



Started on Monday, 21 February 2022, 11:16 AM

State Finished

Completed on Monday, 21 February 2022, 11:55 AM

Time taken 39 mins 9 secs

Marks 17.00/20.00

Grade 8.50 out of 10.00 (85%)

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

La mejor manera de minimizar el riesgo de fallas de comunicación en un entorno de comercio electrónico sería utilizar:

Select one:

- ☐ a. Uso de Acuses de recibo.
- ☒ b. Arrendamiento de Líneas asíncronas
- ☐ c. Software de compresión para minimizar la duración de la transmisión.
- ☐ d. Un firewall de filtrado de paquetes para redireccionar mensajes.

Question **2**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Al revisar una implementación de un sistema de VoIP en una red corporativa, un auditor de SI debe esperar encontrar:

Select one:

- ☒ a. Ingeniería de tráfico.
- ☐ b. Cifrado de datos
- ☐ c. Terminales telefónicos analógicos.
- ☐ d. Un enlace de datos de red digital de servicios integrados.



Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Una organización propone instalar una función de inicio de sesión único que dé acceso a todos los sistemas. La organización debe ser consciente de que:

Select one:

- ☒ a. Sería posible un acceso no autorizado si se divulga una contraseña.
- ☐ b. Se aumentarían los derechos de acceso de los usuarios.
- ☐ c. Los derechos de acceso del usuario estarían restringidos por los parámetros de seguridad adicionales.
- ☐ d. Aumentaría la carga de trabajo del administrador de seguridad.



Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cuál de las siguientes opciones ayudará a detectar cambios realizados por un intruso en el log del sistema para un servidor?

Select one:

- ☐ a. Reflejar el log del sistema en otro servidor
- ☒ b. Duplicación simultánea del log del sistema en un disco de escritura única
- ☐ c. Protección contra escritura del directorio que contiene el log del sistema
- ☐ d. Almacenamiento de la copia de seguridad del log del sistema, fuera del sitio



Question **5**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Después de instalar una red, una organización instaló una herramienta de evaluación de vulnerabilidades o un escáner de seguridad para identificar posibles debilidades. Cuál es el mas serio riesgo asociado con tales herramientas?

Select one:

- ☐ a. Reportes con detalles disminuidos
- ☐ b. Informes de falsos positivos
- ☐ c. Informes diferenciales
- ☒ d. Reportes de falsos negativos



Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cuál de los siguientes es el control antivirus preventivo MÁS eficaz?

Select one:

- ☐ a. Escaneo de archivos adjuntos de correo electrónico en el servidor de correo.
- ☐ b. Restaurar sistemas a partir de copias limpias.
- ☐ c. Desactivación de puertos.
- ☒ d. Un análisis antivirus en línea, con definiciones de virus actualizadas.

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Un auditor de SI debe esperar que la responsabilidad de autorizar los derechos de acceso a los datos y sistemas de producción se confíe a:

Select one:

- ☐ a. Propietarios de procesos
- ☒ b. Propietarios de los datos
- ☐ c. Administradores de sistemas
- ☐ d. Administrador de seguridad

Question 8

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

¿Cuál de las siguientes características caracteriza un ataque distribuido de denegación de servicio?

Select one:

- ☐ a. Iniciación centralizada de una computadora principal para dirigir el tráfico de mensajes falsos simultáneos en múltiples sitios de destino.
- ☐ b. Iniciación centralizada de computadoras intermediarias para dirigir el tráfico de mensajes espurios simultáneos a un sitio de destino específico.
- ☐ c. Iniciación local de computadoras intermediarias para dirigir el tráfico de mensajes espurios escalonados a un sitio de destino específico.
- ☒ d. Iniciación local de computadoras intermediarias para dirigir el tráfico de mensajes espurios simultáneos a un sitio de destino específico.

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Cuando no se puede lograr una separación completa de funciones en un entorno de sistema en línea, ¿cuál de las siguientes funciones debe separarse de las demás?

Select one:

- ☐ a. Corrección
- ☒ b. Autorización
- ☐ c. Generación
- ☐ d. Registro



Question **10**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cuál de los siguientes es el control MÁS efectivo sobre el acceso de visitantes a un centro de datos?

Select one:

- ☐ a. Se usan credenciales para los visitantes
- ☒ b. Los visitantes son acompañados
- ☐ c. Los visitantes deben registrarse
- ☐ d. Los visitantes son controlados por los operadores



Question **11**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Una compañía de seguros está utilizando la computación en nube pública para una de sus aplicaciones críticas para reducir costos. ¿Cuál de las siguientes opciones sería de mayor interés para el auditor de SI?

