 64 bits, y 24 subclaves d. se manejan bloque de texto en citro de 64 bits, una semila de 64 bits, y 24 subclaves c. se manejan bloque de texto en citro de 64 bits, una semila de 64 bits, y 24 subclaves d. se manejan bloque de texto en citro de 64 bits, una semila de 64 bits, y 24 subclaves d. se manejan bloque de texto en citro de 64 bits, una semila de 64 bits, y 24 subclaves d. se manejan bloque de texto en citro de 64 bits, una semila de 64 bits, y 24 subclaves de 48 bits Decentral 11 Selecciona una: 4 Qué modos de operación permiten que el cifado en bloque pueda utilizase como un cifado en fligo? 5 elecciona una: 4 Qué modos de operación permiten que el cifado en bloque pueda utilizase como un cifado en fligo? 5 elecciona una: 4 CQUÉ modos de operación permiten que el cifado en bloque pueda utilizase como un cifado en fligo? 5 elecciona una: 4 CQUÉ modos de controla de como de como de como de como de como de como un cifado en flig | Incorrecta Puntúa -2,50 sobre 10,00 Marcar | Selecciona una: a. permite obtener nuevos valores secretos en cada negociación de la clave del canal WFI inalámbrico b. permite obtener nuevos valores secretos en cada negociación del suite de cifrado c. permite obtener nuevos valores secretos en cada negociación de la clave de sesión |
| Con TLS/SSL se consigue también Seleccona una: Seleccona una: a. autentización mutua en todas las comunicaciones pregunta b. un encapsulamiento (cifrado) a nivel de transporte c. un encapsulamiento (cifrado) a nivel de transporte d. una protección del comprador frente al vendedor La respuesta correcta es: un encapsulamiento (cifrado) a nivel de transporte En DES Seleccona una: Seleccona una: seleccona una: se a. se manejan bioques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y subclaves de 48 bits b. se manejan bioques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y 24 subclaves c. c. se manejan bioques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y 24 subclaves d. d. se manejan bioque de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y 16 subclaves de 64 bits cada una La respuesta correcta es: se manejan bioques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y 16 subclaves de 64 bits cada una La respuesta correcta es: se manejan bioques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y subclaves de 64 bits cada una La respuesta correcta es: se manejan bioques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y subclaves de 48 bits Pregunta 11 Sn constitut Vivien 18.00 C. CQUe modos de operación permiten que el cifrado en bioque pueda utilizarse como un cifrado en flujo? Seleccona una: a. CTR, CBC b. CTR, GCM c. CBC, GCM | Incorrecta Puntúa -2,50 sobre 10,00 Marcar | En el control de acceso MAC, un usuario con permisos Secret, ¿a qué puede acceder? Selecciona una: a. Únicamente a documentos Secret b. A documentos Secret, Confidential, y Unclassified c. A documentos Top Secret, Confidential, y Unclassified |
| En DES Selecciona una: a. a. se manejan bloques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y subclaves de 48 bits b. se manejan bloques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y 48 subclaves c. se manejan bloques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y 24 subclaves d. se manejan bloque de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y 16 subclaves de 64 bits cada una La respuesta correcta es: se manejan bloques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y 16 subclaves de 64 bits cada una Pregunta 11 Valor 10.00 Marcar pregunta a. CTR, CBC b. CTR, GCM c. CBC, GCM | Sin contestar Valor: 10,00 Marcar | Con TLS/SSL se consigue también Selecciona una: a. autenticación mutua en todas las comunicaciones b. un encapsulamiento (cifrado) a nivel de transporte c. un encapsulamiento (cifrado) a nivel de red |
| Pregunta 11 Sin contestar Valon 10.00 Marcar pregunta b. CTR, GCM c. CBC, GCM | Correcta Puntúa 10,00 sobre 10,00 Marcar | En DES Selecciona una: a. se manejan bloques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y subclaves de 48 bits b. se manejan bloques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y 48 subclaves c. se manejan bloques de texto en claro de 64 bits, una semilla de 64 bits, y 24 subclaves |
| La respuesta correcta es: CTR, GCM | Sin contestar Valor: 10,00 Marcar | ¿Qué modos de operación permiten que el cifrado en bloque pueda utilizarse como un cifrado en flujo? Selecciona una: a. CTR, CBC b. CTR, GCM c. CBC, GCM d. ECB, CBC |





