

Ciberseguridad Avanzada

Código: ARC-020

Propuesta de Valor: ARCITURA

Duración: 10 Horas



Este curso profundiza en una serie de temas avanzados de seguridad cibernética, que incluyen análisis forense digital, inteligencia cibernética, gestión de amenazas y respuesta y recuperación ante incidentes de ciberataques. Se explican numerosos ciberataques y amenazas comunes, junto con información sobre cómo estas amenazas se previenen y se contrarrestan normalmente. Los temas adicionales profundizan en los controles, mecanismos y prácticas utilizados para aplicar los marcos de ciberseguridad.



AUDIENCIA

- Perfiles técnicos que tienen conocimientos de programación y desarrollo de software.
- Recién graduados.



PRE REQUISITOS

- Se recomienda realizar el primer modulo: Ciberseguridad Fundamental.



OBJETIVOS

Adquirir conocimientos en:

- Procesos de ciberseguridad.
- Gestión de amenazas de ciberseguridad.
- Prevención de pérdida de datos.
- Establecimiento de protección de endpoints.
- Soluciones de ciberseguridad basadas en inteligencia artificial y aprendizaje automático.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso es uno de tres cursos utilizados para la preparación del **Examen CS90.01**.
- Se requiere una calificación aprobatoria en este examen para obtener la **Certified Cybersecurity Specialist**.



CONTENIDO

1. 15 MECANISMOS DE CIBERSEGURIDAD (INCLUIDOS HONEYPOTS, ESCÁNERES BIOMÉTRICOS, DETECCIÓN DE INTRUSOS, ANÁLISIS DE CÓDIGO MALICIOSO Y SISTEMAS DE ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL USUARIO)

2. 9 MECANISMOS DE MONITOREO DE CIBERSEGURIDAD (INCLUIDOS LOS MONITORES DE MALWARE, LOS MONITORES DE INTRUSIÓN EN LA RED Y LOS MONITORES DE PROTECCIÓN CONTRA LA PÉRDIDA DE DATOS)

3. 13 PROCESOS DE CIBERSEGURIDAD (INCLUYENDO REDUCCIÓN DE LA SUPERFICIE DE ATAQUE, GESTIÓN CONTINUA DE VULNERABILIDADES Y MONITOREO Y DEFENSA DE LA RED)

4. DETECCIÓN DE AMENAZAS INTERNAS Y GESTIÓN DE RESPUESTA A INCIDENTES

5. INTELIGENCIA DE AMENAZAS CIBERNÉTICAS Y MOTIVACIONES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS

6. 13 AMENAZAS Y ATAQUES CIBERNÉTICOS COMUNES (INCLUIDOS BOTNETS, TUNELIZACIÓN Y ATAQUES DE EJECUCIÓN REMOTA DE CÓDIGO Y 8 TIPOS DE MALWARE)

7. AMENAZAS INTERNAS, INGENIERÍA SOCIAL Y PHISHING

8. AMENAZAS PERSISTENTES AVANZADAS (APT)



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, tendrás conocimientos en Ciberseguridad Avanzada.