



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

Plan de Estudio para la Certificación AWS SysOps Administrator

Este plan está alineado con los **6 dominios oficiales del examen** y su peso en la puntuación. Los cursos recomendados se extraen directamente del plan de estudios que se encuentran gratis en AWS Skill Builder, con tiempos estimados y consejos prácticos.

1. Monitoring, Logging, and Remediation (20%) – 445 minutos (7 horas)

Objetivo: Implementar soluciones de monitoreo, observabilidad y remediación automatizada.

Cursos:

- AWS Observability
- Introduction to Amazon CloudWatch Logs
- Introduction to Amazon CloudWatch Logs Insights
- Amazon CloudWatch – Getting Started
- AWS X-Ray – Getting Started

Recomendaciones:

- Usa CloudWatch con métricas customizadas y alarmas reales.
- Practica la trazabilidad entre servicios con X-Ray.



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

- Analiza patrones de logs con Insights.
- Analiza métricas y logs reales (puede ser en entornos de laboratorio).

Puntos Clave:

- Logs estructurados y filtros.
- Alarmas, métricas custom y eventos
- Integración con otros servicios para monitoreo proactivo

2. Cost and Performance Optimization (12%) – 365 minutos (6 horas)

Objetivo: Controlar el gasto y mejorar el rendimiento con servicios administrados.

Cursos:

- AWS Billing and Cost Management
- Basics of AWS Managed Services (AMS)
- How AWS Managed Services Works
- Amazon Managed Grafana – Getting Started
- Getting Started with Prometheus
- Getting Started with AWS Control Tower
- Designing Landing Zone Architectures with Control Tower



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

Recomendaciones:

- Analiza gastos con AWS Cost Explorer y Budgets.
- Usa Control Tower para cuentas bien gobernadas.
- Visualiza métricas de rendimiento con Grafana.

Puntos Clave:

- Cost Explorer vs Budgets
- Savings Plans
- Monitoreo cross-account

3. Security and Compliance (16%) – 340 minutos (5 horas)

Objetivo: Configurar entornos seguros, gobernados y conformes a normativas.

Cursos:

- AWS Shared Responsibility Model
- Introduction to IAM
- IAM – Architecture and Terminology
- AWS Organizations – Getting Started
- AWS Audit Manager – Getting Started



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

- Getting Started with AWS Config
- Build with AWS Config
- AWS Trusted Advisor

Recomendaciones:

- Crea y evalúa políticas IAM con principio de menor privilegio.
- Configura reglas de compliance en AWS Config.
- Usa Trusted Advisor para validar buenas prácticas.

Puntos Clave:

- IAM vs SCPs
- Resource tagging para compliance
- AWS Organizations y control de acceso

4. Deployment, Provisioning, and Automation (18%) – 320 minutos (5 horas)

Objetivo: Dominar métodos de despliegue, automatización y herramientas como CloudFormation y CLI.

Cursos:

- AWS Technical Essentials



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

- Introduction to AWS Management Console
- AWS Command Line Interface (CLI) Basics
- Getting Started with AWS CloudFormation
- AWS CloudFormation Stacks – Troubleshooting
- Introduction to AWS Service Catalog

Recomendaciones:

- Empieza por *AWS Technical Essentials* para tener una visión general del ecosistema si no tienes experiencia práctica.
- Practica lanzamientos con plantillas YAML o JSON con CloudFormation para practicar sintaxis y resolución de errores.
- Combina CLI con consola para afianzar la lógica de recursos y automatización..
- Explora el Service Catalog para reutilizar stacks comunes.

Puntos Clave:

- Launch Templates vs Launch Configs
- CloudFormation stack sets y errores comunes
- CLI scripting para automatización

5. Reliability and Business Continuity (16%) – 257 minutos (4 horas)



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

Objetivo: Garantizar alta disponibilidad y recuperación ante fallos.

Cursos:

- Introduction to AWS Auto Scaling
- Getting Started with AWS Systems Manager
- AWS CloudTrail – Getting Started
- Trails for AWS CloudTrail
- AWS CloudTrail Lake – Getting Started

Recomendaciones:

- Realiza pruebas de escalamiento automático.
- Usa Systems Manager para orquestar tareas.
- Centraliza logs en CloudTrail Lake para auditoría.

Puntos Clave:

- ASG y políticas de escalamiento
- Documentación y remediación con Systems Manager
- CloudTrail multi-cuenta

6. Networking and Content Delivery (18%) – 17 minutos

Objetivo: Comprender redes privadas, enrutamiento y acceso seguro a servicios.



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

Cursos:

- Subnets, Gateways, and Route Tables Explained

Recomendaciones:

- Dibuja diagramas de arquitectura para entender el enrutamiento.
- Crea VPCs de prueba para experimentar con ACLs y NACLs.

Puntos Clave:

- Subnetting público vs privado
- Route tables y NAT gateways

Consejos Finales para tu Estudio

- **Tiempo sugerido:** 6–10 horas semanales.
- **Prioriza:** según peso en el examen y tiempo disponible.
- **Simulacros:** realiza quizzes tras cada dominio.
- **Aplicación práctica:** usa AWS Free Tier y haz laboratorios.
- **Comunidad:** Compartir dudas y retos en foros o grupos mejora el aprendizaje.

¡Este plan está diseñado para llevarte directo a la certificación con claridad y confianza!

¿Listo para certificarte como SysOps Administrator? ¡Aplica lo aprendido en proyectos reales y no te detengas hasta alcanzar tu meta!



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps