Contenido

Agradecimientos	
PARTE Fundamentos de seguridad de la información	
1 ¿Qué es la seguridad de la información?	3
Aptitud crítica 1.1 Defina que es seguridad de la información	4
Breve historia de la seguridad	
Aptitud crítica 1.2 Defina la seguridad como proceso, sin sugerir productos	11
Software antivirus	12
Controles de acceso	12
Muros de fuego	12
Tarjetas inteligentes	13
Biométrica	13
Detección de intrusiones	14
Administración de políticas	14
Exploración de vulnerabilidades	15
Encriptación	15
Mecanismos de seguridad física	15
Proyecto 1 Examine las certificaciones de seguridad computacionales	15
Módulo 1 Preguntas de evaluación	16

2	Tipos de ataques	
	Aptitud crítica 2.1 Defina qué son los ataques de acceso	. 20
	Fisgoneo	. 20
	Escuchar furtivamente	
	Intercepción	. 22
	Cómo se consuman los ataques de acceso	
	Aptitud crítica 2.2 Defina qué son los ataques de modificación	. 26
	Cambios	. 26
	Inserción	. 26
	Eliminación	. 26
	Cómo se consuman los ataques de modificación	. 27
	Aptitud crítica 2.3 Defina qué son los ataques de denegación de servicio	. 28
	Denegación de acceso a la información	. 28
	Denegación de acceso a las aplicaciones	. 28
	Denegación de acceso a sistemas	. 28
	Denegación de acceso a comunicaciones	. 28
	Cómo se consuman los ataques de denegación de servicio	. 29
	Aptitud crítica 2.4 Defina qué son los ataques de refutación	. 30
	Simulación	. 30
	Denegación de un evento	. 31
	Cómo se consuman los ataques de refutación	. 31
	Proyecto 2 Examine sus vulnerabilidades	. 32
	Módulo 2 Preguntas de evaluación	. 33
_		
3	Técnicas de los hackers	
	Aptitud crítica 3.1 Identificar las motivaciones de un hacker	
	Retos	
	Codicia	
	Propósito malintencionado	. 38
	Aptitud crítica 3.2 Aprendizaje de las técnicas históricas de los hackers	. 38
	Compartición abierta	. 39
	Contraseñas deficientes	40
	Fallas de programación	42
	Ingeniería social	. 42
	Desbordamientos del búfer	. 44
	Denegación de servicio	. 46
	Aptitud crítica 3.3 Aprendizaje de técnicas avanzadas	51
	Rastreo de redes conmutadas	51
	Falseamiento de IP	54
	Aptitud crítica 3.4 Identificación de código malintencionado	57
	Virus	57
	Caballos de Troya	58
	Gusanos	58

1	1		**
Fundamentos (ماسا استاسا	edes VII
FUNCIONANTOS	AD SEALIN	man ne i	
I UHUUHIUUH	ac scaul	iaaa ac i	CGC3 411

	Objetivos
	Métodos de ataque
	Uso de sistemas comprometidos
A	ptitud crítica 3.6 Identificación de los métodos de los hackers con objetivos específicos
	Objetivos
	Reconocimiento
	Métodos de ataque
	Uso de sistemas comprometidos
	Proyecto 3 Realice el reconocimiento de su sitio
M	Iódulo 3 Preguntas de evaluación
S	ervicios de seguridad de la información
A	ptitud crítica 4.1 Defina confidencialidad
	Confidencialidad de archivos
	La confidencialidad de la información durante la transmisión
	Confidencialidad del flujo de tráfico
	Ataques que pueden ser evitados
A	ptitud crítica 4.2 Defina integridad
	Integridad de archivos
	Integridad de la información durante la transmisión
	Ataques que pueden ser evitados
A	ptitud crítica 4.3 Defina disponibilidad
	Respaldos
	Recuperación de fallas (fail-over)
	Recuperación de desastres
	Ataques que pueden ser evitados
A	Aptitud crítica 4.4 Defina responsabilidad
	Identificación y autenticación (validación)
	Auditoría
	Ataques que pueden ser evitados
	Proyecto 4 Proteja su información
N	Módulo 4 Preguntas de evaluación
Ε	II
)	ijo preparatorio
•	Cuestiones legales en la seguridad de la información
1	Aptitud crítica 5.1 Comprenda el derecho penal de Estados Unidos de Norteamérica
r	Abuso y fraude por computadora (18 US Code 1030)
	Fraude con tarjetas de crédito (18 US Code 1029)
	Traude con tarjetas de credito (10 00 code 1027)

