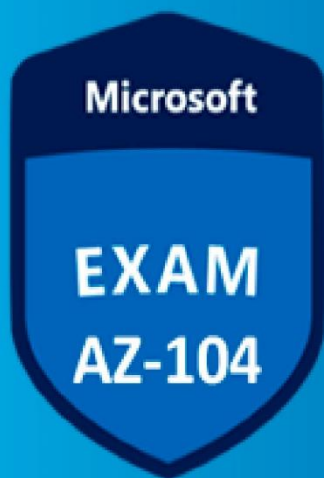


TEMARIO

Microsoft Azure Administrator



SIV & DB CLOUD

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA

CONTÁCTENOS

 +57 316 3956090

 contactenos@siv.com.co

 www.siv.com.co

 +57 315 2653920

 comercial@siv.com.co

 www.dbcloud.co

Microsoft Azure Administrator

Examen AZ-104

Descripción del curso

Este curso enseña a los profesionales de TI cómo administrar sus suscripciones de Azure, crear y escalar máquinas virtuales, implementar soluciones de almacenamiento, configurar redes virtuales, hacer copias de seguridad y compartir datos, conectar Azure y sitios locales, administrar el tráfico de red, implementar Azure Active Directory, seguro identidades y supervise su solución.

Perfil de Audiencia

Este curso es para administradores de Azure. El administrador de Azure implementa, administra y supervisa la identidad, la gobernanza, el almacenamiento, la computación y las redes virtuales en un entorno de nube. El administrador de Azure aprovisionará, dimensionará, supervisará y ajustará los recursos según corresponda.

Prerrequisitos

- Comprensión de las tecnologías de virtualización locales, que incluyen: máquinas virtuales, redes virtuales y discos duros virtuales.
- Comprensión de la configuración de red, incluidos TCP / IP, Sistema de nombres de dominio (DNS), redes privadas virtuales (VPN), firewalls y tecnologías de cifrado.
- Comprensión de los conceptos de Active Directory, incluidos dominios, bosques, controladores de dominio, replicación, protocolo Kerberos y Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).
- Comprensión de la capacidad de recuperación y recuperación ante desastres, incluidas las operaciones de copia de seguridad y restauración.

CONTÁCTENOS

+57 316 3956090

contactenos@siv.com.co

www.siv.com.co

+57 315 2653920

comercial@siv.com.co

www.dbcloud.co

DESCRIPCION MODULOS DE CAPACITACION

Módulo 1: Identidad

En este módulo, aprenderá cómo proteger las identidades con Azure Active Directory e implementar usuarios y grupos.

Lecciones

- Azure Active Directory
- Usuarios y grupos

Laboratorio: Administrar identidades de Azure Active Directory

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Asegure y administre identidades con Azure Active Directory.
- Implementar y gestionar usuarios y grupos.

Módulo 2: Gobierno y Cumplimiento

En este módulo, aprenderá a administrar sus suscripciones y cuentas, implementar políticas de Azure y usar el Control de acceso basado en roles.

Lecciones

- Suscripciones y Cuentas
- Política de Azure
- Control de acceso basado en roles (RBAC)

Laboratorio: Administrar suscripciones y RBAC

Laboratorio: Administrar el gobierno a través de la política de Azure

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Implemente y administre suscripciones y cuentas de Azure.
- Implemente la Política de Azure, incluidas las políticas personalizadas.
- Use RBAC para asignar permisos.

CONTÁCTENOS

Módulo 3: Administración de Azure

En este módulo, aprenderá sobre las herramientas que usa un administrador de Azure para administrar su infraestructura. Esto incluye las plantillas Azure Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI y Resource Manager. Este módulo incluye:

Lecciones

- Administrador de recursos de Azure
- Azure Portal y Cloud Shell
- Azure PowerShell y CLI
- Plantillas ARM

Laboratorio: administre recursos de Azure mediante el Portal de Azure

Laboratorio: administre recursos de Azure mediante plantillas ARM

Laboratorio: administre recursos de Azure mediante Azure PowerShell

Laboratorio: administre recursos de Azure mediante la CLI de Azure

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Aproveche Azure Resource Manager para organizar los recursos.
- Use Azure Portal y Cloud Shell.
- Use Azure PowerShell y CLI.
- Use plantillas ARM para desplegar recursos.

