Programas formativos

ADMINISTRADOR DE SISTEMAS CLOUD AZURE

Objetivos Generales:

- Comprender los servicios principales disponibles con Microsoft Azure.
- Comprender la seguridad, privacidad, cumplimiento normativo y de confianza
- con Microsoft Azure.
- Comprender los modelos de precios y soporte disponibles con Microsoft.
- Implementar, administrar y supervisar las redes de identidad, gobierno,
- almacenamiento, informática y virtual en un entorno de nube.
- Administrar el tráfico de red, implementar soluciones de almacenamiento, crear
- y escalar máquinas virtuales.
- Administrar las suscripciones y proteger las identidades de Azure.
- Supervisión y mantenimiento de recursos de Azure.
- Hacer copias de seguridad, compartir datos, y monitorizar la solución.

Dirigido a:

Trabajadores/as ocupados y desempleados, que cumplan alguno de los siguientes requisitos:

- FP Grado Superior.
- Bachillerato.
- Conocimientos profesionales referidos a la especialidad.

Requisitos previos:

- Es recomendable tener conocimientos básicos sobre el sistema operativo Windows.
- En todos los casos, se recomienda inglés técnico nivel B2

Duración:

80 horas

Plataforma formativa:

- MS Learn
- Laboratorios durante 180 días

Certificación oficial

- Examen AZ-104: Microsoft Azure Administrador

Módulos formativos:

- AZ-900: Aspectos básicos de Microsoft Azure
- AZ-104: Microsoft Azure Administrador

Este curso deberá asegurar la formación requerida para presentarse a las siguientes pruebas:

- AZ-900: Aspectos básicos de Microsoft Azure
- AZ-104: Microsoft Azure Administrador

Módulo 1 - AZ-900: Aspectos básicos de Microsoft Azure

Objetivo:

Al finalizar el módulo el alumno será capaz de:

- Comprender conceptos generales de computación en la nube.
- Comprender los servicios principales disponibles con Microsoft Azure.
- Comprender la seguridad, privacidad, cumplimiento normativo y de confianza
- con Microsoft Azure.
- Comprender los modelos de precios y soporte disponibles con Microsoft.

Contenidos teórico-prácticos:

1. Descripción de la informática en la nube
2. Descripción de las ventajas de usar servicios en la nube
3. Descripción de los tipos de servicio en la nube
4. Describir los componentes arquitectónicos principales de Azure
5. Descripción de los servicios de proceso y redes de Azure
6. Descripción de los servicios de almacenamiento de Azure
7. Descripción de la identidad, el acceso y la seguridad de Azure
8. Descripción de la administración de costos en Azure
9. Descripción de las características y herramientas de Azure para la gobernanza y el cumplimiento
10. Descripción de las características y herramientas para administrar e implementar recursos de Azure
11. Descripción de las herramientas de supervisión de Azure

Módulo 2 AZ-104: Microsoft Azure Administrador

Objetivo:

Al finalizar el módulo el alumno será capaz de:

- Implementar, administrar y supervisar las redes de identidad, gobierno,
- almacenamiento, informática y virtual en un entorno de nube.
- Administrar las suscripciones y proteger las identidades de Azure.
- Supervisión y mantenimiento de recursos de Azure.
- Administrar el tráfico de red, implementar soluciones de almacenamiento, crear

- y escalar máquinas virtuales.
- Hacer copias de seguridad, compartir datos, y monitorizar la solución.

Contenidos teórico-prácticos:

1. Configurar Azure Active Directory
2. Configuración de cuentas de usuario y de grupo
3. Configuración de suscripciones
4. Configuración de Azure Policy
5. Configuración del control de acceso basado en rol
6. Configuración de los recursos de Azure con herramientas
7. Uso de Azure Resource Manager
8. Configuración de recursos con plantillas de Resource Manager
9. Configuración de redes virtuales
10. Configuración de grupos de seguridad de red
11. Configuración de Azure Firewall
12. Configuración de Azure DNS
13. Configuración del emparejamiento de Azure Virtual Network
14. Configuración de Azure VPN Gateway
15. Configurar Azure ExpressRoute y Azure Virtual WAN
16. Configuración de enrutamiento de red y de puntos de conexión
17. Configuración de Azure Load Balancer
18. Configuración de Azure Application Gateway
19. Configuración de cuentas de almacenamiento
20. Configuración de Azure Blob Storage
21. Configurar la seguridad de Azure Storage
22. Configuración de Azure Files y Azure File Sync
23. Configuración de Azure Storage con herramientas
24. Configuración de máquinas virtuales
25. Configuración de la disponibilidad de las máquinas virtuales
26. Configuración de extensiones de máquina virtual
27. Configuración de planes de Azure App Service
28. Configuración de Azure App Service
29. Configuración de Azure Container Instances
30. Configurar Azure Kubernetes Service
31. Configuración de copias de seguridad de archivos y carpetas
32. Configuración de las copias de seguridad de máquinas virtuales
33. Configuración de Azure Monitor
34. Configuración de las alertas de Azure
35. Configuración de Log Analytics
36. Configuración de Network Watcher

Soft Skills (15 horas):

- Comunicación y pensamiento crítico
  - Fundamentos de la Comunicación
  - Pensamiento crítico
  - Cómo usar preguntas para fomentar el pensamiento crítico y la curiosidad
  - Cómo escribir con eficacia

- Liderazgo y trabajo en equipo

    - Liderazgo y trabajo en equipo
    - Cómo aumentar la resiliencia
    - La escucha activa
    - Cómo generar confianza
    - Persuadir a los demás

- Inteligencia Emocional en el Entorno Empresarial

    - Cómo desarrollar la inteligencia emocional
    - Inteligencia emocional en la gestión empresarial
    - Intrapreneurship y mentalidad de crecimiento
    - Estrategias para salir de una crisis empresarial
    - Pequeño manual de secretos para emprender