Curso **CompTIA CySA+**

Plan de Estudio

COMUNICACIÓN INTEGRAL
Haciendo futuro con ideas.

Descripción

Este curso de **CompTIA CySA+** está diseñado para formar analistas de ciberseguridad altamente competentes capaces de identificar, analizar y mitigar amenazas de seguridad en entornos empresariales. Se centra en el desarrollo de habilidades prácticas para la detección y respuesta a incidentes, así como en la gestión de vulnerabilidades. Los estudiantes adquirirán las competencias necesarias para prepararse para la certificación **CompTIA CySA+** y desempeñarse exitosamente como analistas de seguridad cibernética.

CompTIA CySA+ es una certificación para profesionales de la ciberseguridad que se encargan de la detección, prevención y respuesta a incidentes a través del monitoreo continuo de la seguridad. Esta certificación cubre temas como las operaciones de seguridad, la gestión de vulnerabilidades, la respuesta y gestión de incidentes, los informes y la comunicación, y los marcos de metodología de ataque.

El curso está estructurado en 5 unidades, donde encontrarás contenidos teóricos puntuales, junto a prácticas y ejercicios auto gestionables basados en la metodología de aprendizaje en línea o e-learning.

Dirigido a:

A profesionales de TI que buscan obtener habilidades como capturar, monitorear y responder proactivamente a los hallazgos del tráfico de la red. Enfatiza la seguridad del software y las aplicaciones, la automatización, la búsqueda de amenazas y el cumplimiento normativo de TI.

¿Qué aprenderás?

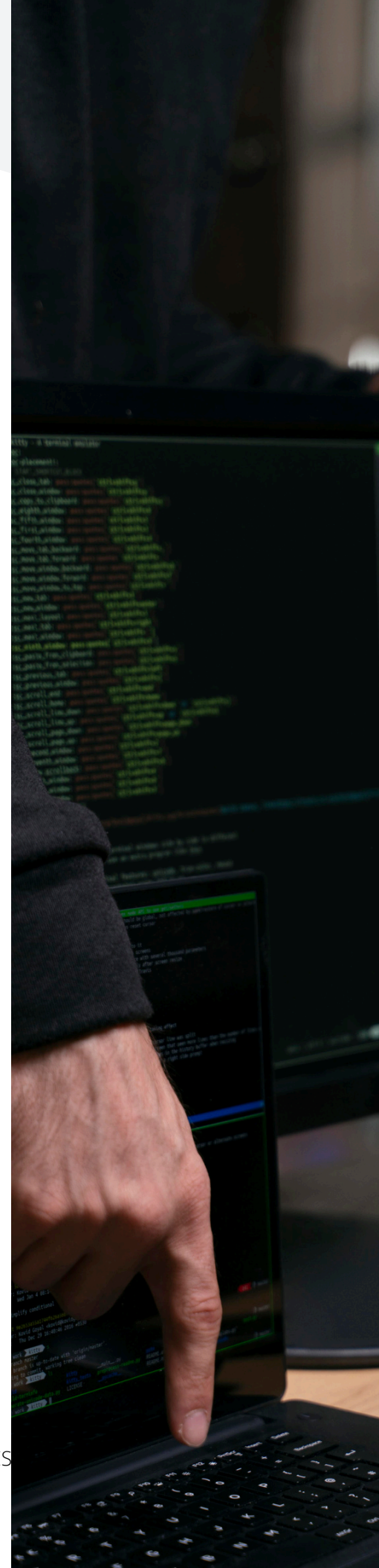
- Comprenderá y aplicará técnicas avanzadas de análisis de seguridad.
- Identificará y evaluará amenazas y vulnerabilidades en sistemas y redes.
- Implementará prácticas de seguridad efectivas para proteger la integridad de los datos.
- Detectará y responder a incidentes de seguridad en tiempo real.
- Participará en actividades de cumplimiento y seguridad empresarial.
- Desarrollará planes y políticas de seguridad específicas para organizaciones.