Módulo 4: Redes virtuales

En este módulo, aprenderá sobre conceptos básicos de redes virtuales como redes virtuales y subredes, direccionamiento IP, grupos de seguridad de red, Azure Firewall y Azure DNS.

Lecciones

- Redes virtuales
- Direccionamiento IP
- Grupos de seguridad de red
- Firewall azul
- DNS de Azure

Laboratorio: Implementar redes virtuales

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

CONTÁCTENOS

- Implemente redes virtuales y subredes.
- Configure el direccionamiento IP público y privado.
- Configurar grupos de seguridad de red.
- Configurar Azure Firewall.
- Configurar zonas DNS privadas y públicas.

Módulo 5: conectividad entre sitios

En este módulo, aprenderá acerca de las características de conectividad entre sitios, incluidos VNet Peering, Virtual Network Gateways y Site-to-Site Connections

Lecciones

- VNet Peering
- VPN Gateway Connections
- ExpressRoute y WAN virtual

Laboratorio: Implementar conectividad entre sitios

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Configurar el emparejamiento de red virtual.
- Configurar puertas de enlace VPN.
- Elija la solución de conectividad entre sitios adecuada.

Módulo 6: Gestión del tráfico de red

En este módulo, aprenderá acerca de las estrategias de tráfico de red, incluidos el enrutamiento de red y los puntos finales de servicio, Azure Load Balancer, Azure Application Gateway y Traffic Manager.

Lecciones

- Enrutamiento de red y puntos finales
- Balanceador de carga azul
- Azure Application Gateway
- Gestor de tráfico

Laboratorio: Implementar la gestión del tráfico

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

CONTÁCTENOS

- Configure el enrutamiento de red, incluidas las rutas personalizadas y los puntos finales de servicio.
- Configure un equilibrador de carga de Azure.
- Configurar y Azure Application Gateway.
- Elija la solución de tráfico de red adecuada.

Módulo 7: Almacenamiento Azure

En este módulo, aprenderá sobre las características básicas de almacenamiento, incluidas las cuentas de almacenamiento, el almacenamiento de blobs, los archivos de Azure y la sincronización de archivos, la seguridad de almacenamiento y las herramientas de almacenamiento.

Lecciones

- Cuentas de almacenamiento
- Blob Storage
- Seguridad de almacenamiento
- Archivos de Azure y sincronización de archivos
- Gestionar almacenamiento

Laboratorio: administrar el almacenamiento de Azure

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Crear cuentas de almacenamiento de Azure.
- Configurar contenedores de blobs.
- Almacenamiento seguro de Azure.
- Configure los archivos compartidos de Azure y la sincronización de archivos.
- Administre el almacenamiento con herramientas como Storage Explorer.

Módulo 8: máquinas virtuales de Azure

En este módulo, aprenderá sobre las máquinas virtuales de Azure, incluida la planificación, la creación, la disponibilidad y las extensiones.

Lecciones

- Planificación de máquinas virtuales
- Crear máquinas virtuales
- Disponibilidad de máquina virtual
- Extensiones de máquinas virtuales

CONTÁCTENOS

Laboratorio: administre máquinas virtuales

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Plan para implementaciones de máquinas virtuales.
- Crea máquinas virtuales.
- Configure la disponibilidad de la máquina virtual, incluidos los conjuntos de escalas.
- Use extensiones de máquinas virtuales.

Módulo 9: Computación sin servidor

En este módulo, aprenderá a administrar funciones informáticas sin servidor como Azure App Service, Azure Container Instances y Kubernetes.