P

Intercepción (18 US Code 2511)
Acceso a la información electrónica (18 US Code 2701)
Otros decretos penales
Ley Patriota
Ley de seguridad nacional
Aptitud crítica 5.2 Comprenda las leyes estatales 99
Aptitud crítica 5.3 Comprenda las leyes de otros países
Australia
Brasil
India
India
República Popular de China
Reino Unido
Aptitud crítica 5.4 Comprenda las cuestiones relacionadas con la acción judicial 102
Recopilación de evidencias
Establecer contacto con autoridades judiciales
Aptitud crítica 5.5 Comprenda las cuestiones civiles. 104
Cuestiones laborales (de empleados)
Responsabilidad legal hacia abajo
Aptitud crítica 5.6 Comprenda las cuestiones de privacidad
Información del consumidor o cliente
Ley de responsabilidad y portabilidad de seguro médico
Componentes direccionables vs. requeridos
Requerimientos de la regla de seguridad
Ley de modernización de los servicios financieros de Graham-Leach-Bliley
Proyecto 5 Entable accion judicial contra el infractor.
Módulo 5 Preguntas de evaluación
115
Aptitud crítica 6.1 Comprenda por qué las políticas son importantes
Definicion de lo que deberia ser la seguridad
Incluir a todos en el mismo nivel
Aputud critica 6.2 Defina varias políticas
Politicas de información
Ponticas de seguridad
Politicas de uso de las computadoras
Politica del uso de Internet
ronica de e-mail (correo electrónico)
Procedimientos de administración de usuarios
Procedimiento de administración del sistema
Pontica de respaidos
Procedimiento de respuesta a incidentes
Procedimiento de administración de la configuración.
Metodologia dei diseño
Planes para la recuperación de desastres

r Ì	Aptitud crítica 6.3 Cree una política apropiada	. 136
1.	Definición de lo que es importante	. 136
	Definición de un comportamiento aceptable	. 137
	Identificación de las personas involucradas	. 137
	Definición de los perfiles apropiados	. 137
	Desarrollo de la política	. 137
	Aptitud crítica 6.4 Política de despliegue	. 138
	Ganar la aceptación	. 138
	Educación	
	Implementación o instrumentación	. 139
	Aptitud crítica 6.5 Utilice eficazmente la política	
	Nuevos sistemas y proyectos	
•	Sistemas y proyectos existentes	. 139
	Auditorías	. 139
	Revisiones de la política	. 140
	Proyecto 6 Desarrolle una política para el uso de Internet	. 140
	Módulo 6 Preguntas de evaluación	. 141
7	Administración de riesgos	. 143
•	Aptitud crítica 7.1 Defina riesgo	
	Vulnerabilidad	
	Amenaza	
	Amenaza + Vulnerabilidad = Riesgo	
	Aptitud crítica 7.2 Identifique el riesgo para una organización	
	Identificación de las vulnerabilidades	
	Identificación de las amenazas reales	
	Comprobación de las contramedidas	
	Identificación del riesgo	
	Aptitud crítica 7.3 Evalúe el riesgo	
	Dinero	
	Tiempo	
	Recursos.	
	Reputación	
	Negocios perdidos	
	Metodología para evaluación de riesgos	
	Proyecto 7 Identificación de riesgos electrónicos para su organización	
	Módulo 7 Preguntas de evaluación	
	Miodulo / Liegunias de evaluación	107
_	h m 1 (3.33.1. h. h. f	161
8	Proceso para la seguridad de la información	
	Aptitud crítica 8.1 Realice una evaluación	
	Red	165 167
	Seguridad tigica	10/

