

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Una organización puede contar con varios empleados que cumplen con responsabilidades de InfoSec. Asocie cada ejemplo con el rol que corresponde.

Esteban atiende la llamadas que realizan los usuarios cuando tienen problemas de acceso al sistema o inconvenientes con su computador. En ciertas ocasiones, estos problemas se pueden deber a incidentes de seguridad.

Personal de Help Desk



Pedro analiza las alertas de seguridad emitidas por el SIEM y determina si se trata de una alerta verdadera o falsa.

Personal de Seguridad



La empresa Marcimex ha implementado un SGSI; entonces Verónica se encarga de evaluar y administrar el SGSI para asegurar la información de la organización. Por lo tanto, Verónica forma parte de la junta directiva.

CISO



Jackeline cuenta con 20 años de experiencia en el área de la Seguridad de la Información y ha sido contrada por la empresa Ramos & Asociados para asesorarlos en la implementación de un SGSI.

Consultor de Seguridad



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Esteban atiende la llamadas que realizan los usuarios cuando tienen problemas de acceso al sistema o inconvenientes con su computador. En ciertas ocasiones, estos problemas se pueden deber a incidentes de seguridad. → Personal de Help Desk,

Pedro analiza las alertas de seguridad emitidas por el SIEM y determina si se trata de una alerta verdadera o falsa. → Personal de Seguridad,

La empresa Marcimex ha implementado un SGSI; entonces Verónica se encarga de evaluar y administrar el SGSI para asegurar la información de la organización.

Por lo tanto, Verónica forma parte de la junta directiva. → CISO, Jackeline cuenta con 20 años de experiencia en el área de la Seguridad de la Información y ha sido contrada por la empresa Ramos & Asociados para asesorarlos en la implementación de un SGSI. → Consultor de Seguridad

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Asocie cada ejemplo con el tipo de evaluación de vulnerabilidades que corresponde.

Se evalúa si no existe algún access point ilegítimo.

Evaluación de Redes Inalámbricas



Se evalúa que el sitio web organizacional no permita ejecutar código JavaScript ingresado por usuarios de la página.

Evaluación de aplicaciones y base de datos



Evalúa si los firewalls están configurados de acuerdo con la política de seguridad organizacional.

Evaluación Interna



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Se evalúa si no existe algún access point ilegítimo. → Evaluación de Redes Inalámbricas,

Se evalúa que el sitio web organizacional no permita ejecutar código JavaScript ingresado por usuarios de la página. → Evaluación de aplicaciones y base de datos,

Evalúa si los firewalls están configurados de acuerdo con la política de seguridad organizacional. → Evaluación Interna

Pregunta 3

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,33 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Asocie cada ejemplo con la herramienta de escaneo que corresponde.

Se puede utilizar esta herramienta para conocer si un servicio web está activo en una máquina.

Analizador de paquetes



Con la información que presenta la herramienta se puede visualizar la dirección IP origen, la dirección IP destino, el protocolo utilizado para la comunicación, el puerto origen, el puerto destino e incluso el mensaje que se envía entre emisor y receptor.

Escáner de puertos



Esta herramienta puede ser utilizada cuando se desea conocer si el Sistema Operativo instalado en una máquina cuenta con debilidades.

Escáner de vulnerabilidades



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

La respuesta correcta es:

Se puede utilizar esta herramienta para conocer si un servicio web está activo en una máquina. → Escáner de puertos,

Con la información que presenta la herramienta se puede visualizar la dirección IP origen, la dirección IP destino, el protocolo utilizado para la comunicación, el puerto origen, el puerto destino e incluso el mensaje que se envía entre emisor y receptor. → Analizador de paquetes,

Esta herramienta puede ser utilizada cuando se desea conocer si el Sistema Operativo instalado en una máquina cuenta con debilidades. → Escáner de vulnerabilidades

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Para implementar un programa de InfoSec se requiere de varias funciones. Asocie cada ejemplo con la función que corresponde.

Se puede elaborar un plan de concientización de usuarios para cumplir con esta función.

Entrenamiento



Esta función se puede cumplir aplicando algunos enfoques. Uno de ellos podría ser, como ejemplo, pagar a una aseguradora para proteger a los servidores.

Administración del riesgo



Para cumplir esta función generalmente se requiere de profesionales externos al departamento de Tecnologías de la Información o Seguridad de la Información.

Asesoramiento Legal



Con esta función se puede identificar las debilidades con las que cuentan los activos de información de la organización.

Evaluación de vulnerabilidades



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Se puede elaborar un plan de concientización de usuarios para cumplir con esta función. → Entrenamiento,

Esta función se puede cumplir aplicando algunos enfoques. Uno de ellos podría ser, como ejemplo, pagar a una aseguradora para proteger a los servidores. → Administración del riesgo,

Para cumplir esta función generalmente se requiere de profesionales externos al departamento de Tecnologías de la Información o Seguridad de la Información. → Asesoramiento Legal,

Con esta función se puede identificar las debilidades con las que cuentan los activos de información de la organización. → Evaluación de vulnerabilidades

Pregunta 5

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,33 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Indique si cada ejemplo corresponde a un plan de conciencia de seguridad, entrenamiento de seguridad o educación de seguridad.

Los empleados de una organización deben leer las políticas de seguridad de la información que son aplicadas en la empresa.

Conciencia de Seguridad ❌

Los usuarios de la organización aplican sus conocimientos para identificar correos maliciosos en pruebas controladas.

Entrenamiento de Seguridad ✅

Los usuarios de la organización reciben mediante correo electrónico un video que presenta la importancia de las contraseñas.

Educación en Seguridad ❌

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

La respuesta correcta es:

Los empleados de una organización deben leer las políticas de seguridad de la información que son aplicadas en la empresa. → Educación en Seguridad,
Los usuarios de la organización aplican sus conocimientos para identificar correos maliciosos en pruebas controladas. → Entrenamiento de Seguridad,
Los usuarios de la organización reciben mediante correo electrónico un video que presenta la importancia de las contraseñas. → Conciencia de Seguridad

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Cuando se aplica la técnica de footprinting, un sitio web empresarial puede ser considerado una fuente de datos que contiene información de utilidad.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✅

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 7

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Asocie cada ejemplo con el tipo de evaluación de vulnerabilidades que corresponde.

Se evalúa si los empleados pueden reconocer un correo electrónico que suplanta la identidad del gerente de la organización.

Ingeniería Social



Se evalúa si a las áreas restringidas de la organización accede únicamente personal autorizado.

Evaluación Interna



Los sistemas internos de la organización tienen interconexión con sistemas de proveedores; entonces, se analiza las posibles vulnerabilidades de los sistemas de los proveedores.

Evaluación Externa



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

La respuesta correcta es:

Se evalúa si los empleados pueden reconocer un correo electrónico que suplanta la identidad del gerente de la organización. → Ingeniería Social,

Se evalúa si a las áreas restringidas de la organización accede únicamente personal autorizado. → Evaluación de Seguridad Física,

Los sistemas internos de la organización tienen interconexión con sistemas de proveedores; entonces, se analiza las posibles vulnerabilidades de los sistemas de los proveedores. → Evaluación Externa

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

La empresa IKEA evaluará la seguridad de su red realizando pruebas de penetración ; por ello, se ejecutarán ataques controlados hacia la red.