CYBERSECURITY AWARENESS

PROFESSIONAL CERTIFICATION



CAPC™ Versión 072024

CertiProf®

Cybersecurity Awareness

Syllabus V072024

Introducción 3
Objetivos de aprendizaje 3
Público Objetivo 4
Requisitos Previos 4
Formación 4
Examen de Certificación 5
Contenido 5

CERTIPROF® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.

Introducción

La concienciación sobre la ciberseguridad es crucial en la era digital actual, en la que el creciente panorama de amenazas plantea riesgos significativos tanto para las personas como para las organizaciones. Comprender los principios de la ciberseguridad ayuda a proteger la información confidencial, mantener la integridad del sistema y garantizar la disponibilidad de los recursos críticos. Al reconocer amenazas comunes como el malware, el phishing y la ingeniería social, y aplicar medidas de protección como contraseñas seguras, autenticación multifactor y actualizaciones periódicas de software, las personas y las organizaciones pueden salvaguardar sus activos digitales. La concienciación sobre la ciberseguridad también implica cumplir los requisitos normativos, establecer políticas de seguridad sólidas y fomentar una cultura consciente de la seguridad a través de la formación y la educación continuas. Únase a nosotros en la mejora de sus conocimientos y habilidades de ciberseguridad para crear un entorno digital más seguro.

Objetivos de aprendizaje

- Reconocer el creciente panorama de amenazas y su impacto económico.
- Comprender los requisitos legales y la importancia de la ciberseguridad en la protección de la información sensible.
- Comprender los principios fundamentales de la ciberseguridad, incluyendo la CIA (confidencialidad, integridad y disponibilidad).
- Distinguir entre ciberseguridad y seguridad de la información y comprender su integración.
- Aprenda a establecer políticas de contraseñas seguras, a utilizar la autenticación multifactorial y a garantizar la actualización periódica del software.
- Comprender la protección de dispositivos y redes, las prácticas de correo electrónico seguro y las medidas de seguridad de la información.
- Identificar varios tipos de amenazas como malware, phishing, ingeniería social y ataques DoS/DDoS.
- Desarrollar habilidades en la gestión de vulnerabilidades, incluyendo la identificación, evaluación y mitigación de riesgos.
- Domine los protocolos de detección, respuesta y recuperación ante incidentes de ciberseguridad.
- Comprender la importancia de la documentación y la elaboración de informes para mantener la seguridad y la conformidad.
- Establecer y aplicar políticas de seguridad globales dentro de una organización.
- Manténgase en conformidad con las normas reglamentarias, como GDPR e HIPAA, mediante auditorías y mejoras periódicas.
- Garantizar prácticas seguras de trabajo a distancia y comprender el papel del liderazgo en la estrategia de ciberseguridad.
- Realizar evaluaciones de riesgos exhaustivas para identificar y priorizar los riesgos de ciberseguridad.

CERTIPROF® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.

- Aprenda los conceptos básicos de la gestión de identidades y los controles de acceso, incluidas herramientas como el inicio de sesión único (SSO) y la autenticación multifactor (MFA).
- Aplique las mejores prácticas de gestión de identidades y accesos mediante revisiones y auditorías periódicas.

Público Objetivo

- Administradores de redes, administradores de sistemas y personal de soporte de TI que necesiten mejorar sus conocimientos y habilidades en ciberseguridad.
- Altos directivos, gestores de proyectos y jefes de departamento responsables de aplicar y supervisar las políticas y estrategias de ciberseguridad.
- Profesionales encargados de garantizar que sus organizaciones cumplen las normas reglamentarias y las mejores prácticas de ciberseguridad.
- Personal de recursos humanos que necesita comprender la ciberseguridad para formar y apoyar mejor a los empleados en el mantenimiento de prácticas seguras.
- Todos los empleados de una organización que necesitan comprender los principios y prácticas básicos de ciberseguridad para protegerse a sí mismos y a su empresa.
- Personas que deseen entrar en el campo de la ciberseguridad o mejorar sus conocimientos sobre ciberseguridad en su transición a nuevas profesiones.

Requisitos Previos

- No hay requisitos formales previos para obtener esta certificación.