Políticas y procedimientos	168
Precauciones	169
Concientización	
Personas	
Carga de trabajo	
Actitud	
Cumplimiento	172
Negocios	
Resultados de la evaluación	
Aptitud crítica 8.2 Desarrolle las políticas	173
Selección del orden de políticas a desarrollar	
Actualización de políticas existentes	
Aptitud crítica 8.3 Implementación de la seguridad	
Sistemas de informes de seguridad	
Sistemas de autenticación	
Seguridad en Internet	
Sistemas de detección de intrusiones	
Encriptación	
Seguridad física	
Personal	•
Aptitud crítica 8.4 Emprenda una capacitación de concientización	
Empleados	
Administradores	
Desarrolladores	
Ejecutivos	
Personal de seguridad	
Aptitud crítica 8.5 Realice auditorías	
Auditorías para el cumplimiento de las políticas	
Evaluaciones periódicas y de nuevos proyectos	
Pruebas de penetración	
Proyecto 8 Desarrolle un programa de concientización de la seguridad	
Módulo 8 Preguntas de evaluación	
Mejores prácticas para la seguridad de la información	187
Aptitud crítica 9.1 Comprenda la seguridad administrativa	188
Políticas y procedimientos	188
Recursos	189
Responsabilidad	191
Educación	193
Planes de contingencia	
Planes de un proyecto de seguridad	
Aptitud crítica 9.2 Comprenda la seguridad técnica	199

	Fundamentos de seguridad de redes
Protección del código malintencionado	200
	203
	205
-	
-	
<u> </u>	
•	as
	209
PARTE III	
Tecnologías de seguridad	
10 Muros de fuego	
Aptitud crítica 10.1 Defina los tipos de muros	de fuego
	214
Muros de fuego de filtrado de paquete	216
Híbridos	218
Aptitud crítica 10.2 Desarrolle la configuració	on de un muro de fuego
Arquitectura #1: Sistemas con acceso a In	iternet al exterior del muro de fuego
Arquitectura #2: Muro de fuego simple	220
Arquitectura #3: Muros de fuego dobles.	221
Aptitud crítica 10.3 Diseñe un conjunto de reg	glas para un muro de fuego
Proyecto 10 Examine las diferencias entre ti	pos de muros de fuego224
Módulo 10 Preguntas de evaluación	
11 Redes Privadas Virtuales (Virtual Privat	e Networks, VPN)
Aptitud crítica 11.1 Defina las redes privadas	virtuales
	rio
-	231
Problemas con las VPN de usuario	232
	233
	234
-	235
	estándar de la VPN
	239

XII Contenido

	Sistema de autenticación	
	Protocolo de VPN	
	Aptitud crítica 11.5 Comprenda los tipos de sistemas VPN	242
	Sistemas de hardware	243
	Sistemas de software	243
	Sistemas basados en la Web	244
	Proyecto 11 Examine las diferencias entre tipos de muros de fuego	244
	Módulo 11 Preguntas de evaluación	245
12	Encriptación	247
	Aptitud crítica 12.1 Comprenda los conceptos básicos de encriptación	240
	Términos de encriptación	
	Ataques en contra de la encriptación.	
	Aptitud crítica 12.2 Comprenda la encriptación de clave privada	
	¿Qué es la encriptación de clave privada?	251
	Códigos de sustitución.	
	Libretas de un solo uso ("One-Time Pads")	252
	Estándar de encriptación de datos (Data Encryption Standard, DES).	252
	DES Triple (Triple DES, TDES)	255
	Encriptación de contraseña	256
	La encriptación estándar avanzada (Advanced Encryption Standard, AES): Rijndael	
	Otros algoritmos de clave privada	
	Aptitud crítica 12.3 Comprenda la encriptación de clave pública	
	¿Qué es la encriptación de clave pública?	259
	Intercambio de clave Diffie-Hellman	260
	RSA	
	Otros algoritmos de clave pública	
	Aptitud crítica 12.4 Comprenda las firmas digitales	264
	¿Qué es una firma digital?	264
	Funciones condensadoras seguras	265
	Aptitud crítica 12.5 Comprenda la administración de claves.	266
	Creación de clave.	
	Distribución de clave	
	Certificación de clave	
	Protección de la clave	
	Revocación de la clave	
	Aptitud crítica 12.6 Comprenda la confianza en el sistema	
	Jerarquía	
	Web	
	Proyecto 12 Diseñe un sistema de encriptación	
	Módulo 12 preguntas de evaluación	275

