

# **GLOSARIO**

### Acción de recuperación

Ejecución de una respuesta o tarea de acuerdo con un procedimiento escrito.

#### Activación

Acción de poner en operación un equipo de recuperación, sitio alterno o servicio, procedimiento o contrato.

### Acuerdo recíproco

Acuerdos de procesamiento de emergencia entre dos o más organizaciones que tienen equipo o aplicaciones similares. Por lo general, quienes los celebran prometen proporcionarse tiempo de procesamiento entre sí cuando surja una emergencia.

### Almacén de datos (Data warehouse)

Término genérico para un sistema que almacena, recupera y administra grandes volúmenes de datos. El software del almacén de datos a menudo incluye técnicas complejas de comparación y fragmentación (hashing) para búsquedas rápidas, así como una filtración avanzada.

#### Almacenamiento externo

La locación que contiene las copias de respaldo que se van a utilizar en caso de que sea necesaria la recuperación o restablecimiento cuando ocurre un desastre.

#### Alojamiento Web

El negocio de proporcionar el equipo y los servicios que se requieren para alojar y mantener archivos para uno o más sitios Web, así como para proporcionar conexiones rápidas de Internet a dichos sitios. La mayor parte del alojamiento es "compartido", lo que significa que los sitios Web de múltiples compañías están en el mismo servidor a fin de compartir/reducir los costos.

#### Análisis de amenazas

Una evaluación del tipo, alcance y naturaleza de los incidentes o acciones que pueden resultar en consecuencias adversas; identificación de las amenazas que existen contra los activos de información y la tecnología de información. El análisis de amenazas suele definir también el nivel de amenaza y la probabilidad de que ésta se materialice.

# Análisis de criticidad

Un análisis para evaluar los recursos o las funciones de negocio a fin de identificar su importancia para la organización, y el impacto que tendrían en caso de que no sea posible concluir una función o de que no esté disponible un recurso.

### Análisis de impacto

Un análisis de impacto es un estudio para priorizar la criticidad de los recursos de información para una organización con base en los costos (o consecuencias) de eventos adversos. En un análisis de impacto se identifican amenazas a los activos y se determinan pérdidas de negocio potenciales para diferentes periodos. Esta valoración se utiliza para justificar el grado de protección que se requiere y los tiempos de recuperación. Este análisis es la base para establecer la estrategia de recuperación.

### Análisis/valoración de impacto al negocio (BIA)

Evaluar la criticidad y la sensibilidad de los activos de información. Es un ejercicio que determina el impacto que tendria en una organización perder el soporte de algún recurso; establece el incremento de dicha pérdida al paso del tiempo; identifica los recursos mínimos que se requieren para recuperar y prioriza la recuperación de procesos y sistemas de soporte. Este proceso también incluye tratar los siguientes temas:

- Pérdida de ingresos
- Gastos inesperados
- Temas legales (cumplimiento regulatorio o contractual)
- Procesos interdependientes
- Pérdida del reconocimiento o la confianza del público

### Archivos de firma de virus

El archivo de los patrones de un virus que se comparan con los archivos existentes para determinar si están infectados con algún virus o gusano.

#### Archivos fuera de línea

Medios de almacenamiento de archivos informáticos que no están conectados físicamente a la computadora; por lo general para este tipo de respaldo se utilizan cintas o cartuchos de cinta.

#### Ataque por fuerza bruta

Intentar en repetidas ocasiones todas las posibles combinaciones de contraseñas y llaves de cifrado hasta que se encuentra la correcta.

### Autenticación

El acto de verificar la identidad de una entidad (p.ej. un usuario, un sistema o un nodo de red).



### Autoridad de certificación (CA)

En criptografía, una CA es una entidad que emite certificados digitales para uso de otras partes. Es un ejemplo de una entidad externa de confianza. Una CA certifica, como proveedor de confianza de pares de llaves públicas/privadas, la autenticidad del dueño (compañía o persona) a la cual se le ha dado un par de llave pública/privada. El proceso involucra a una CA que toma la decisión de emitir un certificado con base en evidencia o conocimiento obtenido mediante la verificación de la identidad del receptor. Una vez verificada la identidad del receptor, la CA firma el certificado con su llave privada para su distribución al usuario, donde, a su recepción, el usuario descifrará el certificado con la llave pública de la CA (p.ej. CAs comerciales, tales como Verisign, proporcionan llaves públicas en navegadores de red). La CA ideal tiene autoridad (alguien en quien el usuario confía) por el nombre o el espacio de llave que representa. Las CAs son características de muchos esquemas de infraestructura de llave/clave pública (PKI). Muchas CAs comerciales cobran por sus servicios. Algunas instituciones y gobiernos pueden tener sus propias CAs, aun cuando también existen CAs gratuitas.

#### Autenticación de doble factor

El uso de dos mecanismos independientes de autenticación, por ejemplo, requerir una tarjeta inteligente y una contraseña. Suele ser la combinación de algo que usted sabe, que usted es o que usted tiene.

#### Cadena de custodia

La cadena de custodia es un principio legal relativo a la validez y la integridad de la evidencia. Requiere de responsabilidad por todo lo que se utilice como evidencia en un proceso legal, a fin de asegurar que se puede explicar desde el momento en que se obtuvo hasta cuando se presentó ante el tribunal. Esto incluye documentación sobre quién tuvo acceso a la evidencia y cuándo, así como la capacidad de identificar la evidencia como el punto exacto que se recuperó o probó. La falta de control sobre la evidencia puede conducir a que se le desacredite. La cadena de custodia depende de la capacidad para verificar que la evidencia no pudo haber sido alterada. Esto se logra al sellar la evidencia para que no se pueda cambiar, y al proporcionar registro documental de la custodia para probar que la evidencia estuvo, en todo momento, bajo estricto control y no sujeta a manipulación.

# Capacidad de recuperación

La capacidad de un sistema o red para soportar eventos perjudiciales significativos sin fallar.

### Capas de aplicación

En el modelo de comunicaciones de Interconexión de Sistemas Abiertos (OSI), la capa de aplicación proporciona servicios para un programa de aplicación para posibilitar una comunicación eficaz con otro programa de aplicación en una red. La capa de aplicación no es la aplicación que está realizando la comunicación, sino una capa de servicio que proporciona estos servicios.

### Centro de control

Alberga las reuniones de recuperación cuando se manejan operaciones de recuperación de desastre. Centro de Soprte

### Centro de soporte (help desk)

Un recurso organizacional, conocido también como centro de servicio (help desk), que ofrece asistencia de TI a los usuarios finales

### Certificado digital

Una "tarjeta de crédito" electrónica que establece las credenciales del usuario cuando se hacen negocios y otras transacciones en la red. Los certificados digitales pueden ser emitidos por una autoridad de certificación (CA). Contiene el nombre del usuario, un número de serie, las fechas de vencimiento, una copia de la llave/clave pública del poseedor del certificado (utilizada para cifrar y descifrar mensajes y firmas digitales), y la firma digital de la autoridad que emite el certificado, de tal forma que el receptor pueda verificar que el certificado es auténtico.

#### Clasificación de datos

La asignación de un nivel de sensibilidad a los datos (o información) que resulta en la especificación de controles para cada nivel de clasificación. Los niveles de sensibilidad de datos se asignan de acuerdo a categorías predefinidas a medida que los datos se crean, modifican, mejoran, almacenan o transmiten. El nivel de clasificación es un indicador del valor o importancia que tienen los datos para la organización.

#### COBIT

Conjunto internacional de objetivos de control de TI publicado por ISACA, 2007, 2005, 2000, 1998, 1996

### Código de autenticación de mensajes

Una suma de verificación estándar del ANSI que se calcula mediante la Norma de cifrado de Datos (DES).

### Comité directivo

Un comité directivo conformado para apoyar y administrar varios proyectos, tales como un programa de seguridad de información.

# Confidencialidad

La protección de información privada o sensible contra divulgación no autorizada.

#### Conjunto redundante de discos económicos (RAID)

Una tecnología que brinda mejoras en el desempeño y capacidades tolerantes a fallas mediante soluciones de hardware y software, escribiendo en una serie de discos múltiples para mejorar el desempeño y guardar grandes archivos al mismo tiempo.

# Conocimiento dividido

Una técnica de seguridad en la cual dos o más entidades por separado tienen partes de datos que en forma individual no transmiten ningún conocimiento de la información que resulta de combinar ambas partes. Una condición bajo la cual dos o más entidades por separado tienen componentes de llave que en forma individual no transmiten ningún conocimiento de la llave de



texto plano que se produce cuando los componentes de la llave se combinan en el módulo criptográfico.

#### Contramedidas

Cualquier proceso que reduce directamente una amenaza o vulnerabilidad.

# Control de acceso discrecional (DAC)

Un medio para restringir el acceso a objetos basado en la identidad de los sujetos y/o grupos a los que pertenecen. Los controles son discrecionales en el sentido de que un sujeto con determinados permisos de acceso es capaz de pasarle ese permiso (tal vez en forma indirecta) a algún otro sujeto.