Incluye

- Clases en vivo.
- Videos tutoriales.
- Recursos descargables.
- Acceso en diferentes dispositivos.
- Actividades para desarrollar habilidades.
- Autoevaluación de habilidades.
- Tutores online para resolver tus dudas.
- Asesoría en el plan de tu desarrollo personal y profesional
- Certificado de participación.

¿Qué necesitas?

- Computador o tablet.
- Acceso a internet.



Contenido

Unidad I: Fundamentos de Ciberseguridad Avanzada

- **Conceptos avanzados de seguridad cibernética**
  - Amenazas y tendencias actuales.
  - Principios de seguridad avanzados.
  - Introducción a la seguridad en la nube.
- **Análisis avanzado de amenazas**
  - Análisis de malware y técnicas de evasión.
  - Análisis de tráfico de red.
  - Identificación de indicadores de compromiso (IoC).
- **Herramientas avanzadas de seguridad**
  - Uso de SIEM (Gestión de Eventos e Información de Seguridad).
  - Herramientas de detección y respuesta avanzada.
  - Automatización de tareas de seguridad.
- **Políticas y normativas de seguridad avanzadas**
  - Cumplimiento normativo avanzado.
  - Creación de políticas de seguridad personalizadas.
  - Seguridad en entornos virtuales y en la nube.

Unidad II: Análisis de Vulnerabilidades y Amenazas

- **Identificación de amenazas y vulnerabilidades**
  - Evaluación de riesgos y amenazas.
  - Metodologías de pruebas de vulnerabilidad.
  - Análisis de sistemas y redes.
- **Evaluación de sistemas y aplicaciones**
  - Pruebas de penetración avanzadas.
  - Identificación de vulnerabilidades de seguridad.
  - Herramientas y técnicas de evaluación de aplicaciones.
- **Gestión de vulnerabilidades**
  - Priorización y gestión de vulnerabilidades.
  - Informe y seguimiento de vulnerabilidades.
  - Automatización de escaneos de seguridad.
- **Políticas y procedimientos de seguridad**
  - Políticas de seguridad de aplicaciones.
  - Pruebas de seguridad y revisión de código.
  - Auditorías de seguridad avanzadas.

Unidad III: Detección y Respuesta a Incidentes

- **Detección de amenazas en tiempo real**
  - Detección de intrusos y sistemas de prevención de intrusiones (IPS).
  - Análisis de registros y eventos de seguridad.
  - Creación de reglas de detección.
- **Respuesta a incidentes**
  - Planificación de respuesta a incidentes.
  - Escalación y contención de incidentes.
  - Recuperación de sistemas y datos.
- **Investigación de incidentes**
  - Análisis forense de sistemas y redes.
  - Recopilación de evidencia y cadena de custodia.
  - Presentación de informes de incidentes.
- **Simulacros de incidentes**
  - Escenarios de simulación de incidentes reales.
  - Evaluación y mejora de la respuesta a incidentes.
  - Comunicación y coordinación de equipos.