Formación

- Tipo de curso: Profesional
- Código de certificación: CAPC™
- Caducidad: 3 años

CERTIPROF® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.

Examen de Certificación:

- Formato: Opción múltiple
- Preguntas: 20
- Idiomas: Español, inglés y portugués
- Duración: 60 minutos
- Libro abierto: No
- Entrega: Este examen está disponible en línea
- Supervisado: Sería a discreción del Socio

Contenido

Módulo 1: Introducción a la ciberseguridad

- **Duración: 1 hora**
- **1.1 Bienvenida y objetivos del curso**
  - Presentación del instructor.
  - Objetivos y expectativas del curso.
- **1.2 Conceptos básicos de ciberseguridad**
  - ¿Qué es la ciberseguridad?
  - Importancia de la ciberseguridad en el entorno actual.
  - Diferencias entre ciberseguridad y seguridad de la información.
- **1.3 Principios de ciberseguridad**
  - Confidencialidad, integridad y disponibilidad (CIA).
  - Principios de defensa en profundidad.
  - Buenas prácticas en seguridad de la información.

Módulo 2: Amenazas y vulnerabilidades comunes

- **Duración: 1 hora**
- **2.1 Tipos de amenazas**
  - Malware: virus, gusanos, troyanos, ransomware.
  - Phishing y ataques de ingeniería social.
  - Ataques de denegación de servicio (DoS y DDoS).
- **2.2 Vulnerabilidades comunes**
  - Vulnerabilidades de software y hardware.
  - Problemas de configuración.
  - Errores humanos y su impacto en la seguridad.

Módulo 3: Medidas de protección y buenas prácticas

- **Duración: 1 hora**
- **3.1 Protección de dispositivos y redes**
  - Uso de antivirus y software de seguridad.

CERTIPROF® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.

- Configuración segura de redes Wi-Fi.
- Importancia de las actualizaciones y los parches de seguridad.

- **3.2 Seguridad de la información personal y profesional**
  - Creación y gestión de contraseñas seguras.
  - Uso de la autenticación multifactor (AMF).
  - Correo electrónico seguro y gestión de archivos adjuntos.
- **3.3 Navegación segura por Internet**
  - Identificación de sitios web seguros.
  - Prevención del fraude en línea.
  - Uso de VPN y otras herramientas de privacidad.

Módulo 4: Respuesta a incidentes y buenas prácticas

- **Duración: 1 hora**
- **4.1 Detección y respuesta a incidentes**
  - Qué hacer en caso de incidente de seguridad.
  - Protocolos de respuesta y recuperación.
  - Importancia de la documentación y la notificación de incidentes.
- **4.2 Sensibilización y formación continuas**
  - Crear una cultura de seguridad dentro de la organización.
  - Programas continuos de sensibilización y formación.
  - Recursos adicionales y próximos pasos.

Módulo 5: Políticas y cumplimiento

- **Duración: 1 hora**
- **5.1 Políticas de seguridad**
  - Elaboración y aplicación de políticas de seguridad.
  - Políticas de uso aceptable.
  - Políticas de acceso a la información.
- **5.2 Cumplimiento de la normativa**
  - Introducción a las leyes y normativas sobre ciberseguridad.
  - Cumplimiento de normas como GDPR, HIPAA, etc.
  - Auditorías y controles de seguridad.

Módulo 6: Ciberseguridad en el entorno empresarial

- **Duración: 1 hora**
- **6.1 Seguridad en el trabajo a distancia**
  - Buenas prácticas para un trabajo a distancia seguro.
  - Uso de dispositivos personales y BYOD.
  - Garantizar la seguridad de la comunicación y la colaboración en línea.
- **6.2 Ciberseguridad para ejecutivos y dirigentes**
  - Responsabilidades de los líderes en ciberseguridad.

CERTIPROF® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.

- Integración de la ciberseguridad en la estrategia empresarial.
- Evaluación de riesgos y toma de decisiones con conocimiento de causa.

- **6.3 Introducción a la gestión de identidades y accesos (IAM)**
  - Conceptos básicos de IAM.
  - Herramientas y tecnologías IAM.
  - Mejores prácticas para la gestión de identidades y accesos.

CERTIPROF® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.