# Control de acceso obligatorio (MAC)

Un medio para restringir el acceso a los datos con base en grados variantes de requerimientos de seguridad para la información que está contenida en los objetos y la correspondiente certificación de seguridad de los usuarios o programas que actúan en su nombre.

# Control de programación del plan de recuperación de desastre

Por lo general una lectura de un plan de recuperación de desastre sin que se tome ninguna acción real. En general implica leer el plan, discutir los puntos de acción y definir cualquier brecha que pudiera identificarse.

#### Control dual

Un procedimiento que utiliza dos o más entidades (por lo general, personas) que operan en conjunto para proteger un recurso de un sistema, de tal forma que ninguna otra entidad que actúe sola pueda acceder a dicho recurso.

#### Controles

Las políticas, procedimientos, prácticas, dispositivos y estructuras organizacionales que están diseñados para brindar una confianza razonable de que se alcanzarán los objetivos de negocio y que se evitarán, o bien, detectarán y corregirán los eventos no deseados.

# Controles administrativos

Las reglas, procedimientos y prácticas que están relacionados con la efectividad operativa, la eficiencia y el cumplimiento con las regulaciones y las políticas gerenciales.

### Controles de acceso

Las reglas, procedimientos, prácticas y dispositivos cuyo objetivo es prevenir la entrada o el derecho de uso no autorizado, ya sea físico o electrónico.

### Controles de aplicación

Actividades manuales o programadas que tienen el propósito de garantizar la integridad y la precisión de los registros, así como la validez de las entradas realizadas.

### Copiado de disco

La práctica de duplicar datos en volúmenes separados en dos discos duros para hacer que el almacenamiento sea más tolerante a las fallas. El copiado protege los datos en caso de una falla en el disco, ya que los datos se actualizan constantemente en ambos discos.

#### COSO

Se refiere al reporte "Control Interno—Un marco integrado" patrocinado por el Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission en 1992. Brinda orientación y un marco integral de control interno para todas las organizaciones.

#### Criticidad

Una medida del impacto que puede tener en una organización la falla de un sistema para funcionar según lo requerido.

### Cuota por notificación de desastre

La cuota que cobra el proveedor del sitio de recuperación cuando el cliente le notifica que ha ocurrido un desastre y que se requiere del sitio de recuperación. Esta cuota se cobra para desalentar notificaciones falsas de desastres.

### Debida diligencia

La realización de aquellas acciones que suelen considerarse prudentes, responsables y necesarias para ilevar a cabo una investigación, revisión y/o análisis objetivo y exhaustivo.

#### Debido cuidado

El nivel de cuidado que se espera de una persona razonable de competencia similar en condiciones similares.

#### Declaración de desastre

La comunicación a las partes internas y externas pertinentes de que se ha puesto en operación el plan de recuperación de desastre.

# Defensa en profundidad

La práctica de dividir en capas las defensas para proporcionar una mayor protección. La defensa en profundidad incrementa la seguridad al aumentar el esfuerzo que se necesita en un ataque. Esta estrategia coloca múltiples barreras entre un atacante y los recursos de información y computación de una organización.

### Derechos de acceso

Permisos o privilegios otorgados a usuarios, programas o estaciones de trabajo para crear, cambiar, borrar o ver datos y archivos dentro de un sistema, tal como definen las reglas establecidas por los dueños de los datos y la política de seguridad de información.

### Descentralización

El proceso de distribuir el procesamiento informático a diferentes locaciones en una organización.

#### Desimantación

La aplicación de niveles variables de corriente alterna con el propósito de desmagnetizar medios magnéticos de registro. El proceso implica aumentar en forma gradual el campo de corriente alterna de cero a un valor máximo y otra vez de vuelta a cero, lo que deja un residuo muy bajo de inducción magnética en el medio. Desimantar flojamente significa borrar.

### Detección de intrusos

El proceso de monitorear los eventos que ocurren en un sistema o red informático para detectar señales de accesos no autorizados o ataques.



### Directrices

Una acción sugerida o recomendación relacionada con un área de una política de seguridad de información que pretende complementar un procedimiento. A diferencia de las normas, la implementación de directrices puede ser a discreción del lector.

### Disponibilidad

Garantizar que los sistemas de información y los datos estén listos para su uso cuando se les necesita; a menudo se expresa como el porcentaje de tiempo que se puede utilizar un sistema para trabajo productivo.

#### DMZ

La zona búfer ubicada entre la Internet y la red privada que se diseña utilizando firewalls y otros dispositivos para evitar el acceso de partes externas a los sistemas internos. El acrónimo se basa en el término militar "zona desmilitarizada" que se emplea para describir la zona búfer aislada establecida entre Corea del Sur y Corea del Norte.

#### Enmascarados

Atacantes que penetran los sistemas mediante el uso de la identidad de usuarios legítimos y sus claves de acceso.

### Entrega Objetiva del servicio (SDO)

Niveles de servicio que se alcanzarán durante el modo alterno de proceso hasta que se restablezca la situación normal. Se relacionan directamente con las necesidades del negocio.

### Evaluación del daño

La determinación del grado de daño que es necesario realizar para calcular el tiempo de recuperación y la pérdida potencial para la organización.

### Evasión del riesgo

El proceso para evitar un riesgo en forma sistemática, lo cual constituye un método para administrar el riesgo.

### Examinación forense

El proceso de recopilar, evaluar, clasificar y documentar la evidencia digital para ayudar a la identificación de un delincuente y el método utilizado para comprometer un sistema.

### Exposición

El grado al cual una vulnerabilidad puede resultar en consecuencias adversas; la pérdida potencial para un área como resultado de un evento adverso que ha ocurrido.

#### Filtrado de paquetes

Forma de controlar el acceso a una red mediante el análisis de atributos de los paquetes de entrada y salida, dejándolos pasar, o bien, rechazándolos con base en una lista de reglas predefinidas.

# Firewall

Un sistema o una combinación de sistemas que impone una barrera entre dos o más redes que por lo regular forman una barrera entre un ambiente seguro y uno abierto, como la Internet.

### Firma de código digital

El proceso de firmar en forma digital un código informático para garantizar su integridad.

### Gobierno corporativo

El sistema mediante el cual se dirigen y controlan las organizaciones. Los consejos de administración son los responsables del gobierno de sus organizaciones.

### Gobierno de la empresa

Un conjunto de responsabilidades y prácticas, ejercidas por el consejo y la dirección ejecutiva, con la finalidad de brindar una dirección estratégica, garantizar que se logran los objetivos, determinar que los riesgos se gestionan en forma apropiada y verificar que los recursos de la empresa se utilizan con responsabilidad.

### Gobierno de seguridad de la información

El conjunto de responsabilidades y prácticas, ejercidas por el consejo y la dirección ejecutiva, con la finalidad de brindar una dirección estratégica, garantizar que se logran los objetivos, determinar que los riesgos se administran en forma apropiada y verificar que los recursos de la empresa se utilizan con responsabilidad.

#### Gusano

Un programa auto replicable que no se adhiere a programas, sino que se propaga en forma independiente a las acciones de los usuarios. Los gusanos son, en efecto, ataques programados a redes.

### Honeypot

Un servidor configurado especialmente, también conocido como servidor "señuclo" (decoy), diseñado para atraer y monitorear intrusos de tal forma que sus acciones no afecten a los sistemas en producción.

#### Hot site

Un sitio externo completamente operativo para el procesamiento de datos equipado con software de sistemas y hardware para su uso en caso de un desastre.

### Imagen bit-stream

Las copias de respaldos bit-stream, también conocidos como respaldos espejo, implican respaldar todas las áreas de una unidad de disco duro de una computadora u otro tipo de medio de almacenamiento. Dichos respaldos replican exactamente todos los sectores de un determinado dispositivo de almacenamiento, incluyendo todos los archivos y las áreas de almacenamiento de datos ambientales.

#### Ingeniería social

Un ataque basado en engañar a los usuarios o administradores en el sitio objetivo para que revelen información confidencial o sensible.



### Instalaciones alternas

Locaciones e infraestructuras desde las cuales se ejecutan procesos de respaldo o de emergencia, cuando las instalaciones principales no están disponibles o están destruidas. Esto incluye otros edificios, oficinas o centros de procesamiento de datos.

#### Integridad

La precisión, integridad y validez de la información.

Interrupciones máximas de energía electrica tolerables (MTO)
El tiempo máximo que la organización puede tolerar el
procesamiento en modo alterno.

### ISO/IEC 17799

Emitido originalmente como parte de la Norma Británica para la Seguridad de la Información en 1999 y luego como el Código de Práctica para la Gerencia de la Seguridad de Información en octubre de 2000, recibió la categoría de código internacional de práctica para la gerencia de la seguridad de información por parte de la Organización Internacional para la Estandarización (ISO). Esta norma define los controles de disponibilidad, integridad y confidencialidad de la información en un sistema integral para la gerencia de la seguridad de información. La versión más recientes es ISO/IEC 17799:2005.