Unidad IV: Operaciones de Seguridad

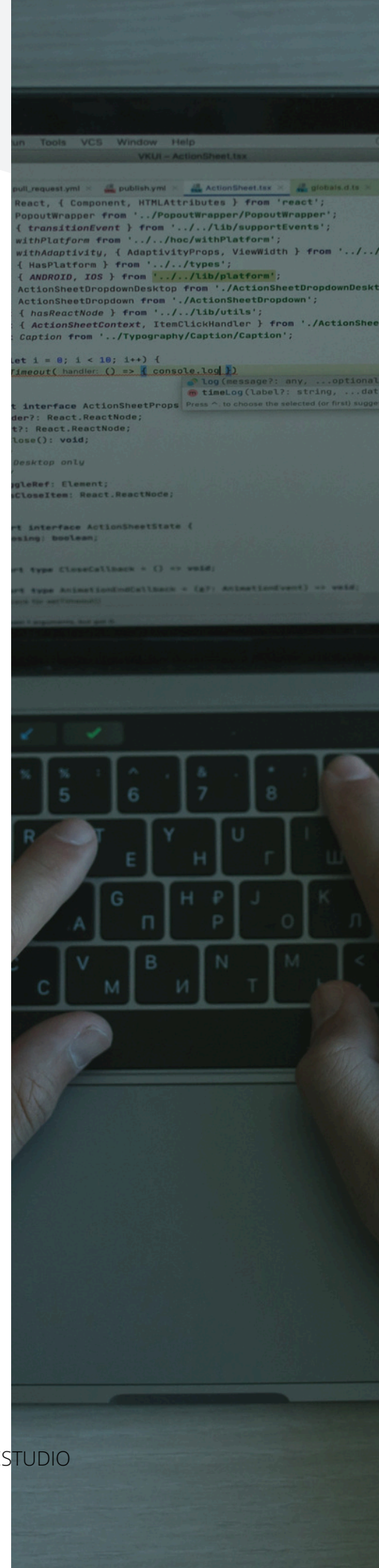
- **Configuración y gestión de seguridad**
  - Configuración de sistemas y dispositivos seguros.
  - Control de acceso y autenticación avanzada.
  - Monitoreo de seguridad y alertas.
- **Administración de amenazas y eventos**
  - Análisis y evaluación de eventos de seguridad.
  - Gestión de registros y registros de seguridad.
  - Políticas y procedimientos de seguridad.
- **Seguridad en la nube y virtualización**
  - Consideraciones de seguridad en la nube.
  - Virtualización segura.
  - Cumplimiento en entornos virtuales.
- **Protección de la red**
  - Protección avanzada contra amenazas en la red.
  - Firewall avanzado y técnicas de filtrado.
  - Segmentación de red y políticas de seguridad.

Unidad V: Cumplimiento y Seguridad Empresarial

- **Cumplimiento y regulaciones**
  - Normativas de seguridad cibernética.
  - Evaluación de cumplimiento y auditoría.
  - Gestión de riesgos y cumplimiento.
- **Políticas y procedimientos empresariales**
  - Desarrollo y revisión de políticas de seguridad.
  - Planificación y gestión de políticas de seguridad.
  - Educación y concienciación de seguridad.
- **Estrategias de seguridad empresarial**
  - Continuidad del negocio y recuperación de desastres.
  - Implementación de medidas de seguridad avanzadas.
  - Seguridad en la cadena de suministro.
- **Simulacro de auditoría y cumplimiento**
  - Simulacro de auditoría de seguridad.
  - Pruebas de cumplimiento y revisión.
  - Preparación para exámenes de certificación.

Soluciones empresariales

- Presencial o virtual
- Grupos online 6+ participantes
- InHouse desde 10 participantes
- Contenidos personalizados
- Plataforma interactiva moderna



Modalidad
100% Virtual

Duración
6 semanas

Inversión
RD$18,000.00

Transacciones bancarias

Banreservas: Cuenta corriente: 9601879916 a nombre de CI Comunicación Integral, SRL.
RNC: 131805851.
Correo electrónico: ci.comunicacionintegral@gmail.com

**Para completar el proceso de inscripción debes enviar el comprobante de la transacción vía correo electrónico, indicando tu nombre, datos del curso pagado.*

Contacto

Oficina: 809-476-9975
WhatsApp: 829-773-9975
Calle Ana Teresa Paradas No. 10, Mirador Sur, Santo Domingo, República Dominicana.

Certificado

En el ***Curso de CompTIA CySA+*** te puede certificar cuando completes los reportes de actividades y estudios de casos, desarrollo de proyecto que evidencian los conocimientos adquiridos.


COMUNICACIÓN
INTEGRAL
Haciendo futuro con ideas.