Seguridad de la Información



Banco de apuntes de la



Comparte estos flyers en tu clase y consigue más dinero y recompensas

- Imprime esta hoja
- Recorta por la mitad
- Coloca en un lugar visible para que tus compis puedan escanar y acceder a apuntes
- Llévate dinero por cada descarga de los documentos descargados a través de tu QR





| Pregunta 12 Sin contestar Valor: 10,00 Marcar pregunta | Si quiero que t usuarios de un grupo de n usuarios firmen en nombre del grupo, ¿qué esquema debería utilizar? Selecciona una: a. Firma de anillo b. Firma ciega c. Firma de grupo d. Firma umbral |
|---|--|
| | La respuesta correcta es: Firma umbral |
| Pregunta 13 Correcta Puncia 10.00 sobre 10.00 V Marcar pregunta | ¿Cuál es la principal diferencia entre PGP y S-MIME? Selecciona una: a. PGP usa una PKI en malla, y S-MIME usa una PKI hibrida b. PGP ofrece autenticidad y confidencialidad, y S-MIME ofrece sólo confidencialidad c. PGP ofrece autenticidad y confidencialidad, y S-MIME ofrece sólo autenticidad d. PGP usa una PKI hibrida, y S-MIME usa una PKI en malla |
| | La respuesta correcta es: PGP usa una PKI en malla, y S-MIME usa una PKI hibrida |
| Pregunta 14 Correcta Puntúa 10,00 sobre 10,00 P Marcar pregunta | En un certificado X.509, ¿qué es lo que firma la CA? Selecciona una: a. La clave pública del dueño del certificado b. El valor hash del conjunto de los demás campos del certificado c. El conjunto de los demás campos del certificado d. El valor hash de la clave pública del dueño del certificado |
| | La respuesta correcta es: El valor hash del conjunto de los demás campos del certificado |
| Pregunta 15 Sin contestar Valor: 10,00 V Marcar pregunta | Es cierto que Selecciona una: a. en el modo CBC, el tamaño del bloque de cifrado y del vector IV son siempre distintos b. en el modo CTR, el tamaño del mensaje a cifrar y del criptograma son siempre iguales c. en el modo CFB, el tamaño del mensaje a cifrar y del vector IV son siempre iguales d. Todas las respuestas anteriores son incorrectas |
| | La respuesta correcta es: en el modo CTR, el tamaño del mensaje a cifrar y del criptograma son siempre iguales |
| Pregunta 16 Sin contestar Valor: 25,00 Marcar pregunta | Como experto de ciberseguridad, me gustaría que me nombrase una o varias medidas de seguridad para garantizar dentro de mi empresa un nivel aceptable de resiliencia (es decir, continuidad del negocio) frente ataques de denegación de servicio. Para ser más preciso, mi empresa ofrece diversos servicios de hosting, en el que cilentes desplegan sus páginas web dentro de nuestros servidores. Por tanto, mencionar medidas de seguridad que ayuden a esta empresa a evitar o a hacer frente a ataques de DoS, justificando las razones. |
| Pregunta 1.7 Sin condestar Valor: 25.00 P Marcar pregunta | Ya sabemos que Kerberos es un protocolo de autenticación amplamente utilizado en entornos o dominios principalmente distribuidos. Sin embargo, me surgen varias dudas sobre la posibilidad o no de existir un posible ataque sobre estos tipos de sistema, así pues, como experto en ciberseguridad, me gustaría saber si usted cree: si estos sistemas pueden ser susceptibles o no a determinados ataques. Si es el caso, me gustaría, además, conocer al menos un par de medidas de seguridad para evitar o mitigar su efecto dentro de mi empresa. Razonar la respuesta. |