#### ISO/IEC 27001

Una norma internacional, emitida en 2005 y revisada en 2006, sobre la gerencia de la seguridad de la información que se basa en ISO/IEC 17799 y define un conjunto de principios orientadores con respecto a la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.

# Lógica de ramificación

Predecir en qué forma un programa se va a ramificar cuando se presenta una aplicación. Es un código optimizado basado en una predicción de ramificación.

### Llave de descifrado

Una pieza digital de información que se utiliza para recuperar texto plano de su texto cifrado correspondiente mediante descifrado.

# Metodología de Pruebas de Seguridad con software libre (Open Source)

Metodología y manual abiertos y libremente disponibles para realizar pruebas a la seguridad.

### Monitoreo de intrusos

El uso de investigaciones o rastros transportados para reunir información, rastrear tráfico e identificar vulnerabilidades.

### Métricas de seguridad

Una forma de medición relativa a un punto de referencia que se utiliza para monitorear actividad relacionada con la seguridad y evaluar el desempeño de los programas relacionados con la seguridad.

### Mitigación del riesgo

La administración de un riesgo mediante el uso de controles y contramedidas.

### No repudio

La certeza de que una parte no podrá negar después haber originado los datos; es decir, se trata de dar pruebas de la integridad y el origen de los datos y puede ser verificada por un tercero. Una firma digital puede proporcionar el no repudio.

### Norma de cifrado de Datos (DES)

Un algoritmo para codificar datos binarios. Se trata de un sistema criptográfico de llave/clave privada publicado por la Agencia Nacional de Normas (NBS), el antecesor del Instituto Nacional de Normas y Tecnología de los EUA (NIST). La DES se definió en 1976 como una Norma Federal para el Procesamiento de Información (FIPS) y se ha utilizado comúnmente para cifrar datos en forma de implementación de hardware y software.

#### Normalización de datos

Un proceso estructurado para organizar datos en tablas de tal forma que conserva las relaciones entre los datos.

#### Normas

Una métrica utilizada para determinar la exactitud de una cosa o proceso; un conjunto de reglas o especificaciones que, consideradas en conjunto, definen un dispositivo de software o hardware. Una norma es también una base reconocida para comparar y medir algo.

#### Pista de auditoría

Una serie de registros ya sea impresos o en formato electrónico que proporcionan un registro cronológico de la actividad del usuario y otros eventos que muestran los detalles de las actividades del usuario y del sistema. Las pistas de auditoría pueden utilizarse para documentar cuándo ingresan los usuarios, cuánto tiempo dedican a varias actividades, qué hacen y si se ha violado o intentado violar la seguridad.

#### Plan de recuperación de desastre

Una serie de recursos humanos, físicos, técnicos y de procedimientos orientados a recuperar, dentro de tiempos y costos definidos, una actividad interrumpida por una emergencia o desastre.

### Policía cibernético

Un investigador de actividades relacionadas con delitos informáticos.

### Política de monitoreo

Reglas que describen o definen la forma en la cual se captura e interpreta la información sobre el uso de computadoras, redes, aplicaciones e información.

# Política de uso aceptable

Una política que establece un acuerdo entre usuarios y la organización y define los rangos de uso para todas las partes que se aprueban antes de obtener acceso a la red o a la Internet.

# Políticas

Declaraciones de alto nivel sobre la intención y la dirección de la gerencia.



#### Privacidad

Libertad contra intrusión o divulgación no autorizada de información sobre personas.

#### Procedimientos

Una descripción detallada de los pasos necesarios para realizar operaciones específicas conforme a las normas aplicables.

#### Proceso alterno

Procesos manuales o automáticos diseñados y establecidos para continuar con los procesos críticos de negocio desde el punto de falla hasta el regreso a la normalidad.

# Programa de seguridad de la información

La combinación total de las medidas técnicas, operativas y de procedimientos, así como las estructuras administrativas implementadas para asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información con base en los requerimientos de negocio y el análisis de riesgos.

### Programación en shell

Un script de interfaz de comandos (shell) es un script escrito para la interfaz de comandos (shell) o intérprete de línea de comando de un sistema operativo. Suele considerarse un lenguaje de programación simple de dominio específico. Entre las operaciones que llevan a cabo los scripts de interfaz de comandos (shell) se encuentran la manipulación de archivos, ejecución de programas y texto de impresión. Por lo general, los scripts de interfaz de comandos (shell) se refieren a scripts escritos para un shell de Unix, mientras que los scripts de línea de comando COMMAND.COM (DOS) y cmd.exe (Windows) suelen denominarse archivos en batch.

Muchos intérpretes de scripts de interfaz de comandos (shell) funcionan también como interfaces de línea de comandos, tales como diversas interfaces de comandos (shells) de Unix, Windows PowerShell o el COMMAND.COM de MS-DOS. Otros, tales como AppleScript, agregan una capacidad de programación (scripting) para ambientes informáticos que no cuentan con una interfaz de línea de comandos. Otros ejemplos de lenguajes de programación dirigidos en esencia a la programación de shell incluyen el lenguaje de comando digital (DCL) y el lenguaje de control de trabajos (JCL).

### Protocolo de Transferencia de Archivos Anónimo (AFTP)

Un método para descargar archivos públicos utilizando el Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP). AFTP no requiere que los usuarios se identifiquen antes de acceder a los archivos desde un servidor en particular. En general, los usuarios ingresan la palabra "anónimo" cuando el host pide un nombre de usuario. Cualquier cosa se puede ingresar para la contraseña, por ejemplo, la dirección de correo electrónico del usuario o simplemente la palabra "invitado". En muchos casos, un sitio de AFTP ni siquiera pedirá a un usuario que proporcione un nombre y una contraseña.

# Proveedor del Servicio de Aplicación (ASP)

Conocido también como proveedor de servicios administrados (MSP), implementa, alberga y administra el acceso a una aplicación en paquete para múltiples partes desde una instalación administrada centralmente. Las aplicaciones se entregan a través de redes mediante una suscripción.

### Proveedor de Servicio de Internet (ISP)

Un tercero que proporciona acceso a la Internet a personas y organizaciones, así como a una variedad de otros servicios relacionados con la Internet.

### Protocolo de Transferencia de Hipertexto (HTTP)

Un protocolo de comunicación utilizado para conectar servidores en World Wide Web. Su función principal es establecer una conexión con un servidor Web y transmitir HTML, XML u otras páginas en los navegadores del cliente.

# Pruebas de penetración

Una prueba en vivo de la eficacia de las defensas de la seguridad mediante la imitación de acciones que llevan a cabo atacantes en la vida real.

#### Puertos

Un punto de interfaz entre una CPU y un dispositivo periférico. Un puerto puede ser también una convención que permite que servicios remotos se conecten a un host en forma ordenada.

### Punto Objetivo de Recuperación (RPO)

El tiempo específico anterior a un corte de energía al cual se debe restablecer los datos.

### Red privada virtual (VPNs)

Una red privada segura que utiliza la infraestructura de telecomunicaciones pública para transmitir datos. En comparación con un sistema mucho más costoso de líneas propias o alquiladas que sólo pueden ser utilizadas por una compañía, las VPN son utilizadas por empresas tanto para extranets como para áreas amplias de Intranets. Mediante el uso de cifrado y autenticación, una VPN cifra todos los datos que pasan entre dos puntos de Internet, manteniendo la privacidad y la seguridad.

### Responsabilidad

La capacidad de hacer corresponder una determinada actividad o incidente con la parte responsable.

### Respuesta pasiva

Una opción de respuesta a la detección de intrusos en la cual el sistema simplemente notifica y registra el problema detectado, confiando en que el usuario tomará acciones posteriores.

# Riesgo residual

La cantidad de riesgo que permanece aun después de que se han implementado controles y contramedidas.



### Rootkit

Un rootkit es un conjunto de herramientas de software que tienen como finalidad esconder procesos en ejecución, archivos o datos de sistema del sistema operativo. Los rootkits tienen su origen en aplicaciones benévolas pero han sido utilizados cada vez más por malware para ayudar a los intrusos a mantener el acceso a los sistemas mientras que se evita la detección. Existen rootkits para varios sistemas operativos, tales como Microsoft Windows, Linux y Solaris. Los rootkits suelen modificar las partes de un sistema operativo o instalarse como unidades de disco o módulos centrales del sistema operativo.

# Ruta abierta más corta primero (OSPF – Open Shortest Path First)

Un protocolo de enrutamiento que se ha desarrollado para redes IP. Se basa en la primera ruta más corta o algoritmo de estado de enlace.

#### Ruta de acceso

La ruta lógica que toma un usuario final para acceder a información computarizada que incluye redes, sistemas, sistemas autorizados y de autenticación, aplicaciones y controles de aplicación.

### Seguridad IP (IPSec)

Un protocolo que soporta dos modos de cifrado: transporte y túnel. El modo transporte cifra la porción de datos (carga útil) de cada paquete pero deja intacto al encabezado. El modo túnel es más seguro, ya que cifra tanto al encabezado como la carga útil. Del lado de la recepción, un dispositivo que cumple con IPSec descifra cada paquete.

