

Microsoft Azure, implantación

Curso práctico de 4 días - 28h

Ref.: AZM - Precio 2026: 2 270€ sin IVA

Este curso le presentará las características de la plataforma Azure, la oferta de nube de Microsoft. Conocerás su arquitectura y las herramientas para gestionarla. Creará máquinas virtuales, configurará redes virtuales, gestionará el almacenamiento e implementará los distintos servicios disponibles.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

- Describir los componentes de la arquitectura de Microsoft Azure
- Creación y configuración de máquinas virtuales en Microsoft Azure
- Implantación de soluciones de almacenamiento
- Uso de los servicios móviles de Azure

PROGRAMA

última actualización: 03/2024

1) Arquitectura y herramientas de gestión

- Los conceptos básicos de la Nube.
- Principios y vocabulario de Azure en este ecosistema.
- Gestione las suscripciones, la asistencia y la facturación.
- Herramientas y kit de desarrollo de software (SDK) : Visual Studio, Azure PowerShell, Azure SDK y Azure CLI.

Trabajo práctico : Descubrir la plataforma. Utilizar las herramientas de gestión.

2) Máquinas virtuales

- Crear y configurar máquinas virtuales Windows y Linux.
- Dimensionado y escalado de máquinas virtuales.
- Configura los discos.

Trabajo práctico : Crear, configurar y supervisar máquinas virtuales.

3) Aplicaciones web y servicios en la nube

- Crear y configurar aplicaciones web.
- Despliegue y supervisión de aplicaciones web.
- Creación y despliegue de servicios en la nube.

Trabajo práctico : Despliegue y configuración de sitios web.

4) Aplicaciones móviles y servicios en la nube

- Crear y configurar aplicaciones móviles.
- Despliegue y supervisión de aplicaciones móviles.
- El servicio Azure Mobile Engagement.
- Servicios de aplicaciones móviles y web.

Trabajo práctico : Crear y configurar servicios móviles.

5) Redes virtuales

- Introducción a las redes virtuales.
- Crear y configurar redes virtuales.

PARTICIPANTES

Técnicos experimentados, administradores e ingenieros de sistemas y redes.

REQUISITOS PREVIOS

Conocimientos básicos de arquitecturas Cloud, sistemas operativos y redes corporativas.

COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

- Introducción al equilibrio de carga de Azure.

Trabajo práctico : Implantación y configuración de redes virtuales.

6) Almacenamiento en la nube de Windows Azure

- Descubre el almacenamiento en la nube.
- Crear y gestionar el almacenamiento.

Trabajo práctico : Implantación del almacenamiento.

7) Bases de datos

- Resumen de las opciones de implantación de bases de datos.
- Creación y conexión de bases de datos SQL Azure.
- Creación y conexión de BDD NoSQL.
- Presentación Documento NoDb.

Trabajo práctico : Establezca una conexión a la base de datos.

8) Creación y gestión de Azure Active Directory

- Visión general de Azure Active Directory.
- El esquema, las clases y los atributos.
- Gestión de la autenticación de Azure Active Directory.
- Autenticación multifactor Azure.
- Información de seguridad.

Trabajo práctico : Implementación de la autenticación de Azure Active Directory. Manejo de las opciones básicas.

FECHAS

Contacto