

Curso Azure Solution Architect

Temario

1. Patrones de arquitectura de aplicaciones en Azure

Recursos de patrones
Patrones de rendimiento
Patrones de resistencia
Patrones de escalabilidad
Patrones de datos

2. Implementación de recursos con Azure Resource Manager

Plantillas ARM
Control de acceso basado en roles (RBAC)
Políticas de recursos
Seguridad
Bloques de construcción

3. Creación de aplicaciones de servidor basadas en IaaS de Azure

Alta disponibilidad
Infraestructura de plantilla
Máquinas conectadas al dominio

4. Creación de aplicaciones de servidor administrado en Azure
Plataforma como servicio respaldado por infraestructura (PaaS)
Compute de alto rendimiento (HPC)
Migración

5. Creación de aplicaciones sin servidor en Azure

Aplicación web de Azure
Funciones Azure
Integración
Alto rendimiento

6. Respaldo de las soluciones de Azure con Azure Storage

Precios
Almacenamiento de blobs
Archivos
StorSimple

7. Comparación de opciones de base de datos en Azure

Relacional
Servicios NoSQL
Azure Cosmos DB
Almacenamiento de datos

Análisis de los datos

8.Componentes de la aplicación de redes de Azure

Redes virtuales

Balanceo de carga

Conectividad externa

Conectividad híbrida

9.Administración de seguridad e identidad para las soluciones de Azure

Monitorización de seguridad

Seguridad de datos

Seguridad de aplicaciones de Azure Active Directory (Azure AD)

Identidad híbrida

10.Integración de aplicaciones de Azure AD

Integración de los servicios SaaS disponibles en la plataforma Azure

Servicios cognitivos

Bot servicios

Aprendizaje automático

Servicios de medios

11.Integración de los componentes de la solución de Azure mediante los servicios de mensajería

Mensajería de eventos

Integración

IOT

12.Monitorización y automatización de las soluciones de Azure

Monitorización de la aplicación

Monitorización de la plataforma

Monitorización de red

Alertando

Apoyo

AzureAutomation

Gestión de la configuración

Auto escala