#### Sensibilidad

El nivel del impacto que una divulgación inapropiada o peligro podría tener en una organización.

### Servidor de nombre de dominio (DNS)

Un servicio de red basado en un sistema jerárquico de base de datos distribuido a lo largo de la Internet que traduce una dirección Web en una dirección IP y viceversa.

# Servidor falso de correo electrónico no deseado (mail relay)

Un servidor de correo electrónico que retransmite mensajes de tal forma que ni el emisor ni el receptor sea un usuario local.

#### Servidor proxy

Un servidor que actúa a nombre de un usuario. Por lo general, los proxies aceptan una conexión de un usuario, deciden si la dirección IP del cliente o usuario tiene permiso para utilizar el proxy, tal vez realiza una autenticación adicional, y después completa una conexión a un destino remoto a nombre del usuario.

#### Servidor Web

Mediante el uso del modelo cliente-servidor y del Protocolo de Transferencia de Hipertexto (HTTP) de World Wide Web, el servidor web es un programa de software que presta servicios de páginas web a usuarios.

### Sistema de detección de intrusos (IDS)

Un 1DS inspecciona la actividad en la seguridad del host y la red para identificar patrones sospechosos que pudieran ser indicadores de un ataque al sistema o la red.

#### Sitio alterno

Es una instalación alterna para continuar con las operaciones de TI/SI cuando el sitio principal de procesamiento de datos no está disponible.

### Sitio espejo

Un sitio alterno que contiene la misma información que el original. Los sitios espejo están configurados para respaldo y recuperación en caso de desastre, así como para equilibrar la carga de tráfico de numerosas solicitudes de descarga. Dichos espejos de descarga con frecuencia se colocan en diferentes ubicaciones a lo largo de la Internet.

#### Sitio móvil

El uso de un sitio móvil/temporal que sirve como un lugar para retomar el negocio. Por lo general se pueden establecer en cualquier sitio y albergar tecnología de información y personal.

#### Sitio redundante

Una estrategia de recuperación que implica duplicar los componentes clave de tecnología de información, incluso datos u otros procesos de negocio clave mediante los cuales se puede conseguir una recuperación rápida.

#### Situación de alerta

El punto en un procedimiento de emergencia en el cual el tiempo transcurrido atraviesa un valor umbral y la interrupción no se resuelve. La organización que entra en una situación de alerta inicia una serie de pasos de escalamiento.

#### Sniffing

El proceso mediante el cual los datos que atraviesan una red son capturados o monitoreados.

#### Software antivirus

Un software de aplicación implementado en múltiples puntos en una arquitectura de TI. Está diseñado para detectar y eliminar potencialmente el código de virus antes de que ocurra un daño y reparar o colocar en cuarentena los archivos que ya están infectados

#### Spoofing

Falsificar la dirección de envío de una transmisión de red.

# Tiempo Objetivo de recuperación (RTO)

Tiempo establecido para la recuperación de una función o recurso de negocio después de que ha ocurrido un desastre.

#### Transferencia de riesgo

El proceso de ceder el riesgo a otra organización, por lo general mediante la compra de una póliza de seguro o la subcontratación de un servicio.



#### Usuario final

Una persona que utiliza sistemas informáticos que no es responsable de su conservación o mantenimiento.

### Valoración de la dependencia del negocio

El proceso de identificar los recursos que son críticos para la operación de un proceso de negocio.

### Ventana de interrupción aceptable

La ventana de interrupción aceptable (AIW) es el periodo máximo que un sistema puede no estar disponible antes de que se ponga en riesgo el logro de los objetivos de negocio de la organización.

# Ventana de interrupción

El tiempo que una compañía puede esperar desde el punto de falla hasta el restablecimiento de los servicios o aplicaciones mínimos y críticos. Después de ese tiempo, las pérdidas progresivas ocasionadas por la interrupción son excesivas para la organización.

### Verificación de plan de recuperación ante desastres

Generalmente una prueba sólida del plan de recuperación que requiere que algunas actividades de recuperación se materialicen y pongan a prueba. A menudo se establece un escenario de desastre y los equipos de recuperación discuten los pasos que necesitan tomar para la recuperación. Deben probar tantos aspectos del plan como sea posible.

#### Violación de contraseñas

Una herramienta que prueba la resistencia de las contraseñas de los usuarios y busca aquellas que sean fáciles de adivinar al intentar en repetidas ocasiones palabras de diccionarios elaborados especialmente y a menudo generan miles (y en algunos casos incluso millones) de combinaciones de caracteres, números y símbolos.

### Valoración de riesgos

Un proceso que se utiliza para identificar y evaluar los riesgos y su posible impacto en la organización en términos cuantitativos o cualitativos.

### Vulnerabilidades

Una deficiencia en el diseño, la implementación, la operación o los controles internos en un proceso que podría explotarse para violar la seguridad del sistema.

#### Warm site

Un warm site es similar a un hot site; sin embargo, no está completamente equipado con todo el hardware necesario para la recuperación.



