

COMPTIA · PLUS SERIES

VERSIÓN 4

CompTIA Cloud+ V4

Examen CV0-004

Diseña, despliega, opera y protege infraestructura en entornos multinube, con prácticas de DevOps y automatización.

¿Por qué debería asistir?

CompTIA Cloud+ certifica habilidades prácticas de infraestructura en la nube para entornos multinube, independientes del proveedor. La versión 4 (CV0-004) cubre arquitectura, despliegue, operaciones, seguridad, fundamentos de DevOps y solución de problemas, y está orientada a administradores de sistemas e ingenieros de nube.

Durante el curso, los participantes aprenden a analizar modelos de nube y diseñar soluciones según las necesidades del negocio; a migrar cargas de trabajo, implementar infraestructura como código y aprovisionar recursos; a escalar entornos y ejecutar respaldos y recuperaciones; a aplicar controles de seguridad y cumplimiento (PCI DSS, ISO 27001); a usar control de código fuente, pipelines de CI/CD y herramientas de DevOps, y a resolver problemas de despliegue, red y seguridad. El programa cubre el 100 % de los objetivos del examen CV0-004.

5 días	6	1	Prácticos	Intermedio
DURACIÓN	DOMINIOS OFICIALES	EXAMEN	LABORATORIOS	NIVEL



¿Quién debería participar?

Administradores de sistemas
Profesionales que gestionan servidores y servicios y asumen cargas de trabajo en la nube.

Ingenieros de nube
Equipos que despliegan, escalan y operan infraestructura en una o varias nubes.

Especialistas de operaciones de red
Personal que conecta y asegura redes virtuales, VPN y servicios en la nube.

Arquitectos y equipos de DevOps
Profesionales que automatizan con IaC, CI/CD y contenedores en entornos híbridos y multinube.

Objetivos de aprendizaje

- Analizar modelos de nube y diseñar soluciones que respondan a las necesidades del negocio.
- Comprender la virtualización, las redes en la nube, los contenedores y su orquestación.
- Migrar cargas de trabajo, implementar infraestructura como código (IaC) y aprovisionar recursos.
- Escalar entornos, realizar respaldos y ejecutar operaciones de recuperación.
- Implementar medidas de seguridad, corregir vulnerabilidades y cumplir estándares como PCI DSS e ISO 27001.
- Aplicar prácticas de DevOps: control de código, pipelines de CI/CD, automatización e integración.
- Optimizar recursos y costos y gestionar la facturación de la nube.
- Diagnosticar y resolver problemas de despliegue, red y seguridad.

Áreas de habilidad

Modelos de nube | Virtualización | Redes en la nube | Contenedores | Kubernetes | Infraestructura como código | Migración | Respaldo y recuperación | Observabilidad | IAM y cumplimiento | CI/CD | Solución de problemas

Programa del curso

Duración: 5 días

Modalidades de formación

- **Presencial** — En aula, con instructor
- **Online** — En vivo, con instructor
- **Híbrida** — Aula y online combinadas

Módulo	Contenido
Dominio 1 Día 1	**1.0 Arquitectura de la nube (23 %)** Modelos públicos, privados, híbridos y multinube; virtualización; redes en la nube, VPN y redes virtuales; contenedores y su orquestación; fundamentos de bases de datos y aplicaciones en la nube; optimización de recursos y costos; gestión de la facturación.
Dominio 2 Día 2	**2.0 Despliegue (19 %)** Análisis de requisitos para migrar cargas de trabajo; infraestructura como código (IaC) para automatizar; planificación y ejecución de migraciones a la nube; aprovisionamiento y configuración de recursos.
Dominio 3 Día 3	**3.0 Operaciones (17 %)** Gestión del ciclo de vida, escalamiento y actualizaciones; estrategias de respaldo y recuperación para la integridad de los datos; observabilidad: monitoreo y análisis del rendimiento.
Dominio 4 Día 4	**4.0 Seguridad (19 %)** Identificación y corrección de vulnerabilidades; gestión de identidades y accesos (IAM); seguridad de contenedores; cumplimiento de PCI DSS, SOC 2 e ISO 27001; despliegue de controles de seguridad.
Dominios 5 · 6 Día 5	**5.0 Fundamentos de DevOps (10 %)** Automatización, control de código, pipelines de CI/CD, integración de sistemas, herramientas como Kubernetes, Ansible y Jenkins, y arquitecturas orientadas a eventos. **6.0 Solución de problemas (12 %)** Problemas de despliegue y de conectividad de red; incidentes de seguridad como credenciales filtradas y escalamiento de privilegios; fallas de DNS, DHCP y NTP; configuraciones incorrectas.

El contenido sigue los 6 dominios oficiales del examen CompTIA Cloud+ CV0-004 (V4); el porcentaje indica el peso de cada dominio en el examen.

Examen y certificación

Título	CompTIA Cloud+ – Versión 4
Código	CV0-004
Preguntas	Máximo 90
Formato	Opción múltiple y preguntas basadas en desempeño
Duración	90 minutos
Aprobación	750 (escala de 100–900)
Idioma	Inglés y japonés
Plataforma	Pearson VUE (centro de pruebas o en línea con OnVUE)

Requisitos de elegibilidad

- No hay requisitos obligatorios. CompTIA recomienda de 2 a 3 años de experiencia práctica como administrador de sistemas o ingeniero de nube.
- La versión vigente (V4) se lanzó el 24 de septiembre de 2024; CompTIA estima su retiro hacia 2027.

Ruta profesional CompTIA

Cloud+ forma parte del tercer nivel de la ruta de infraestructura de CompTIA, junto con Server+ y Linux+: se apoya en A+ y Network+ y prepara el camino hacia CloudNetX, el nivel experto.



Información general

- Material oficial de CompTIA, con laboratorios prácticos y preguntas de práctica.
- Instructor certificado y Savant Consultores como CompTIA Authorized Partner.
- Certificación acreditada por ANAB bajo la norma ISO/IEC 17024.
- Vigencia de 3 años, renovable mediante el programa de Educación Continua (CE) de CompTIA.

CompTIA Authorized Partner | ACADEMIC PARTNER

CompTIA Cloud+ CERTIFICATION Plus Series