13	Detección de intrusiones	277
	Aptitud crítica 13.1 Defina los tipos de sistemas de detección de intrusiones	
	(Intrusion Detection Systems, IDS)	279
	IDS basado en anfitrión (Host-Based IDS, HIDS)	280
	IDS basado en red (Network-Based IDS, NIDS)	
	¿Es mejor cierto tipo de IDS?	285
	Aptitud crítica 13.2 Establezca un IDS	285
	Definición de las metas del IDS	285
	Elección de lo que hay que monitorear	287
	Elección de la manera de responder	290
	Configuración de límites	294
	Implementación del sistema	296
	Aptitud crítica 13.3 Administre un IDS	296
	Comprensión de lo que puede informarle un IDS	297
	Investigación de eventos sospechosos	300
	Aptitud crítica 13.4 Comprenda la prevención de las intrusiones	304
	Cómo pueden evitarse las intrusiones con el uso de IDS	304
	Cuestiones relacionadas con la prevención de intrusiones	305
	Proyecto 13 Despliegue un IDS de red	306
	Módulo 13 Preguntas de evaluación	
Ap	licaciones prácticas de implementaciones específicas de la plataforma	
14	Cuestiones de seguridad en Unix	311
	Aptitud crítica 14.1 Configuración del sistema	
	Archivos de arranque	312
	Servicios permitidos	313
	Archivos de configuración del sistema	
	Reparaciones o correcciones ("parches" o patches)	
	Aptitud crítica 14.2 Realice la administración de usuarios	
	Agregar usuarios al sistema	323
	Eliminar usuarios del sistema	
	Aptitud crítica 14.3 Realice la administración del sistema	325
	Auditar un sistema	325
	Archivos de registro o de bitácora	326
	Archivos ocultos	326
	Archivos SUID y SGID	
	Archivos escribibles por cualquier persona ("World-Writable")	
	Búsqueda de señales sospechosas	327
	Proyecto 14 Audite un sistema Unix	331
	Módulo 14 Preguntas de evaluación	333

XİV	Contenido	*****
15	Cuestiones de seguridad de servidores: Windows 2000/Windows 2003 server	. 335
	Aptitud crítica 15.1 Establezca el sistema	. 336
	Parámetros para la política de seguridad local	. 336
	Configuración del sistema	. 341
	Cuestiones especiales de configuración para Windows 2003	. 347

Aptitud crítica 15.2 Administre a los usuarios350Agregar usuarios al sistema350Establecer permisos de archivo352Eliminar usuarios del sistema352Aptitud crítica 15.3 Administre el sistema353El comando secedit354Auditoría de un sistema357Archivos de registro (bitácora)358Búsqueda de señales sospechosas358Aptitud crítica 15.4 Utilice el directorio activo (Active Directory)361Instalación y configuración seguras362Administración362Seguridad y política de grupo (Group Policy, GP)363Usuario de AD y administración de grupo371

Proyecto 15 Haga uso de secedit para administrar las configuraciones de seguridad de

Aptitud crítica 16.4 Diseñe una "zona desmilitarizada" (Demilitarized Zone, DMZ)....... 388 Sistemas a colocar en la DMZ.......389

