

COMPTIA · EXPANSION SERIES

VERSIÓN 1

CompTIA AutoOps+ V1

Examen AT0-001

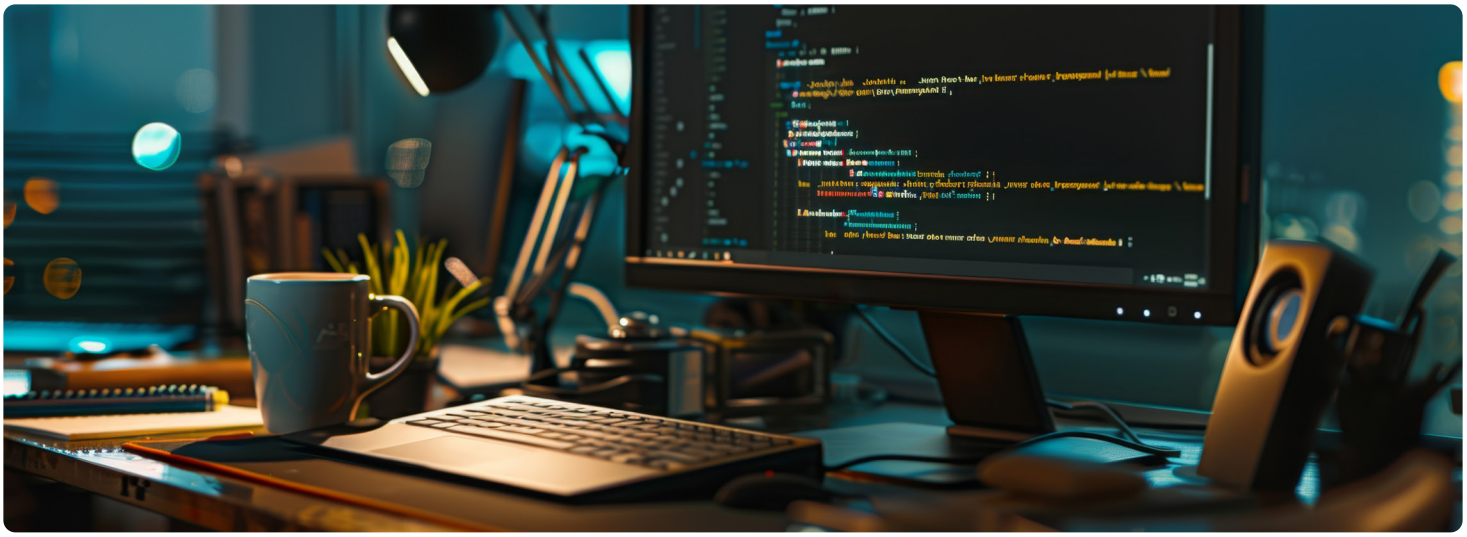
La certificación para automatizar, asegurar y optimizar las operaciones de TI en entornos en la nube e híbridos, uniendo los roles de TI con las prácticas DevOps.

¿Por qué debería asistir?

CompTIA AutoOps+ valida las habilidades para automatizar, asegurar y optimizar las operaciones de TI en entornos en la nube e híbridos. Forma parte de la Expansion Series de CompTIA, que suma automatización, scripting y gestión de infraestructura a las competencias básicas de TI y conecta los roles tradicionales con las prácticas DevOps. Se lanzó el 2 de junio de 2026.

Durante el curso, los participantes aprenden a usar scripting y automatización para agilizar flujos de trabajo y gestionar sistemas empresariales; a automatizar la configuración, el aprovisionamiento y el mantenimiento con infraestructura como código y herramientas modernas; a construir y gestionar pipelines de integración continua que automaticen las pruebas y protejan la calidad, y a crear pipelines de entrega seguros y conformes para despliegues rápidos y confiables. El programa cubre el 100 % de los objetivos del examen AT0-001.

