MENTORTIC

CIBERSEGURIDAD PARA PROFESIONALES

“ En un mundo hiperconectado digitalmente, debes estar preparado para enfrentar cualquier desafío con confianza y competencia”

www.mentortic.com

MENTORTIC

Hola,

Diseñamos experiencias pedagógicas para el mundo de hoy. Nuestro propósito es lograr que el uso de la tecnología, el aprovechamiento de las tecnologías emergentes y la programación se conviertan en una habilidad transversal.

Estamos convencidos que la tecnología no va a reemplazar a las personas, solo a aquellas que no sepan utilizarla.

Es por eso que **MENTORTIC** ha diseñado, cuidadosamente este curso, para garantizar que cualquier persona, sin conocimientos previos desarrolle los conocimientos y habilidades que el mundo de hoy requiere para salvaguardar la información con la que interactuamos a diarios, tanto personal, como profesional y laboral, hoy la **Ciberseguridad** nos toca a todos.

Si tu interés es entrar en el mundo de la tecnología, para sacarle el máximo provecho en tu vida, tu carrera, tu trabajo, tu emprendimiento, **estás en el lugar correcto**.

MENTORTIC. Aprendizaje Efectivo y Disruptivo.

Att. Equipo MENTORTIC

MENTORTIC

BENEFICIOS MENTORTIC

Modalidad

100% Virtual En Vivo
Un especialista acompañando la formación

Certificación

MENTORTIC certifica tus conocimientos y CERTJOIN te otorga una certificación Internacional**

Comunidad

Al terminar tu curso, harás parte de la comunidad DISCORD de egresados y mentores

Mentoría

Siempre tendrás acceso a Mentores técnicos y psicosociales para que tu proceso nunca pare

Material Apoyo

Periódicamente recibirás material técnico adicional para que repases o profundices en tus conocimientos

MENTORTIC

CIBERSEGURIDAD PARA PROFESIONALES

Al finalizar este curso:

- Tendrás un conocimiento integral de los fundamentos de la ciberseguridad.
- Contarás con conocimientos y habilidades necesarios en Python y Linux para mejorar la seguridad cibernética.-
- Tendrás un conocimiento profundo de las técnicas y metodologías de hacking ético.

MENTORTIC

ESTRUCTURA

CURSO

NIVEL 1*	NIVEL 2*	NIVEL 3*
MÓDULO 1	MÓDULO 1	MÓDULO 1
MÓDULO 2	MÓDULO 2	MÓDULO 2
MÓDULO 3	MÓDULO 3	MÓDULO 3

\+ CertJOIN

MENTORÍA TÉCNICA

EMPLEABILIDAD / EMPRENDIMIENTO

* Se puede hacer cualquier nivel por separado. Iniciar en NIVEL 1 no requiere conocimientos previos. Para tomar NIVEL 2 o NIVEL 3, se debe pasar una prueba de conocimientos.

** El NIVEL 3 incluye 20 horas de preparación para la certificación **Cybersecurity Certified Expert - SCE**. La certificación se obtiene al aprobar el examen final.

MENTORTIC

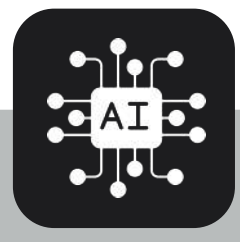
NIVEL 1
Inicio Seguro - Fundamentos y Derechos de la Ciberseguridad

OBJETIVO

Proveer a los estudiantes con un conocimiento integral de los fundamentos de la ciberseguridad, incluyendo conceptos básicos, legislación aplicable, tipos de amenazas y mejores prácticas para proteger la información personal y datos en línea.

PERFIL DEL ASPIRANTE

- Interés en la seguridad informática y la protección de datos personales.
- Conocimientos básicos de informática y uso de internet.
- Deseo de entender cómo protegerse contra amenazas cibernéticas y mejorar la seguridad de la información en su vida diaria y profesional.



MÓDULO 1
Fundamentos de Ciberseguridad

- **Introducción a la ciberseguridad y su importancia**
  - Conceptos básicos de ciberseguridad
  - Importancia de la ciberseguridad en la sociedad actual

- **Introducción al Derecho Informático**
  - Conceptos Fundamentales
  - Legislación Aplicable
  - Protección de Datos
  - Seguridad
  - Comercio Electrónico
  - Propiedad Intelectual

- **Tipos de amenazas y ataques cibernéticos**
  - Malware, phishing, spyware, ransomware y ataques DDoS
  - Cómo identificar y prevenir estos ataques

- **Mejores prácticas para proteger la información personal**
  - Fortalecer contraseñas, autenticación de dos factores y privacidad en redes sociales
  - Medidas de seguridad para dispositivos móviles y computadoras personales

MÓDULO 2
Seguridad en Línea y Protección de Datos

- **Seguridad en redes sociales y navegación web**
- **Protección de contraseñas y cuentas en línea**
- **Respaldo y seguridad de datos personales**

MÓDULO 3
Ciberseguridad en la Vida Diaria

- **Seguridad en dispositivos móviles y computadoras personales**
- **Prevención de fraudes y estafas en línea**
- **Política de privacidad y regulaciones de protección de datos**
- **Proyecto final**

MENTORTIC

NIVEL 2
Inmersión Dinámica en Seguridad Informática

OBJETIVO

Equipar a los estudiantes con los conocimientos y habilidades necesarios en Python y Linux para mejorar la seguridad cibernética, abarcando desde los fundamentos de la programación y el uso de herramientas de seguridad hasta la implementación de criptografía y protección de datos.