Select one:

- ☐ a. La incapacidad de recuperar el servicio en un escenario de falla técnica importante.
- ☐ b. El proveedor de servicios no incluye apoyo en la investigación de incidentes.
- ☒ c. Los datos del entorno compartido a los que acceden otras empresas.
- ☐ d. La viabilidad a largo plazo del servicio si el proveedor cierra el negocio.



Question **12**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

El administrador de base de datos (DBA) sugiere que la eficiencia de la base de datos se puede mejorar denormalizando algunas tablas. Esto daría como resultado:

Select one:

- ☐ a. Accesos no autorizados.
- ☐ b. Mal funcionamiento de la aplicación.
- ☐ c. Pérdida de confidencialidad.
- ☒ d. Incremento del almacenamiento necesario.



Question **13**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cuál de los siguientes es el control MÁS crítico sobre la administración de bases de datos (DBA)?

Select one:

- ☐ a. Examen del uso de herramientas de base de datos
- ☐ b. Aprobación de las actividades de DBA
- ☐ c. Revisión de registros de acceso y actividades
- ☒ d. Segregación de deberes con respecto a la concesión / revocación de los derechos de acceso



Question **14**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Para determinar qué usuarios pueden obtener acceso a un estado de supervisión privilegiado, ¿cuál de los siguientes ítems debe revisar un auditor de TI?

Select one:

- ☒ a. Archivos de configuración del sistema para conocer las opciones de control utilizadas
- ☐ b. Parámetros habilitados en el software de control de acceso
- ☐ c. Logs de infracciones de control de acceso
- ☐ d. Logs de acceso al sistema



Question **15**

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Un auditor de SI que revise la configuración de un sistema de detección de intrusos basado en firmas estaría MÁS preocupado si cuál de las siguientes evidencias se descubre

Select one:

- ☐ a. El escaneo en busca de vulnerabilidades de aplicaciones está deshabilitado.
- ☐ b. La actualización automática está desactivada.
- ☐ c. El análisis de paquetes de datos cifrados está desactivado.
- ☒ d. El IDS se coloca entre la zona desmilitarizada y el firewall.



Question **16**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cuál de las siguientes opciones proporciona mejor control de acceso a datos de la nómina que se procesa en un servidor local?

Select one:

- ☐ a. Uso de contraseñas separadas para transacciones sensibles.
- ☒ b. Usar software que restringe las reglas de acceso al personal autorizado.
- ☐ c. Restringir el acceso al sistema al horario de trabajo.
- ☐ d. Registro de acceso a información personal.



Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Un auditor de SI acaba de completar una revisión de una organización que tiene una computadora central y dos servidores de base de datos donde residen todos los datos de producción.

¿Cuál de las siguientes debilidades se consideraría MÁS grave?

Select one:

- ☐ a. El oficial de seguridad también actúa como administrador de la base de datos.
- ☒ b. Los controles de contraseña no se administran en los dos servidores de bases de datos.
- ☐ c. La mayoría de las redes de área local no realizan copias de seguridad de los discos reparados por el servidor de archivos con regularidad.
- ☐ d. No existe un plan de continuidad comercial para las aplicaciones no críticas del sistema mainframe.

Question **18**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cuál se considera el elemento MÁS crítico para la implementación exitosa de un programa de seguridad de la información?

Select one:

- ☐ a. Un proceso presupuestario adecuado
- ☐ b. Planificación meticulosa del programa
- ☐ c. Un marco de gestión de riesgos institucionales eficaz
- ☒ d. Compromiso de la alta dirección



Question **19**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Como debería abordar el auditor la evaluación de los procesos de backup y procesamiento batch referido a servicios tercerizados?

Select one:

- ☐ a. Planeando y llevando a cabo una revisión independiente de los procesos citados
- ☒ b. Comparando el reporte del servicio entregado y los acuerdos de nivel de servicio, presentes en el contrato
- ☐ c. Confiando en los reportes de servicio del proveedor
- ☐ d. Estudiando el contrato entre la institución y el proveedor del servicio



Question **20**

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

La responsabilidad MÁS importante de un oficial de seguridad de datos en una organización es:

Select one:

- ☒ a. Establecer procedimientos para las políticas de seguridad de TI.
- ☐ b. Recomendar y monitorear políticas de seguridad de datos.
- ☐ c. Administrar controles de acceso físicos y lógicos
- ☐ d. Promover la conciencia de seguridad dentro de la organización.