5 días	4	Expansion	Prácticos	Intermedio
DURACIÓN	DOMINIOS OFICIALES	SERIE	LABORATORIOS	NIVEL



¿Quién debería participar?

Administradores de sistemas
Profesionales que quieren automatizar tareas repetitivas y la gestión de servidores.

Administradores de redes y nube
Personal de infraestructura que gestiona entornos en la nube e híbridos.

Ingenieros DevOps junior
Especialistas que construyen pipelines de integración y entrega continua.

Profesionales con Linux+, Cloud+ o Server+
Técnicos de operaciones que buscan sumar automatización a su perfil.

Objetivos de aprendizaje

- Escribir, probar y mantener scripts con variables, funciones y bucles.
- Aplicar control de versiones con Git, estrategias de ramas y versionado semántico.
- Aplicar los principios de infraestructura como código: reutilización, inmutabilidad e idempotencia.
- Usar la gestión de configuración para desplegar soluciones y controlar la deriva y el estado.
- Realizar operaciones CRUD con API REST y solucionar fallas de API, certificados y sintaxis.
- Construir pipelines de integración continua con gestión de secretos y artefactos.
- Implementar estrategias de despliegue canary, blue-green, rolling e in-place.
- Interpretar SLO, SLA, disponibilidad y MTTR, y asegurar las conexiones a los proveedores de nube.

Áreas de habilidad

Scripting | Git | Infraestructura como código | Gestión de configuración | API REST | Integración continua | Entrega continua | Jenkins | GitHub Actions | Gestión de secretos | Estrategias de despliegue | SLO y SLA

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 (parte 1) **Día 1**	**1.0 Conceptos de código para automatización (31 %)** Escritura, prueba y mantenimiento de scripts con variables, funciones y bucles; control de versiones con Git, estrategias de ramas y versionado semántico.
Dominio 1 (parte 2) **Día 2**	**1.0 Conceptos de código para automatización (cont.)** Principios de infraestructura como código: reutilización, inmutabilidad e idempotencia; solución de errores de sintaxis, ejecución y fusión en el ciclo de vida del código.
Dominio 2 **Día 3**	**2.0 Configuración de sistemas (25 %)** Gestión de configuración, deriva y estado; enfoques remoto/local, declarativo/imperativo y push/pull; operaciones CRUD con API REST; solución de fallas de API, certificados y sintaxis.
Dominio 3 **Día 4**	**3.0 Integración continua (24 %)** Gestión de secretos y artefactos; orquestación, dependencias y reversión automática; hooks, disparadores y definición de pipelines en herramientas como Jenkins o GitHub Actions.
Dominio 4 **Día 5**	**4.0 Entrega continua (20 %)** Despliegues canary, blue-green, rolling e in-place; SLO, SLA, disponibilidad y MTTR; conexiones seguras a proveedores con CLI, SDK e IAM. ✔ **Repaso integral y preparación para el examen** Repaso por dominio, práctica con preguntas basadas en desempeño y simulacro del examen AT0-001.

El contenido sigue los 4 dominios oficiales del examen CompTIA AutoOps+ AT0-001 (V1); el porcentaje indica el peso de cada dominio en el examen.

Examen y certificación

Título	CompTIA AutoOps+ – Versión 1
Código	AT0-001
Preguntas	Máximo 60
Formato	Opción múltiple y preguntas basadas en desempeño
Duración	60 minutos
Aprobación	600 (escala de 100–900)
Idioma	Inglés
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 en un rol de operaciones de TI, como administrador de redes, de nube o de sistemas.
- Se recomienda contar con Network+, Linux+, Cloud+, Server+ o certificaciones similares.

Ruta profesional CompTIA

AutoOps+ es una certificación de especialización (Expansion Series) que amplía la ruta de infraestructura de CompTIA: se apoya en Network+, Linux+ o Server+ y Cloud+, y suma la automatización y las prácticas DevOps a las operaciones de TI.



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 AutoOps+ CERTIFICATION Expansion Series