Aptitud crítica 16.5 Comprenda la traducción de direcciones de red

 Windows 2000
 372

 Módulo 15 Preguntas de evaluación
 373

r I .	- 1	- 1 1	1	i i
Fundamentos	de	seguridad	de	redes

	Direcciones de clase privada	396
	NAT estática	396
	NAT dinámica	397
	Aptitud crítica 16.6 Diseñe redes asociadas	398
	Uso de las redes asociadas	
	Configuración	399
	Cuestiones de direccionamiento	400
	Proyecto 16 Cree una arquitectura de Internet	401
	Módulo 16 Preguntas de evaluación	402
17	Necesidades de seguridad en el comercio electrónico	403
	Aptitud crítica 17.1 Comprenda los servicios del comercio electrónico	404
	Diferencias entre los servicios de comercio electrónico y los servicios	Ť
	regulares de DMZ	405
	Ejemplos de servicios de comercio electrónico	406
	Aptitud crítica 17.2 Comprenda la importancia de la disponibilidad	407
	Cuestiones de negocio a consumidor (Business-to-Consumer)	408
	Cuestiones de negocio a negocio (Business-to-Business)	408
	Tiempo global	409
	Comodidad del cliente	409
	Costo del tiempo de inactividad	410
	Solución del problema de disponibilidad	
	Aptitud crítica 17.3 Implemente la seguridad por el lado del cliente	
	Seguridad en las comunicaciones	
	Guardar la información en el sistema del cliente	
	Refutación	
	Aptitud crítica 17.4 Implemente la seguridad por el lado del servidor	
	Información almacenada en el servidor	
	Protección del servidor contra un ataque	415
	Aptitud crítica 17.5 Implemente la seguridad de la aplicación	
	Diseño apropiado de la aplicación	
	Técnicas adecuadas de programación	
	Mostrando el código al mundo	
	Administración de la configuración	
	Aptitud crítica 17.6 Implemente la seguridad del servidor de las bases de datos	423
	Ubicación de las bases de datos	
	Comunicación con el servidor de comercio electrónico	
	Protección de acceso interno	
	Aptitud crítica 17.7 Desarrolle una arquitectura de comercio electrónico	
	Ubicación y conectividad del servidor	
	Disponibilidad	
	Exploración de vulnerabilidades	
	Información de auditoría y detección de problemas	