El candidato a CISM debe estar familiarizado con la siguiente lista de acrónimos. Estos acrónimos son las únicas abreviaturas utilizadas en las preguntas del examen.  CD Compact Disk Compact Disk Read Only Memory CISO Chief information officer CIRT COMPACT COMPACT CIRT CIRT CIRT CIRT CIRT CIRT CIRT CI			cro	C11.6
El candidato a CISM debe estar familiarizado con la siguiente lista de acrónimos. Estos acrónimos son las únicas abrevisturas utilizadas en las preguntas del examen.  CID Compact Disk cado (CID Compact Disk Compact Disk Read Only Memory CIS Compact Disk Read Only Memory CIS Compact Disk Com	ACRÓNIMOS		CEO	Chief executive officer
El candidato a CISM debe estar familiarizado con la siguiente di cita de acnóminos. Estos acnóminos son als únicas abrevisturas utilizadas en las preguntas del examen.  CIM Compace Disk Camber Disk Read Only Memory CIS Compacer incident response team CIS Conter for Internation officer Compacer Disk Read Only Memory CIS Conter for Internation security officer CIS Compacer Disk Read Only Memory CIS Compacer Incident response team CIS Conter for Internation Security Only Compacer Disk Read Only Memory CIS Conter for Internation Security Only Compacer Disk Read Only Memory CIS Compacer Only Cis Compacer				
Lista de acrónimos. Estos acrónimos son las únicas abreviaturas utilizadas en las preguntas del examen.  CD Compact Disk CD-ROM Compact Disk Read Only Memory CD COMPACT Compact Disk Read Only Memory CD COMPACT Compact Disk Read Only Memory CD COMPACT Disk Read Only Memory CD Compact	El condidate a CISM daba actor familiaria de con la cissione		- 17 ct - 17 c	
utilizadas en las preguntas del examen.  CD Compact Disk CD-ROM Compact Disk Read Only Memory CD-ROM Compact Read Compact Disk Read Only Read Compact Disk Read Compact			100000000000000000000000000000000000000	
CD Compact Disk CD-ROM COmpact Disk Read Only Memory CISO Chief information security officer CMM Capability Maturity Model CMU Caraegie Mellon University COO CINET Capability Maturity Model COO Colled Copating Officer COO Continuity of operations plan Control Continuity of Operations plan Control Continuity of Operations plan Control Common Object Request Broker Architecture Common Object Request Broker Ar				
CD Compact Disk Read Only Memory  DMZ  Demilitarized zone  HTML Hyperext Markup Language  CMC Chief legal counsel  Chief privacy officer  Coontinuity of operations plan  Common Object Request Broker Architecture  Common Object Request Broker Architecture  Committee Objects required in the ready Commission  Common Object Request Broker Architecture  Coontinuity of operations plan  Common Object Request Broker Architecture  Coontinuity of operations plan  Common Object Request Broker Architecture  Coontinuity of operations plan  Common Object Request Broker Architecture  CPU Committee Object Request Broker Architecture  CPO Committee Objects Request Broker Architecture  CPO Common Object Request Broker Architecture  CPO Common Object Request Broker Architecture  CSC Common Object Request Broker Architecture  CRM Casternation Req	unnzadas en	las pregunas del examen.		
CD-ROM COmpact Disk Read Only Memory DMZ Demilitarizate 2 one HTML Hypertext Markup Language CMU DI DI Identification CMU Carnegie Mellon University PI Internet Protocol IPS Intrusion prevention system COPS IRS Intrusion prevention system COPS IRS Internet Protocol Security IS Information systems COPS IRS Information systems COPS IRS Information systems COPS IRS Information systems COPS IRS IR Internet Protocol Security IS IS Information systems COPS IRS IR Internet service provider IT Information technology CPO Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission IRS	CD	Comment Diele		한 마음
DMZ Demilitarized zone HTML Pypertext Markup Language CMM Capability Maturity Model Carbeility Maturity Model Carbeility Maturity Model Carbeility Mellon University COO Chief operating officer COO Continuity of operations plan Common Object Request Broker Architecture Common Comminities Objects Common Comminities Objects Common Conference CSC CSRC CSRC CSRC CSRC CSC CSC CSC CSC				
HTML Hypertext Markup Language CMM Capability Maturity Model Capability Pater Server Force Pater Maturity Pater Maturity Maturity Model Capability Maturity Matagement COD Committed of Sporsoning Operations plan Capability of Operations plan Capability Operations Maturity M	27 (27) -5	12 경영 실급하게 보고 있는 경기 시간 사람들이 가장 가장 가장 하는 것이 없었다.		
ID Internet Protocol IPSe Internet Protocol IPSe Internet Protocol Security IPSe Internet Service provider IT Information systems ISP Internet service provider IT Information systems ISP Internet service provider IT Information technology IPSe Internet service provider IT Information technology IPSe Internet service provider IPSE INTERNATION INTERN				
Internet Protocol Coop			4.2.2.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	
Intrusion prevention system   COOP   Continuity of operations plan				
IPSec Internet Protocol Security IS Information systems ISP Internet service provider IT Information systems ISP Internet service provider IT Information technology IT Information system IT Information system IT Information system IT Information technology IT Information IT I				
IS Information technology CPO OS Operating system CPS Universal resource locator CPU URL Universal resource locator CPU XML Extensible Markup Language CRL Catification practice statement CRM Además de los acrónimos antes mencionados, los candidatos podrian desear conocer los siguientes acrónimos adicionales. En caso de que alguna de estas abreviaturas se utilice en las pregintes de evaluación, sus significados se incluirían cuando aparezca el acrónimo.  AES Advanced Encryption Standard CVE CVE COmmiter Security Resources Center (USA) CVE Common vulnerabilities and exposures CAR ALESAM Alliance for Enterprise Security Risk Management AICPA American Institute of Certified Public Accountants AIW Acceptable interruption window ALE Amual loss expectancy API Application programming interface ASPA ASCI American Standard/New Zealand Standard ASCI American Standard Code for Information Interchange ASIC Application-specific integrated circuit ASP Application service provider AIM Asynchronous Transfer Mode BCR Business continuity management DOSD Business Continuity planning BCP Business continuity management DOSD Business Continuity planning BCP Business continuity management BIA Business inpact analysis BIMS Biometric information management and security BIMS Binnetric information management and security BIMS Binnetric information management and security BIMS Binnetric information management and security BIMS Business inpact analysis BIMS Binnetric information management and security BIMS Business inpact analysis BIMS Business inpact analysis BIMS Binnetric information management and security BIMS Business inpact analysis BIMS Busindi pranagement systems BCP Business Continuity management and security BIMS Business inpact analysis BIMS Busindi pranagement systems BCP Business continuity management and security BIMS Business impact analysis Busin		이번 경에 가지하다 하나 아이에게 하지 않아야 되었다면 하지 않아		(1) The Control of th
Internet service provider   Treadway Commission				
Information technology			COSO	
OS Operating system CPS Certification practice statement URL Universal resource locator XML Extensible Markup Language CRL Certificate revocation list CRM Customer relationship management CSR Common set saw review of the valuación, sus significados se incluirían cuando aparezca el acrónimo. CSR Computer security incident response team CSR Computer security incident response team CSR Computer security Resources Center (USA) Compute		(You 1997) F. 10 (1997) F. 10 (1997) F. 10 (1997) F. 10 (1997)	0.000000	
URL Universal resource locator XML Extensible Markup Language CRL Curtificate revocation list CRM Customer relationship management CSA Control self-assessment CSF critical success factor CSF critical success factor CSF Critical success factor CSRC Computer security incident response team CSRC Computer security Resources Center (USA) CVE Common vulnerabilities and exposures CVE Common vulnerabilities and exposures CSRC Computer Security Resources Center (USA) Common vulnerabilities and exposures CVE Clark-Wilson CVE Common vulnerabilities and exposures CVE Clark-Wilson CVE Computer security Resources Center (USA) Common vulnerabilities and exposures CVE Clark-Wilson CVE Common vulnerabilities and exposures CVE Clark-Wilson CVE Clark-Wilson CVE Clark-Wilson CVE Distributed control of Computer security Resources CVE Clark-Wilson CVE Common vulnerabilities and exposures CVE Clark-Wilson CVE Computer security Resources Center CVE Computer Security Resources CNE Clark-Wilson CVE Computer Security Resources CNE Clark-Wilson CVE Computer Security Resources CNE Clark-Wilson CNE Clark-Wils	330			
XML Extensible Markup Language CRL Certificate revocation list  Además de los acrónimos antes mencionados, los candidatos podrian desear conocer los siguientes acrónimos adicionales. En caso de que alguna de estas abreviaturas se utilice en las preguntas de evaluacións, su significados se incluirían cuando aparezca el acrónimo.  AES Advanced Encryption Standard CSRC Computer security incident response team CVC Clark-Wilson  ALES Advanced Encryption Standard CVC Clark-Wilson  ALES Advanced Encryption Standard CVC Clark-Wilson  ALES Advanced Encryption Standard CVC Clark-Wilson  ALCPA American Institute of Certifice Public Accountants  AIW Acceptable interruption window DCE Distributed control environment  ALE Amual loss expectancy DCE Distributed control environment  API Application programming interface DCE Distributed control environment  ARP Address Resolution Protocol DCL Digital command language  AS/NZS Australian Standard/New Zealand Standard DDos Distributed denial of service  ASIC Application-specific integrated circuit DLT Digital linear tape  ASIC Application-specific integrated circuit DLT Digital linear tape  ASP Application service provider DNS Domain name server  ATM Asynchronous Transfer Mode DNSSEC Domain Name Service Secure DOSD Data-oriented system development DIS Data Data communication sequipment DIS Data Encryption Standard DIS Desire to des provider DNS Domain name server DNS			3.000.000.000	
Además de los acrónimos antes mencionados, los candidatos podrían desear conocer los siguientes acrónimos adicionales. En caso de que alguna de estas abreviaturas se utilice en las preguntas de evaluación, sus significados se incluirían cuando aparezca el cerónimo.  AES Advanced Encryption Standard CVC Computer security incident response team CVSRC Computer Security officier CSRC Computer Security Resources Center (USA) CVV Common vulnerabilities and exposures CASR Aliance for Enterprise Security Risk Management AICPA American Institute of Certifical Public Accountants DBMS Database management system AIV Acceptable interruption window ALE Amual loss expectancy DCE Distributed control environment AICPA Application programming interface DCL Distributed computing environment DCL DISTRIBUTED DCL DCL DISTRIBUTED DCL DISTRIBUTED DCL DCL DCL DCL DCL D				
Además de los acrónimos antes mencionados, los candidatos podifian desear conocer los siguientes acrónimos adicionales. En caso de que alguna de estas abreviaturas se utilice en las preguntas de evaluación, sus significados se incluirían cuando aparezca el acrónimo.  CSRC Computer security incident response team CSCRC Computer Security Resources Center (USA) CVE CVE Common vulnerabilities and exposures CVE Common vulnerabilities and exposures CASRA Alliance for Enterprise Security Risk Management ALCPA American Institute of Certified Public Accountants AIW Acceptable interruption window DCE Discretionary access controls DBMS Database management system DCE Distributed control environment DCE Distributed control environment DCE Distributed control environment DCA ARPI Application programming interface DCE Distributed control environment DCA ASVNZS Australian Standard/Nevo Calandard DDos Distributed devilon	XML	Extensible Markup Language	P1-500000	
podrían desear conocer los siguientes acrónimos adicionales. En caso de que alguna de estas abreviaturas se utilice en las preguntas de evaluación, sus significados se incluirían cuando aparezca el acrónimo.  AES Advanced Encryption Standard AESRM Alliance for Enterprise Security Risk Management AICPA American Institute of Certificel Public Accountants AIV Acceptable interruption window ALE Amual loss expectancy API Application programming interface ASRNZS Australian Standard/New Zealand Standard ASRNZS Australian Standard/New Zealand Standard ASPA Application-specific integrated circuit AIP Application-specific integrated circuit ASPA Application-specific integrated circuit ASPA Application-specific integrated circuit ASPA Application-specific integrated circuit ASPA Business Continuity Institute BCM Business Continuity Institute BCM Business continuity Institute BCP Business continuity Institute BCP Business continuity Institute BCP Business continuity planning BCP Business continuity management BIS Bank for International Settlements BCP Business impact analysis BIMS Biometric information management and security BICP Business impact analysis BIMS Biometric information Technology Standards BIP Bell-La-Padula BCP Bypass label process BMS Building management systems BCP CA Certificate authority CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIFE FERC FCRITCHOSA FCRC COmputer Security Resources Center (USA) CSOC Common vulnerabilities and exposures CSOC Common vulnerabilities and exposures CCBC Common vulnerabilities and exposures CSOC Common vulnerabilities and exposures CCBC Common vulnerabil				그 살고 있어요 한 경기 가는 경기를 가는 것이 되었다. 그리고 있는 것이 하는 것이 되었다고 있다면 그렇지 않는 것이 되었다.