Lecciones

- Planes de servicio de aplicaciones de Azure
- Servicio de aplicaciones de Azure
- Servicios de contenedores
- Servicio Azure Kubernetes

Laboratorio: Implementar aplicaciones web

Laboratorio: Implementar instancias de contenedor de Azure

Laboratorio: Implemente el servicio Azure Kubernetes

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Crea un plan de servicio de aplicaciones.
- Crea una aplicación web.
- Implementar instancias de contenedor de Azure.
- Implemente el servicio Azure Kubernetes.

Módulo 10: Protección de datos

En este módulo, aprenderá a hacer copias de seguridad de archivos y carpetas, y copias de seguridad de máquinas virtuales.

Lecciones

- Copias de seguridad de archivos y carpetas
- Copias de seguridad de máquinas virtuales

CONTÁCTENOS

Laboratorio: Implementar protección de datos

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Copia de seguridad y restauración de archivos y carpetas.
- Copia de seguridad y restauración de máquinas virtuales.

Módulo 11: Monitoreo

En este módulo, aprenderá a monitorear su infraestructura de Azure, incluido Azure Monitor, alertas y análisis de registros.

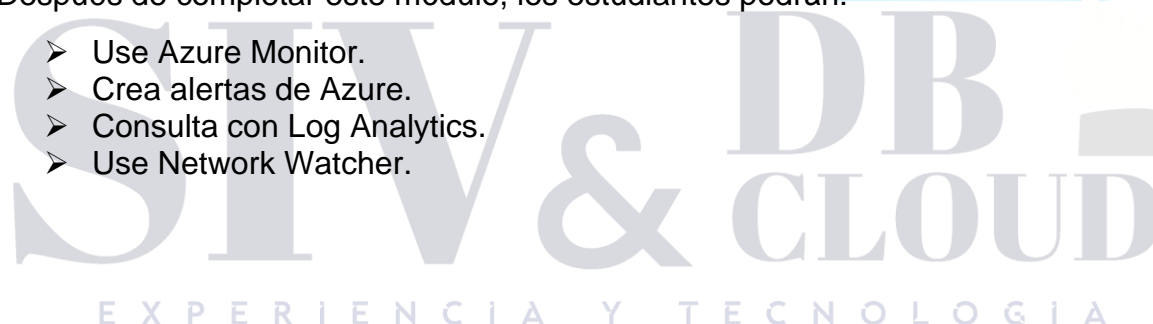
Lecciones

- Monitor azul
- Alertas de Azure
- Log Analytics
- Vigilante de red

Laboratorio: Implementación de monitoreo

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Use Azure Monitor.
- Crea alertas de Azure.
- Consulta con Log Analytics.
- Use Network Watcher.



CONTÁCTENOS

+57 316 3956090

contactenos@siv.com.co

 www.siv.com.co

+57 315 2653920

comercial@siv.com.co

 www.dbcloud.co

DESCRIPCION CAPACITACION

Duración de la Capacitación

La capacitación tiene una intensidad de 32 horas.

Fechas y Horario Capacitación

La capacitación en horario nocturno de 6:30 P.M. A 9:30 P.M. hora de Colombia 3 veces por semana.

Plataforma Capacitación

Los alumnos se integran a la plataforma Microsoft Teams teniendo acceso siempre a cada clase, así como a los videos de toda la capacitación.

Instructor

Se dispone de un Instructor certificado y calificado con muchos años de experiencia en la implementación de soluciones avanzadas y docencia.

Certificados de Asistencia

Cada alumno recibirá el certificado digital de asistencia al finalizar el entrenamiento.

SIV & DB CLOUD
EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA

CONTÁCTENOS

 +57 316 3956090

 contactenos@siv.com.co

 www.siv.com.co

 +57 315 2653920

 comercial@siv.com.co

 www.dbcloud.co