TEMARIO DEL CURSO

Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)

6 horas

Este curso intensivo te introduce a los conceptos esenciales de Microsoft Azure, la plataforma cloud líder. Cubre la arquitectura fundamental, los servicios principales como IaaS, PaaS y SaaS, y aspectos cruciales de seguridad, privacidad y cumplimiento.

OBJETIVOS DEL CURSO

- El curso proporciona una visión estructurada de los fundamentos de Microsoft Azure, incluyendo la arquitectura de la plataforma cloud, los principales modelos de servicio y las capacidades esenciales relacionadas con computación, almacenamiento, redes y seguridad. También aborda los conceptos de gobernanza, cumplimiento, privacidad, soporte y modelos de costes dentro del ecosistema Azure, siguiendo los contenidos definidos para la certificación oficial AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals.
- Qué aprenderáAl finalizar el curso, el alumno será capaz de:
- Identificar los conceptos fundamentales de cloud computing y su aplicación en Microsoft Azure
- Diferenciar los modelos IaaS, PaaS y SaaS dentro de entornos cloud
- Reconocer los principales servicios de Azure relacionados con computación, almacenamiento, redes y bases de datos
- Comprender los mecanismos básicos de seguridad, identidad y acceso en Azure
- Interpretar conceptos de gobernanza, cumplimiento normativo y privacidad en entornos cloud
- Analizar las opciones de administración, monitorización y soporte disponibles en Azure
- Identificar modelos de precios, herramientas de cálculo de costes y acuerdos de nivel de servicio (SLA)
- Relacionar los distintos servicios de Azure con escenarios habituales de infraestructura y servicios cloud
- A quién va dirigidoPerfiles de administración de sistemas y soporte IT.Personal técnico que necesite comprender entornos cloud basados en Microsoft Azure.Usuarios que trabajen con servicios Microsoft y requieran una base conceptual sobre infraestructura cloud.Perfiles de preventa, consultoría o gestión tecnológica relacionados con soluciones cloud.Estudiantes o profesionales en proceso de especialización en tecnologías Microsoft.
- Nivel de experiencia requeridoNo se requiere experiencia previa en Microsoft Azure.Se recomienda familiaridad básica con conceptos de informática, redes y servicios tecnológicos.

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Conceptos Básicos de la Nube de Microsoft Azure

- Principios y beneficios de la computación en la nube.
- Tipos de modelos de nube (pública, privada, híbrida).
- Modelos de servicio en la nube (IaaS, PaaS, SaaS).
- Servicios principales de Azure.
- Seguridad, privacidad, cumplimiento y confianza en la nube de Azure.
- Precios y soporte en la nube de Azure.

MÓDULO 02.

Servicios Principales de Microsoft Azure

- Infraestructura como servicio (IaaS) en Azure.
- Plataforma como servicio (PaaS) en Azure.
- Software como servicio (SaaS) en Azure.
- Comparación de servicios de nube de Azure con servicios en las instalaciones.

MÓDULO 03.

Soluciones y Administración de Azure

- Soluciones empresariales en la nube de Azure.
- Administración, automatización y monitoreo de Azure.
- Modelos de implementación de Azure.

MÓDULO 04.

Integración y Desarrollo de Azure

- Herramientas de desarrollo de Azure.
- Integración de Azure con DevOps.
- Integración de Azure con servicios de terceros.