caso de que alguna de estas abreviaturas se utilice en las preguntas de evaluación, sus significados se incluirían cuando aparezca el acrónimo.  CSRC CSRC CVE COmputer Security Resources Center (USA) CSRC COmputer Security Resources Center (USA) COmmon vulnerabilities and exposures CUR-Wilson DAC Discretionary access controls DAC Discretionary access controls Database management system DAC Distributed control environment DAC Distributed dorinal environment DAC DAC Distributed dorinal environment DAC DAC Distributed dorinal environment DAC			823,473,474	
de evaluación, sus significados se incluirían cuando aparezca el acrónimo.  CSRC Computer Security Resources Center (USA)  CVE COmmon vulnerabilities and exposures  CSRC Computer Security Resources Center (USA)  CVE Common vulnerabilities and exposures  CIark-Wilson  DAC Discretionary access controls  DAC DISCRC Data control environment  DAC Discretionary access controls  DAC Discretionary access c				
acrónimo.  AES Advanced Encryption Standard AESRM Alliance for Enterprise Security Risk Management AICPA American Institute of Certified Public Accountants AIW Acceptable interruption window ALE Annual loss expectancy API Application programming interface AS/NZS Australian Standard Code for Information Interchange ASCII Application-specific integrated circuit ASP Application service provider ASP Application-specific integrated circuit DIT DISSEC Domain name server ATM Asynchronous Transfer Mode BUSINESS Continuity Institute BCM Business continuity management BCP Business Continuity planning DR DS Border Gateway Protocol DRII Dissater recovery planning BIA Business impact analysis BIMS Biometric information management and security BIA Business impact analysis BIMS Biometric information management and security BIS Bank for International Settlements BCP Bypass label process BMS Building management systems BCP CA CA Certificate authority CASPR COmputer Security Resources Center (USA) Computer Pascurity Resources Center (USA) Computer Security Resurated exposures of Carkery Common vulnerabilities and exposures CCBT Computer Security Resources Common vulnerabilities and exposures CCBR Computer Security Resurated exposures CCBC Carkery Discounts of Carkery Discources Control Vision DAC Discretionary access controls Discretionary access control Data Database management system DCE Distributed control environment DCE Distributed control environment DDCS Data Encryption Standard DDos Data Encryption Security Resource Distributed control environment DDSD Data Encryption				
AES Advanced Encryption Standard AESRM Alliance for Enterprise Security Risk Management AICPA American Institute of Certified Public Accountants AICPA American Institute of Certified Public Accountants AIW Acceptable interruption window ALE Annual loss expectancy API Application programming interface API Application programming interface ARP Address Resolution Protocol ASINZS Australian Standard/New Zealand Standard ASCII American Standard Code for Information Interchange ASIC Application-specific integrated circuit ASIC Application-specific integrated circuit ASP Application service provider ASP Application service provider ASP Application service provider ASIC Business Continuity Institute BCI Business Continuity Institute BCP Business continuity planning BCP Business continuity planning BCP Business continuity planning BCP Business impact analysis BIA Business impact analysis BIMS Biometric information management and security BIS Bank for International Settlements BLP Bell-LaPadula BLP Bypass label process BMS Building management systems BCP Community access control Capture And DAC Discretionary access controls DAC Discretionary access control passet management applies and passet management applies and passet management applies and passet management applies and passet management and security BCP Dynamic Host Configuration Protocol DRII Disaster recovery Institute International DI Disaster recovery planning BLP Bell-LaPadula BLP B		n, sus significados se incluirían cuando aparezca el		[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]
AESRM Alliance for Enterprise Security Risk Management Action American Institute of Certified Public Accountants AIV Acceptable interruption window DCE Distributed control environment ALE Annual loss expectancy DCE Data communications equipment API Application programming interface DCE Distributed computing environment DCE Data Encryption Standard DCE Distributed Computing environment DCE Data Encryption Standard DCE Distributed Computing Protocol DCE Distributed Computing PCC Domain name server DCE DCE Distributed Computing PCC DCE DCE DCE DCE DCE DCE DCE DCE DCE D	acrónimo.			
AESRM Alfiance for Enterprise Security Risk Management AICPA American Institute of Certified Public Accountants AIW Acceptable interruption window DCE Distributed control environment DCE Data communications equipment ALE Amual loss expectancy DCE Data communications equipment ALE Amual loss expectancy DCE Data communications equipment DCL Distributed computing environment DCL Digital command language DCE Distributed denial of service DCE DCL Digital command language DCCE DCCE DISTRIBUTED DCCE DCCE DCCE DCCE DCCE DCCE DCCE D				가는 사람들은 마음을 가는 것을 할 것이다. 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은
AICPA American Institute of Certified Public Accountants AIW Acceptable interruption window ALE Amusul loss expectancy API Application programming interface API Application programming interface AS/NZS Australian Standard/New Zealand Standard ASCII American Standard Code for Information Interchange ASIC Application-specific integrated circuit ASP Application service provider ASP Application se			2000000	
ATW Acceptable interruption window DCE Distributed control environment ALE Annual loss expectancy DCE Data communications equipment API Application programming interface DCL Digital command language AS/NZS Australian Standard/New Zealand Standard DDoS Distributed computing environment ASCII American Standard Code for Information DES Data Encryption Standard Interchange DHCP Dynamic Host Configuration Protocol  ASIC Application-specific integrated circuit DLT Digital linear tape ASP Application service provider DNS Domain name server ATM Asynchronous Transfer Mode DNSSEC Domain Name Service Secure BCI Business Continuity Institute DOSD Data-oriented system development BCP Business continuity management DOSD Data-oriented system development BCP Business continuity planning DR Disaster recovery Institute International BI Business intelligence DRP Disaster recovery Institute International BIA Business impact analysis EDI Electronic data interchange BIMS Biometric information management and security EER Equal error rate BIS Bank for International Settlements EGRP External Gateway Routing Protocol BLP Bell-LaPadula EU European Union BLP Bell-LaPadula EU European Union BLP Bell-LaPadula EU European Union BLP Bypass label process BMS Building management systems BS British Standard FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) CA Certificate authority FISMA Federal Information Processing Standards (USA) CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act			3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	B 시설 전 기업 경영 (1) 2 (1)
ALE Annual loss expectancy API Application programming interface API Application programming interface APP Address Resolution Protocol ARP Address Resolution Protocol DCL Digital command language AS/NZS Australian Standard/New Zealand Standard DDoS Distributed denial of service ASCII American Standard Code for Information Interchange DHCP Dynamic Host Configuration Protocol DLT Digital linear tape ASIC Application-specific integrated circuit DLT Digital linear tape ASP Application service provider ASP Application service provider DNS Domain name server DNS Domain name server DOS Domain Name Service Secure DCI Business Continuity Institute DOS Data-oriented system development DCP Business continuity management DOSD Data-oriented system development DCP Business intelligence DRP Disaster recovery Institute International DRP Disaster recovery planning BIA Business impact analysis BIMS Biometric information management and security BIA Business impact analysis BIOS Basic input/output system BIS Bank for International Settlements EGRP External Cateway Routing Protocol BITS Banking Information Technology Standards BLP Bell-LaPadula BLP Bypass label process BMS Building management systems BCPA Foreign Corrupt Practices Act BS British Standard CA Certificate authority CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA) CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act				[ - T F ] - T F [ - T ] - T F [ - T ] - T F F F F F F F F F F F F F F F F F F
API Application programming interface DCE Distributed computing environment ARP Address Resolution Protocol DCL Digital command language AS/NZS Australian Standard/New Zealand Standard DDoS Distributed denial of service ASCII American Standard Code for Information DES Data Encryption Standard Interchange DHCP Dynamic Host Configuration Protocol DHCP Dynamic Host Configuration DHCP Dynamic Host Configuration Protocol DHCP Dynamic Host Configura				
ARP Address Resolution Protocol  AS/NZS Australian Standard/New Zealand Standard  ASCII American Standard Code for Information Interchange  ASIC Application-specific integrated circuit  ASP Application service provider  DNS Domain name server  DNS Domain name service provider  DNS Domain name server  DNS Domain name serv		시 할 것 같더 하다 다른 것 같아 하는데		그 나는 지하는 얼마 보는 이번 살아보고 있는데 얼마나 되었다면 그 보다 하는데 하는데 되었다면 하는데
AS/NZS Australian Standard/New Zealand Standard  ASCII American Standard Code for Information Interchange DHCP Dynamic Host Configuration Protocol  ASIC Application-specific integrated circuit DLT Digital linear tape  ASP Application service provider DNS Domain name server  ATM Asynchronous Transfer Mode DNSSEC Domain Name Service Secure  BCI Business Continuity Institute DoS Denial of service  BCM Business continuity management DOSD Data-oriented system development  BCP Business continuity planning DR Disaster recovery  BGP Border Gateway Protocol DRII Disaster recovery Institute International  BI Business intelligence DRP Disaster recovery planning  BIA Business impact analysis EDI Electronic data interchange  BIMS Biometric information management and security EER Equal error rate  BIOS Basic input/output system EFT Electronic funds transfer  BIS Bank for International Settlements EGRP External Gateway Routing Protocol  BITS Banking Information Technology Standards EIGRP Enhanced Interior Gateway Routing Protocol  BLP Bell-LaPadula EU European Union  BLP Bypass label process FAR False-acceptance rate  BMS Building management systems FCPA Foreign Corrupt Practices Act  BS British Standard FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA)  CA Certificate authority FFIEC Federal Institution Examination Council (USA)  CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA)  CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act				
ASCII American Standard Code for Information DES Data Encryption Standard Interchange DHCP Dynamic Host Configuration Protocol DHCP Dynamic Host Configuration Dynamic		40 TO		
Interchange  ASIC Application-specific integrated circuit  ASP Application service provider  DNS Domain name server  DNS Domain name server  DOSD Denial of service  BCI Business Continuity management  DOSD Data-oriented system development  DOSD Data-oriented system develop				
ASIC Application-specific integrated circuit  ASP Application service provider  ATM Asynchronous Transfer Mode  BCI Business Continuity Institute  BCM Business continuity management  BCP Business continuity planning  BCP Border Gateway Protocol  BI Business intelligence  BIA Business impact analysis  BIMS Biometric information management and security  BIOS Basic input/output system  BIS Bank for International Settlements  BITS Banking Information Technology Standards  BLP Bypass label process  BMS Building management systems  BCP Bypass label process  BCP Bypass label process  BCP Business continuity planning  BCP Border Gateway Protocol  BCP Disaster recovery Institute International  BCP Disaster recovery planning  BCP Disaster recovery  BCP Equal error rate  BCP External Gateway Routing Protocol  BCP External Gateway Rout	ASCII			N N N N N N N N
