



INTEVOLUTION

Microsoft Azure Fundamentals

AZ-900



Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)

1. Descripción de los conceptos básicos de Azure (2 h)

- a. Conceptos básicos del cómputo en la nube
- b. Descripción de los tipos de nube
- c. Descripción de los tipos de servicios en la nube (IaaS, PaaS, SaaS)
- d. Economías a escala y modelo basado en consumo
- e. Principales componentes de la arquitectura de Microsoft Azure
- f. Descripción de Azure Resource


2. Descripción de los servicios básicos de Azure (4 h)

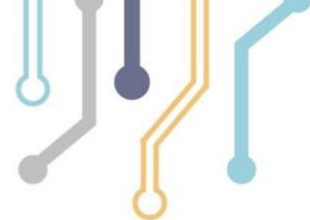
- a. Exploración de los servicios de análisis de datos en Azure
- b. Exploración de los servicios de bases de datos en Azure
- c. Exploración de los servicios de cómputo en Azure
- d. Exploración de los servicios de almacenamiento en Azure
- e. Exploración de los servicios de red en Azure
- f. Exploración de los servicios de cómputo sin servidor en Azure
- g. Exploración de los servicios de IoT en Azure
- h. Exploración de los servicios de Inteligencia Artificial en Azure

3. Descripción de las principales soluciones y herramientas de administración de Azure (2 h)

- a. Descripción de herramientas enfocadas para el desarrollo en Microsoft Azure
- b. Beneficios y usos de Azure DevOps, GitHub, GitHub Actions y Azure DevTest Labs
- c. Descripción de Azure Advisor
- d. Descripción de Azure Resource Manager (ARM)
- e. Descripción de Azure Monitor
- f. Descripción de Azure Service Health
- g. Herramientas para la administración y configuración del entorno de Azure

4. Descripción de las características de seguridad y de seguridad de red (2 h)

- a. Descripción del concepto de defensa en profundidad
 - b. Descripción de Azure Security Center (ASC)
 - c. Descripción de Azure Sentinel y diferencias con ASC
 - d. Descripción de otros servicios de Azure enfocados en la seguridad del ecosistema en la nube
- 



5. Descripción de las características de identidad, gobernanza, privacidad y cumplimiento (2 h)

- a. Métodos de autenticación de servicios y aplicaciones en Microsoft Azure
- b. Descripción de la funcionalidad y uso de Role-Based Access Control (RBAC)
- c. Descripción de la funcionalidad y uso de resource locks
- d. Descripción de la funcionalidad y uso de tags
- e. Descripción de la funcionalidad y uso de Azure Policy
- f. Descripción de la funcionalidad y uso de Azure Blueprints
- g. Descripción de Cloud Adoption Framework for Azure
- h. Estándares de privacidad, cumplimiento y protección de datos de Azure

6. Descripción de los acuerdos de nivel de servicio y la administración de los costos de Azure (2 h)

- a. Planeación y administración de costos en la nube
- b. Calculadora del costo total de propiedad (TCO)
- c. Calcula de precios de servicios de Azure
- d. Identificación de factures para la reducción de costos en la nube
- e. Acuerdo de nivel de servicios (SLA)
- f. Descripción y funcionalidad de Azure Cost Management