Módulo 17 Preguntas de evaluación Aptitud crítica 18.1 Comprenda la tecnología inalámbrica actual. Arquitecturas estándar. Seguridad de las transmisiones. Autenticación. Aptitud crítica 18.2 Comprenda las cuestiones de seguridad en un entorno inalámbrico. Detección de WLAN. Escucha furtiva. Ataques activos. Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones. Seguridad de la estación de trabajo. Seguridad de la sitio. Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica. Módulo 18 Preguntas de evaluación. Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 3: Técnicas de los Hackers. Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información. Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 11: Redes privadas virtuales. Módulo 12: Encriptación. Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix. Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003. Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio. Módulo 18: Seguridad inalámbrica.	recto 17 Diseñe una arquitectura de comercio electrónico	
Aptitud crítica 18.1 Comprenda la tecnología inalámbrica actual Arquitecturas estándar Seguridad de las transmisiones Autenticación. Aptitud crítica 18.2 Comprenda las cuestiones de seguridad en un entorno inalámbrico Detección de WLAN Escucha furtiva. Ataques activos Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones Seguridad de la estación de trabajo Seguridad del sitio. Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 10: Muros de fuego Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad en el e-comercio.	ódulo 17 Preguntas de evaluación	4
Aptitud crítica 18.1 Comprenda la tecnología inalámbrica actual. Arquitecturas estándar. Seguridad de las transmisiones. Autenticación. Aptitud crítica 18.2 Comprenda las cuestiones de seguridad en un entorno inalámbrico. Detección de WLAN. Escucha furtiva. Ataques activos. Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad del as transmisiones. Seguridad de la estación de trabajo. Seguridad de la estación de trabajo. Seguridad del sitio. Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica. Módulo 18 Preguntas de evaluación. A Respuestas a las preguntas de evaluación. Módulo 2: Tipos de ataques. Módulo 3: Técnicas de los Hackers. Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información. Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales. Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.	dad inalámhrica	1
Arquitecturas estándar Seguridad de las transmisiones Autenticación Aptitud crítica 18.2 Comprenda las cuestiones de seguridad en un entorno inalámbrico Detección de WLAN Escucha furtiva. Ataques activos Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones Seguridad de la estación de trabajo Seguridad del sitio Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación Módulo 12 ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información Módulo 10: Muros de fuego Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Seguridad de las transmisiones Autenticación. Aptitud crítica 18.2 Comprenda las cuestiones de seguridad en un entorno inalámbrico Detección de WLAN Escucha furtiva. Ataques activos Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones Seguridad de la estación de trabajo Seguridad del a estación de trabajo Seguridad del sitio Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación. Respuestas a las preguntas de evaluación Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información Módulo 10: Muros de fuego Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Autenticación. Aptitud crítica 18.2 Comprenda las cuestiones de seguridad en un entorno inalámbrico Detección de WLAN. Escucha furtiva. Ataques activos Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones Seguridad del sitio. Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación. Respuestas a las preguntas de evaluación Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad el Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad el Nix Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Aptitud crítica 18.2 Comprenda las cuestiones de seguridad en un entorno inalámbrico Detección de WLAN Escucha furtiva. Ataques activos Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de la estación de trabajo Seguridad de la estación de trabajo Seguridad del sitio Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Detección de WLAN Escucha furtiva. Ataques activos Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones Seguridad de las transmisiones Seguridad del sitio Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación Respuestas a las preguntas de evaluación Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 2: Tipos de tataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información Módulo 10: Muros de fuego Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Escucha furtiva. Ataques activos Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones Seguridad del as transmisiones Seguridad del sitio Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación Respuestas a las preguntas de evaluación Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información Módulo 10: Muros de fuego Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 15: Cuestiones de seguridad en el e-comercio.		
Ataques activos Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones Seguridad de la estación de trabajo Seguridad del sitio Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación Módulo 18 Preguntas de evaluación Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad de la virtualos Módulo 15: Cuestiones de seguridad de la virtualos Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.	coughs furtires	• • • • 4
Cuestiones legales potenciales. Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones Seguridad de la estación de trabajo. Seguridad del sitio. Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación. A Respuestas a las preguntas de evaluación Módulo 2: Tipos de ataques. Módulo 3: Técnicas de los Hackers. Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información. Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales. Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Aptitud crítica 18.3 Despliegue de manera segura un entorno inalámbrico. Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones. Seguridad de la estación de trabajo. Seguridad del sitio. Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación. Respuestas a las preguntas de evaluación Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques. Módulo 3: Técnicas de los Hackers. Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información. Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información. Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales. Módulo 12: Encriptación. Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix. Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003. Módulo 16: Arquitectura de Internet. Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Seguridad del punto de acceso. Seguridad de las transmisiones. Seguridad de la estación de trabajo. Seguridad del sitio. Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación. Médulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques. Módulo 3: Técnicas de los Hackers. Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información. Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Seguridad de la estación de trabajo . Seguridad del sitio . Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica . Módulo 18 Preguntas de evaluación . Respuestas a las preguntas de evaluación . Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? . Módulo 2: Tipos de ataques . Módulo 3: Técnicas de los Hackers . Módulo 4: Servicios de seguridad de la información . Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información . Módulo 6: Políticas . Módulo 7: Administración de riesgos . Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información . Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información . Módulo 10: Muros de fuego . Módulo 11: Redes privadas virtuales . Módulo 12: Encriptación . Módulo 13: Detección de intrusiones . Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix . Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 . Módulo 16: Arquitectura de Internet . Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio .		
Seguridad de la estación de trabajo Seguridad del sitio Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación Respuestas a las preguntas de evaluación Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Seguridad del sitio Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación Respuestas a las preguntas de evaluación Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Proyecto 18 Implementación de una LAN inalámbrica Módulo 18 Preguntas de evaluación Respuestas a las preguntas de evaluación Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 18 Preguntas de evaluación Médulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Médulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información Módulo 10: Muros de fuego Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.	18 Preguntas de evaluación	• • • • •
Módulo 1: ¿Qué es la seguridad de la información? Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.	estas a las preguntas de evaluación	
Módulo 2: Tipos de ataques Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 3: Técnicas de los Hackers Módulo 4: Servicios de seguridad de la información. Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 4: Servicios de seguridad de la información Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 5: Cuestiones legales en la seguridad de la información Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales. Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 6: Políticas. Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 7: Administración de riesgos. Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 8: Proceso para la seguridad de la información Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 9: Prácticas óptimas para la seguridad de la información. Módulo 10: Muros de fuego. Módulo 11: Redes privadas virtuales. Módulo 12: Encriptación. Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix. Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003. Módulo 16: Arquitectura de Internet. Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.	ulo 8. Proceso para la seguridad de la información	•,•••
Módulo 10: Muros de fuego Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 11: Redes privadas virtuales Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.	The state of the s	
Módulo 12: Encriptación Módulo 13: Detección de intrusiones Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 13: Detección de intrusiones. Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 14: Cuestiones de seguridad en Unix Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003 Módulo 16: Arquitectura de Internet Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Módulo 15: Cuestiones de seguridad del servidor Windows 2000/2003		
Módulo 16: Arquitectura de Internet		
Módulo 17: Necesidad de seguridad en el e-comercio.		
Modulo 18: Seguridad inalambrica	=	
	uio 18: Seguridad inalambrica	'