ASP Application service provider ATM Asynchronous Transfer Mode BCI Business Continuity Institute BCM Business continuity management BCP Business continuity planning BCP Business continuity planning BCP Business continuity planning BCP Business intelligence BI Business intelligence BIA Business impact analysis BIMS Biometric information management and security BIS Bank for International Settlements BIS Bank for International Settlements BIS Banking Information Technology Standards BLP Bell-LaPadula BLP Bypass label process BMS Building management systems BCP Bypass label process BMS Building management systems BCP External Cateway Routing Protocol BCP External Cateway Routing Protocol BCP European Union BCP European Union BCP European Union BCP European Union BCP External Energy Regulatory Commission (USA) FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) FERC Federal Information Processing Standards (USA) FERC Federal Information Security Management Act	872929	[[[[[[[]]]]][[[[]]][[[]]][[[]][[]][[]]		5.40 B (10.70 B)
ATM Asynchronous Transfer Mode BCI Business Continuity Institute BCM Business continuity management BCP Business continuity planning BCP Business continuity planning BCP Business continuity planning BCP Border Gateway Protocol BI Business intelligence BIA Business impact analysis BIMS Biometric information management and security BIS Bank for International Settlements BIS Bank for International Settlements BIS Banking Information Technology Standards BIF Business impact analysis BIF Business imput/output system BIF Banking Information Technology Standards BIF Bell-LaPadula BIF Bypass label process BIF Building management systems BIF Bypass label process BIF British Standard CA Certificate authority CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIF Ederal Information Processing Standards (USA) Federal Information Security Management Act				
BCI Business Continuity Institute DoS Denial of service BCM Business continuity management DOSD Data-oriented system development BCP Business continuity planning DR Disaster recovery BGP Border Gateway Protocol DRII Disaster Recovery Institute International BI Business intelligence DRP Disaster recovery planning BIA Business impact analysis EDI Electronic data interchange BIMS Biometric information management and security EER Equal error rate BIOS Basic input/output system EFT Electronic funds transfer BIS Bank for International Settlements EGRP External Gateway Routing Protocol BITS Banking Information Technology Standards EIGRP Enhanced Interior Gateway Routing Protocol BLP Bell-LaPadula EU European Union BLP Bypass label process FAR False-acceptance rate BMS Building management systems FCPA Foreign Corrupt Practices Act BS British Standard FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) CA Certificate authority FIEC Federal Financial Institution Examination Council (USA) recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA) CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act			DNS	
BCM Business continuity management DOSD Data-oriented system development BCP Business continuity planning DR Disaster recovery BGP Border Gateway Protocol DRII Disaster Recovery Institute International BI Business intelligence DRP Disaster recovery planning BIA Business impact analysis EDI Electronic data interchange BIMS Biometric information management and security EER Equal error rate BIOS Basic input/output system EFT Electronic funds transfer BIS Bank for International Settlements EGRP External Gateway Routing Protocol BITS Banking Information Technology Standards EIGRP Enhanced Interior Gateway Routing Protocol BLP Bell-LaPadula EU European Union BLP Bypass label process FAR False-acceptance rate BMS Building management systems FCPA Foreign Corrupt Practices Act BS British Standard FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) CA Certificate authority FFIEC Federal Financial Institution Examination Council CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA) CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act		- 1.0 (1) - 1.2 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	DNSSEC	Domain Name Service Secure
BCP Business continuity planning DR Disaster recovery BGP Border Gateway Protocol DRII Disaster Recovery Institute International BI Business intelligence DRP Disaster recovery planning BIA Business impact analysis EDI Electronic data interchange BIMS Biometric information management and security EER Equal error rate BIOS Basic input/output system EFT Electronic funds transfer BIS Bank for International Settlements EGRP External Gateway Routing Protocol BITS Banking Information Technology Standards EIGRP Enhanced Interior Gateway Routing Protocol BLP Bell-LaPadula EU European Union BLP Bypass label process FAR False-acceptance rate BMS Building management systems FCPA Foreign Corrupt Practices Act BS British Standard FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) CA Certificate authority FFIEC Federal Financial Institution Examination Council CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA) FERC Federal Information Security Management Act		10.17 (1.17 p. 17	DoS	Denial of service
BGP Border Gateway Protocol DRII Disaster Recovery Institute International BI Business intelligence DRP Disaster recovery planning BIA Business impact analysis EDI Electronic data interchange BIMS Biometric information management and security EER Equal error rate BIOS Basic input/output system EFT Electronic funds transfer BIS Bank for International Settlements EGRP External Gateway Routing Protocol BITS Banking Information Technology Standards EIGRP Enhanced Interior Gateway Routing Protocol BLP Bell-LaPadula EU European Union BLP Bypass label process FAR False-acceptance rate BMS Building management systems FCPA Foreign Corrupt Practices Act BS British Standard FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) CA Certificate authority FFIEC Federal Financial Institution Examination Council CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA) CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act		· 그리아 그리아 그리아 아이 얼마 아니는 아이를 하는데 그리아 아니라 아니라 아니라 아니다 아니다.	DOSD	- 1.0.0.0.0.0.0.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0
BI Business intelligence DRP Disaster recovery planning BIA Business impact analysis EDI Electronic data interchange BIMS Biometric information management and security EER Equal error rate BIOS Basic input/output system EFT Electronic funds transfer BIS Bank for International Settlements EGRP External Gateway Routing Protocol BITS Banking Information Technology Standards EIGRP Enhanced Interior Gateway Routing Protocol BLP Bell-LaPadula EU European Union BLP Bypass label process FAR False-acceptance rate BMS Building management systems FCPA Foreign Corrupt Practices Act BS British Standard FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) CA Certificate authority FFIEC Federal Financial Institution Examination Council CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA) CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act			DR	
BIA Business impact analysis  Biometric information management and security  BIOS Basic input/output system  BIS Bank for International Settlements  BITS Banking Information Technology Standards  BLP Bell-LaPadula  BLP Bypass label process  BMS Building management systems  BIS British Standard  CA Certificate authority  CASPR  COmmonly accepted security practices and recommendations  CBT  COMPUTE-based training  EDI Electronic data interchange  Equal error rate  Equal error ere  Equal error er		1771 1787 1787 1787 1787 1787 1787 1787	DRII	Disaster Recovery Institute International
BIMS Biometric information management and security BIOS Basic input/output system BIS Bank for International Settlements BITS Banking Information Technology Standards BLP Bell-LaPadula BLP Bypass label process BMS Building management systems BMS Building management systems BS British Standard CA Certificate authority CASPR Commonly accepted security practices and recommendations CBT Computer-based training  EER Equal error rate Electronic funds transfer Enhanced Interior Gateway Routing Protocol European Union FAR False-acceptance rate Foreign Corrupt Practices Act Federal Energy Regulatory Commission (USA) FFIEC Federal Energy Regulatory Commission (USA) FFIEC Federal Institution Examination Council (USA) FFIEC Federal Information Processing Standards (USA) Federal Information Security Management Act			DRP	Disaster recovery planning
BIOS Basic input/output system  BIS Bank for International Settlements  BITS Banking Information Technology Standards  BLP Bell-LaPadula  BLP Bypass label process  BMS Building management systems  BS British Standard  CA Certificate authority  CASPR Commonly accepted security practices and recommendations  CBT Computer-based training  EFT Electronic funds transfer  EGRP External Gateway Routing Protocol  EU European Union  FAR False-acceptance rate  FOPA Foreign Corrupt Practices Act  FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA)  FFIEC Federal Financial Institution Examination Council (USA)  FIPS Federal Information Processing Standards (USA)  FISMA Federal Information Security Management Act			EDI	Electronic data interchange
BIS Bank for International Settlements  BITS Banking Information Technology Standards  BLP Bell-LaPadula  BLP Bypass label process  BMS Building management systems  BS British Standard  CA Certificate authority  CASPR Commonly accepted security practices and recommendations  CBT Computer-based training  EGRP External Gateway Routing Protocol  European Union  FAR False-acceptance rate  FAR Foreign Corrupt Practices Act  FCPA Foreign Corrupt Practices Act  FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA)  FIEC Federal Financial Institution Examination Council (USA)  FIPS Federal Information Processing Standards (USA)  FISMA Federal Information Security Management Act			EER	Equal error rate
BITS Banking Information Technology Standards BLP Bell-LaPadula BLP Bypass label process BMS Building management systems BS British Standard CA Certificate authority CASPR Commonly accepted security practices and recommendations CBT Computer-based training  EIGRP Enhanced Interior Gateway Routing Protocol European Union FAR False-acceptance rate FCPA Foreign Corrupt Practices Act FCPA Foreign Corrupt Practices Act FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) FFIEC Federal Financial Institution Examination Council (USA) FIPS Federal Information Processing Standards (USA) FIPS Federal Information Security Management Act			EFT	Electronic funds transfer
BLP Bell-LaPadula EU European Union BLP Bypass label process FAR False-acceptance rate BMS Building management systems FCPA Foreign Corrupt Practices Act BS British Standard FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) CA Certificate authority FFIEC Federal Financial Institution Examination Council CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA) CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act			EGRP	External Gateway Routing Protocol
BLP Bypass label process  BMS Building management systems  BS British Standard  CA Certificate authority  CASPR Commonly accepted security practices and recommendations  CBT Computer-based training  FAR False-acceptance rate  FCPA Foreign Corrupt Practices Act  FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA)  FFIEC Federal Financial Institution Examination Council (USA)  FIPS Federal Information Processing Standards (USA)  FISMA Federal Information Security Management Act		사건 사람이 하네가 되어 통하다 한 사람이 하나면 하게 되었다. 하나 아내가 되었다면 하나 하나 하다면 하는데 아니라 아니는데 하나 아니다.	EIGRP	하는 경험 지지 않는 하이 있다. 지난 이를 보면 15번 개인 = Performance Perf
BMS Building management systems FCPA Foreign Corrupt Practices Act BS British Standard FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) CA Certificate authority FFIEC Federal Financial Institution Examination Council (USA) CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA) CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act			EU	European Union
BS British Standard FERC Federal Energy Regulatory Commission (USA) CA Certificate authority FFIEC Federal Financial Institution Examination Council (USA) CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA) CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act			FAR	False-acceptance rate
CA Certificate authority FFIEC Federal Financial Institution Examination Council (USA)  CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA)  CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act			FCPA	그리아를 하지만 모르게 되었는데 있다. 이 목표를 보고 있다면 하는데 되었다면 그 그 그 그리아 없는데 그리아 그 이 없는데 없어요?
CASPR Commonly accepted security practices and recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA)  CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act			FERC	
recommendations FIPS Federal Information Processing Standards (USA) CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act		이 1987는 이렇는 이번 전에 대기를 보고 있다면 하는데 이번 등록 해서 1985는 1	FFIEC	Federal Financial Institution Examination Council
CBT Computer-based training FISMA Federal Information Security Management Act	CASPR	40 TONG TONG TONG TONG TONG TONG TO THE POPULATION OF THE POPULATI		그는 일 점점 하면 하면 없는 그 이번에 되었다. 이번에 하는 이번
				35 TO 10 SO 10 SO 10 SO TO 10
CCO Chief compliance officer (USA)			FISMA	
	cco	Chief compliance officer		(USA)