PERFIL DEL ASPIRANTE

- Conocimientos básicos de informática y uso de internet.
- Interés en la programación y en la seguridad cibernética.
- Deseo de aprender a utilizar Python y Linux para mejorar la seguridad de sistemas y datos.

MÓDULO 1
Fundamentos de Python y Linux para Seguridad

- **Introducción a Python y su uso en ciberseguridad**

  - Fundamentos de programación en Python
  - Herramientas y librerías de Python para ciberseguridad
  - Fundamentos de scripting y automatización

- **Introducción a la línea de comandos de Linux y herramientas de seguridad**

  - Comandos básicos de Linux
  - Herramientas de seguridad en Linux, como Nmap y Wireshark

MÓDULO 2
Seguridad en Línea

- **Seguridad en redes sociales y navegación web**

  - Privacidad y seguridad en redes sociales
  - Navegación web segura y uso de VPN
  - Gestión de parches y actualizaciones de seguridad

MÓDULO 3
Protección de contraseñas, Criptografía, Seguridad de Datos y cuentas en línea

- **Principios de criptografía y algoritmos de cifrado**
- **Seguridad en el almacenamiento y transmisión de datos sensibles**
- **Estrategias de respaldo de datos**
- **Cifrado y encriptación de datos**
- **Proyecto final**

MENTORTIC

NIVEL 3
Dominio en Ciberseguridad y Hacking Ético

OBJETIVO

Proporcionar a los estudiantes un conocimiento profundo de las técnicas y metodologías de hacking ético, así como de las estrategias de protección contra ataques avanzados. El curso incluye prácticas en entornos controlados utilizando Kali Linux para simular y mitigar amenazas de seguridad.

PERFIL DEL ASPIRANTE

- Conocimientos básicos de ciberseguridad y programación.
- Interés en la seguridad informática y en aprender técnicas de hacking ético.
- Deseo de entender cómo proteger sistemas y redes contra diversas amenazas de seguridad.

MÓDULO 1
Técnicas de Hacking Ético

- **Metodologías de hacking ético**
  - Etica y leyes en hacking ético
  - Metodologías de hacking ético, como la metodología de PEHN

- **Escaneo de vulnerabilidades y enumeración de activos**
  - Herramientas y técnicas de escaneo de vulnerabilidades
  - Enumeración de activos y servicios en red

- **Explotación de vulnerabilidades y post-explotación**
  - Técnicas de explotación de vulnerabilidades
  - Mantenimiento de acceso y post-explotación

MÓDULO 2
Protección contra Ataques Avanzados

Análisis de malware y técnicas de protección
- Análisis estático y dinámico de malware
- Técnicas de detección y prevención de malware

Mitigación de ataques de denegación de servicio (DDoS)
- Tipos de ataques DDoS y su impacto
- Técnicas de mitigación y prevención de ataques DDoS

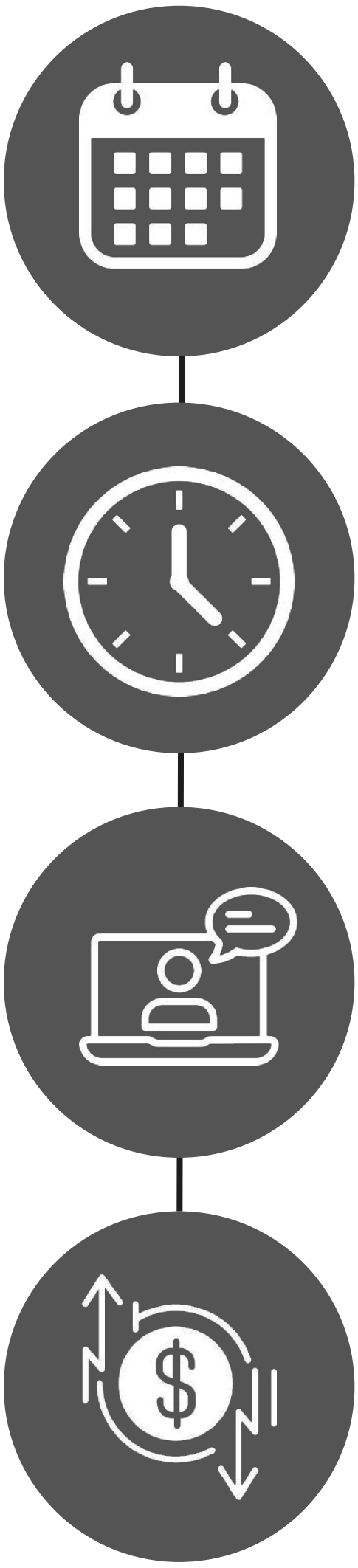
Análisis forense digital y respuesta a incidentes
- Recopilación y análisis de evidencia digita
- Respuesta a incidentes de seguridad

MÓDULO 3
Pruebas en Kali Linux

- **Configuración de entornos de laboratorio virtual para pruebas de seguridad**
- **Simulación de ataques y defensas en un entorno controlado**
- **Proyectos prácticos de resolución de problemas y casos de estudio**
- **Proyecto final**

MENTORTIC

PARA TENER EN CUENTA



DURACIÓN

- 220 horas

HORARIO

- Lunes a viernes
- 6pm a 10pm

MODALIDAD

- 100% Virtual en Vivo
- Opción Híbrida (LMS + Mentorías)

INVERSIÓN

Valor final. Incluye todos los impuestos.

- Curso completo $2.975.000
- Por niveles

Nivel 1	$635.000
Nivel 2	$966.000
Nivel 3	$1.676.000

¡PREPÁRATE PARA UNA EXPERIENCIA ED-TECH EMOCIONANTE!

www.mentortic.com