

DevNet Associate

Descripción del curso

Este curso presenta las metodologías y las herramientas de desarrollo de software moderno, aplicadas a las operaciones de TI y red. Cubre una vista de 360° del dominio que incluye microservicios, pruebas, contenedores y operaciones de desarrollo, así como la automatización segura de infraestructuras con interfaces de programación de aplicaciones (API).

Beneficios

Se obtiene experiencia de laboratorio práctica y relevante que incluye la programación en Python mediante GIT y formatos de datos comunes (JSON, XML y YAML), la implementación de aplicaciones como contenedores, el uso del flujo de integración continua/implementación continua (CI/CD) y la automatización de la infraestructura mediante un código.

Preparación para las carreras profesionales

- ✓ Adquiera habilidades para el desarrollo de software de nivel básico y los trabajos de automatización de la infraestructura.
- ✓ Prepárese para el examen de certificación de DevNet Associate.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria de formación profesional, carreras terciarias de 2 y 4 años, y participantes de capacitaciones intensivas en codificación

Tiempo estimado para la completación: 70 horas

Preparación recomendada:

Habilidades de codificación orientadas a objetos equivalentes a:

PCAP: Programming Essentials in Python

Habilidades fundamentales de la red equivalentes a:

CCNA: Introduction to Networks

Presentación del curso: guiado por instructor

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 23 laboratorios prácticos
- ✓ 5 actividades de Cisco Packet Tracer
- ✓ 6 videos, 8 cuestionarios, 8 exámenes de módulos
- ✓ 1 examen final, 1 examen de práctica para la certificación

Reconocimientos del curso: certificado de finalización, carta de mérito, insignia digital

Siguiente curso recomendado: CCNA, CCNP Enterprise o CyberOps Associate



Automatización de la infraestructura

Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: sí
- Capacitación con instructores requerida: sí
- Equipo físico requerido: no (se utilizan máquinas virtuales en la computadora del estudiante)
- Disponibilidad de descuento: sí

Enlaces rápidos

[Página del curso](#)

[Demostraciones del curso](#)

(Disponibles para cursos selectos)

[Lista de todos los cursos](#)

(Incluye disponibilidad de idioma)



Certificación alineada con
[Cisco Certified DevNet Associate](#)