FSA	Financial Security Authority (USA)	NDA	Nondisclosure agreement
GAISP	Generally Accepted Information Security Principles	NetBIOS	Network basic input/output systems
GAS	Generalized audit software	NFPA	National Fire Protection Association
GASSP	Generally Accepted Security System Principles	NFS	Network file system
GLBA	Gramm-Leach-Bliley Act (USA)	NIC	Network interface card
GMI	Governance Metrics International	NIDS	Network intrusion detection system
HD-DVD	High definition/high density-digital video disc	NIST	National Institute of Standards and Technology
HIDS	Host-based intrusion detection system		(USA)
HIPAA	Health Insurance Portability and Accountability	NPV	Net present value
IIIIAA	Act (USA)	OCC	Office of the Comptroller of the Currency (USA)
HIPO	Hierarchy Input-Process-Output	OCSP	Online Certificate Status Protocol
HR	Human resources	OCTAVE	Operationally Critical Threat, Asset and
HTTP	Hypertext Transfer Protocol		Vulnerability Evaluation
HTTPS	Secure Hypertext Transfer Protocol	OECD	Organization for Economic Co-operation and
HVAC	Heating, ventilating and air conditioning		Development
I&A	Identification and Authentication	OEM	Original equipment manufacturer
I/O	Input/output	OEP	Occupant emergency plan
ICMP	Internet control message protocol	OSI	Open systems interconnection
ICT	Information and communication technologies	OSPF	Open Shortest Path First
IDC	International Development Corp.	PAN	Personal area network
IDEFIX	Integration Definition for Information Modeling	PC	Personal computer/microcomputer
IDS	Intrusion detection system	PCI	Payment Card Industry
IEC	International Electrotechnical Commission	PDCA	Plan-do-check-act
		PKI	Public key infrastructure
IETF	Internet engineering task force International Federation of Accountants	PMBOK	Project Management Body of Knowledge
1FAC	Institute of Internal Auditors	POS	Point-of-sale
IIA D.CT		PPP	People, process and policy
IMT	Incident management team	PPPoE	Point-to-point Protocol over Ethernet
IPF	Information processing facility	PPT	People, process and technology
IPL TPL	Initial program load	PSTN	Public switched telephone network
IPMA	International Project Management Association	PVC	Permanent virtual circuit
IPRs	Intellectual property rights	1000000	
IPS	Intrusion-prevention system	QA	Quality assurance
IRP	Incident response plan	RAID	Redundant Array of Inexpensive Disks Reverse Address Resolution Protocol
IRS	Internal Revenue Service (USA)	RARP	
IRT	Incident response team	RCERT	Regional Computer Emergency Response Team
ISF	Information Security Forum	nor	(USA) Return on investment
ISO	International Organization for Standardization	ROI	
ISO	Information security officer	ROSI	Return on security investment
ISS	Institutional Shareholders Services	RPO	Recovery point objective
ISSA	Information System Security Association	RRT	Risk Reward Theorem/Tradeoff
ISSEA	International System Security Engineering	RSA	Rivest, Shamir and Adleman (RSA stands for the
	Association	perso	initials of the developers last names)
ITGI	IT Governance Institute	RTO	Recovery time objective
JCL	Job control language	S/HTTP	Secure Hypertext Transfer Protocol
KGI	Key goal indicator	S-MIME	Secure Multipurpose Internet Mail Extensions
KLOC	Kilo lines of code	SABSA	Sherwood Applied Business Security Architecture
KPI	Key performance indicator	SAC	Systems auditability and control
L2TP	Layer 2 Tunneling Protocol	SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition
LAN	Local area network	SDLC	System development life cycle
LCP	Link Control Protocol	SDO	Service delivery objective
M&A	Mergers and Acquisition	SEC	Securities and Exchange Commission (USA)
MAC	Mandatory access control	SEI	Software Engineering Institute
MAO	Maximum allowable outage	SIEM	Secarity Information and Event Management
MIME	Multi-Purpose Internet Mail Extensions	SIM	Security information management
MIS	Management information system	SLA	Service level agreement
MitM	Man-in-the-middle	SMART	Specific, measurable, achievable, relevant, time-
MTD	Maximum tolerable downtime	020002	bound
MTO	Maximum tolerable outage	SMF	System management facility
NAT	Network address translation	SOP	Standard operating procedure
NCP	Network Control Protocol	SPI	Security Parameter Index



SPICE	Software process improvement and capability	TCO	Total cost of ownership
DITCE	determination	TCP	Transmission Control Protocol
SPOC	Single point of contact	TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
SPOOL	Simultaneous peripheral operations online	TCP/UDP	Transmission Control Protoco/User Datagram
SQL	Structured Query Language		Protocol
SSG	Security steering group	TLS	Tramspor layer security
SSH	Secure Shell	UDP	User Datagram Protocol
SSL	Secure Sockets Layer	UPS	Uninterruptible power supply
SSO	Single sign-on	USB	Universal Serial Bus
		VAR	Value at risk
	9	VoIP	Voice-over IP
	With the second	VPN	Virtual private network
		WAN	Wide area network
		XBRI	Extensible Business Reporting Language