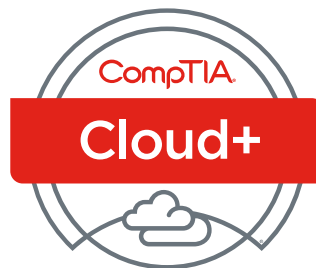




CompTIA® Cloud Essentials (Exam CLO-001)



Objetivos del Curso:

- Al finalizar con éxito este curso, los estudiantes serán capaces de:
- Aprender los conceptos fundamentales de cloud computing.
- Aprender los aspectos comerciales y el impacto de la computación en la nube.
- Diferenciar los tipos de soluciones de nube y las medidas de adopción necesarias para cada una.
- Identificar los retos técnicos y las medidas de mitigación involucradas en la computación en nube.
- Identificar los pasos para adoptar con éxito los servicios en la nube.
- Identificar los conceptos básicos de ITIL y describir cómo el marco ITIL es útil en la implementación del cloud computing en una organización.
- Identificar los posibles riesgos involucrados en el cloud computing y las medidas de mitigación del riesgo, y también identificar las posibles consideraciones de costo para la implementación de cloud y sus beneficios estratégicos.



CompTIA® Cloud Essentials (Exam CLO-001)

Objetivo del curso:

Pesará los pros y los contras de la computación en la nube para tomar decisiones efectivas y cumplir con los desafíos de TI.

Estudiante objetivo:

La certificación CompTIA Cloud Essential Specialty es relevante para especialistas en TI, especialistas en servicios técnicos de TI, gerentes de relaciones de TI, arquitectos de TI, consultores, gerentes de negocios y TI, dueños de procesos empresariales y analistas.

Requisitos previos:

Este curso es el primer paso en un camino de formación que puede conducir a una carrera técnica que se ocupa de cloud computing. CompTIA recomienda que un candidato tenga por lo menos seis meses de experiencia en un entorno de TI, con participación directa en tareas relacionadas con TI, responsabilidades y / o toma de decisiones. También se recomienda que el candidato tome el siguiente curso: Introducción al diseño y gestión de redes



CompTIA® Cloud Essentials (Exam CLO-001)

Course Content

Lesson 1: Introduction to Cloud Computing

Topic 1A: Overview of Cloud Computing

Topic 1B: Evolution of the Cloud

Topic 1C: Specialized Cloud Services

Lesson 2: Business Value of Cloud Computing

Topic 2A: Business Need for Cloud Computing

Topic 2B: Cloud Scalability

Topic 2C: Cloud Security

Topic 2D: Impact of Cloud Computing on Business

Lesson 3: Technical Perspectives of Cloud Computing

Topic 3A: The Cloud Deployment Models

Topic 3B: Network Requirements for Cloud Deployment

Topic 3C: Automation and Self-Service in Cloud Computing

Topic 3D: Federated Cloud Services

Topic 3E: Standardization

Lesson 4: Technical Challenges of Cloud Computing

Topic 4A: Cloud Storage

Topic 4B: Application Performance

Topic 4C: Data Integration



CompTIA® Cloud Essentials (Exam CLO-001)

Topic 4D: Security Risks and Mitigation

Topic 4E: Application Architecture and the Development Process

Lesson 5: Steps to Successful Adoption of Cloud Services

Topic 5A: Steps to Adopting Cloud Services

Topic 5B: Organizational Capability to Adopt Cloud Services

Topic 5C: Cloud Vendor Roles and Capabilities

Topic 5D: Migrating Applications to the Cloud

Lesson 6: ITIL and Cloud Computing

Topic 6A: Overview of ITIL

Topic 6B: Planning Service Strategy

Topic 6C: Designing Cloud Service

Topic 6D: Transitioning to Live Environment

Topic 6E: Running a Cloud Service Operation

Topic 6F: Continual Service Improvement with Cloud

Lesson 7: Identifying Risks and Consequences

Topic 7A: Organizational Risks

Topic 7B: Technical Risks

Topic 7C: Legal Risks

Topic 7D: Cost Evaluation for Cloud Computing

Topic 7E: Identify Maintenance Aspects of Strategic Flexibility



CompTIA® Cloud Essentials (Exam CLO-001)

Appendix A: Mapping Course Content to the CompTIA Cloud Essentials (Exam CLO-001) Exam Objectives

Appendix B: CompTIA Cloud Essentials (Exam CLO-001) Acronyms



CompTIA® Cloud Essentials (Exam CLO-001)

| Exam Codes | CV0-001 | Beta Exam Code: CV1-002* |
|----------------------------|--|--|
| Exam Description | CompTIA Cloud+ covers competency in cloud models, virtualization, infrastructure, security, resource management and business continuity. | The new CompTIA Cloud+ certification addresses the increased diversity of knowledge, skills and abilities required of today's systems administrators and systems engineers and validates what is currently necessary to perform effectively on the job. CompTIA Cloud+ covers competency in cloud models, virtualization, infrastructure, security, resource management and business continuity. |
| Number of Questions | 100 questions | Maximum of 115 questions |
| Type of Questions | Multiple choice | Multiple choice and performance based questions |
| Length of Test | 90 Minutes | 165 minutes |
| Passing Score | 750 (on a scale of 100-900) | N/A |



CompTIA® Cloud Essentials (Exam CLO-001)