

TEMARIO

Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop



Microsoft
CERTIFIED

AZ-140

SPECIALTY

The logo for SIV & DB CLOUD, featuring a stylized blue cloud with white circuit lines and a hand icon pointing to a sun-like symbol.

**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

Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop

Examen AZ-140

Descripción del curso

Este curso enseña a los administradores de Azure cómo planificar, entregar y administrar experiencias de escritorio virtual y aplicaciones remotas, para cualquier dispositivo, en Azure. Los estudiantes aprenderán a través de una combinación de demostraciones y experiencias prácticas de laboratorio, implementando experiencias y aplicaciones de escritorio virtual en Windows Virtual Desktop y optimizándolas para que se ejecuten en entornos virtuales de múltiples sesiones.

Perfil de audiencia

Los estudiantes de AZ-140: Configuración y funcionamiento de Windows Virtual Desktop en Microsoft Azure están interesados en entregar aplicaciones en Windows Virtual Desktop y optimizarlas para que se ejecuten en entornos virtuales multisesión. Como administrador de Windows Virtual Desktop, colaborará estrechamente con los administradores y arquitectos de Azure, junto con los administradores de Microsoft 365. Las responsabilidades del administrador de Windows Virtual Desktop incluyen la planificación, implementación, empaquetado, actualización y mantenimiento de la infraestructura de Azure Windows Virtual Desktop. También crean imágenes de host de sesión, implementan y administran FSLogix, monitorean el rendimiento de Windows Virtual Desktop y automatizan las tareas de administración de Windows Virtual Desktop.

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: Planificación de una arquitectura de escritorio virtual de Windows

En este módulo, aprenderá a evaluar los entornos de escritorio físicos y virtuales existentes, planificar y configurar la resolución de nombres para Active Directory (AD) y Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS), y planificar las implementaciones de clientes de Windows Virtual Desktop.

Lecciones

- Arquitectura de escritorio virtual de Windows
- Diseña la arquitectura de WVD
- Diseño para identidades y perfiles de usuarios

Laboratorio: Preparación para la implementación de Azure Windows Virtual Desktop (Azure AD DS)

Laboratorio: Preparación para la implementación de Azure Windows Virtual Desktop (AD DS)

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Comprender los componentes del escritorio virtual de Windows
- Comprender los escritorios personales y agrupados
- Recomendar un sistema operativo para una implementación de WVD
- Planificar una arquitectura de grupos de hosts

Módulo 2: Implementar una infraestructura de WVD

En este módulo, aprenderá a administrar la conectividad a Internet y a las redes locales, crear un grupo de hosts mediante el portal de Azure, implementar grupos de hosts y hosts mediante plantillas de Azure Resource Manager, aplicar actualizaciones del sistema operativo y de las aplicaciones a un servidor en ejecución. Host WVD y cree una imagen maestra.

CONTÁCTENOS

+57 316 3956090

contactenos@siv.com.co



www.siv.com.co

+57 315 2653920



comercial@siv.com.co



www.dbcloud.co

Lecciones

- Implementar y administrar redes para WVD
- Implementar y administrar el almacenamiento para WVD
- Crear y configurar grupos de hosts y hosts de sesión
- Crear y administrar la imagen del host de la sesión

Laboratorio: Crear y configurar grupos de hosts y hosts de sesión (Azure AD DS)

Laboratorio: Implementar grupos de hosts y hosts de sesión mediante Azure Portal (AD DS)

Laboratorio: Implementar y administrar el almacenamiento para WVD (Azure AD DS)

Laboratorio: Implementar grupos de hosts y hosts mediante plantillas de Azure Resource Manager

Laboratorio: Implementar y administrar hosts y grupos de hosts mediante PowerShell

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Implementar la conectividad de la red virtual de Azure
- Gestione la conectividad a Internet y las redes locales.
- Comprensión de la conectividad de red de Windows Virtual Desktop
- Configurar hosts de sesión de WVD mediante Azure Bastion
- Configurar el almacenamiento para los componentes de FSLogix
- Configurar discos y archivos compartidos
- Modificar una imagen de host de sesión
- Crear y utilizar una galería de imágenes compartida (SIG)

Módulo 3: Gestionar el acceso y la seguridad

En este módulo, aprenderá a planificar e implementar roles de Azure y RBAC para WVD, implementar políticas de acceso condicional para conexiones, planificar e implementar MFA y administrar la seguridad mediante Azure Security Center.

Lecciones

- Administrar el acceso
- Gestionar la seguridad

CONTÁCTENOS

+57 316 3956090

contactenos@siv.com.co

www.siv.com.co

+57 315 2653920

comercial@siv.com.co

www.dbcloud.co

Laboratorio: Configurar políticas de acceso condicional para conexiones a WVD (AD DS)

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Administre roles locales, grupos y asignación de derechos en los hosts de sesiones de WVD.
- Configurar las restricciones de usuario mediante políticas de grupo de AD y políticas de Azure AD
- Comprender los componentes de la política de acceso condicional
- Prepárese para el acceso condicional basado en Azure Active Directory (Azure AD) para Windows Virtual Desktop
- Implementar el acceso condicional basado en Azure AD para Windows Virtual Desktop

Módulo 4: Gestionar entornos de usuario y aplicaciones

En este módulo, aprenderá a planificar FSLogix, instalar FSLogix, configurar Cloud Cache, implementar una aplicación como RemoteApp e implementar y administrar OneDrive for Business para un entorno de múltiples sesiones.

Lecciones

- Implementar y administrar FSLogix
- Configurar los ajustes de la experiencia del usuario
- Instalar y configurar aplicaciones en un host de sesión

Laboratorio: administración de perfiles de Windows Virtual Desktop (Azure AD DS)

Laboratorio: administración de perfiles de escritorio virtual de Windows (AD DS)

Laboratorio: empaquetado de aplicaciones de escritorio virtual de Windows (AD DS)

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Configurar contenedores de perfiles
- Configurar Azure Files para almacenar contenedores de perfiles para WVD en un entorno AAD DS
- Implementar perfiles basados en FSLogix para Windows Virtual Desktop en el entorno de Azure AD DS.

CONTÁCTENOS

+57 316 3956090

contactenos@siv.com.co

www.siv.com.co

+57 315 2653920

comercial@siv.com.co

www.dbcloud.co

- Implementar perfiles basados en FSLogix para Windows Virtual Desktop.
- Prepárese y cree paquetes de aplicaciones MSIX
- Implementar el contenedor adjunto de la aplicación MSIX para Windows Virtual Desktop en el entorno AD DS.

Módulo 5: Monitorear y mantener una infraestructura de WVD

En este módulo, aprenderá a planificar e implementar un plan de recuperación ante desastres para WVD, configurar la automatización para WVD, implementar el ajuste de escala automático en grupos de hosts y optimizar la capacidad y el rendimiento del host de sesión.

Lecciones

- Planificar e implementar la continuidad del negocio y la recuperación ante desastres
- Automatice las tareas de gestión de WVD
- Supervisar y gestionar el rendimiento y la salud

Laboratorio: Implementar el ajuste de escala automático en grupos de hosts (AD DS)

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Planificar e implementar un plan de recuperación ante desastres para WVD
- Configurar la automatización para WVD
- Supervisar WVD mediante Azure Monitor
- Personalice los libros de trabajo de Azure para la supervisión de WVD
- Configurar el ajuste de escala automático de los hosts de sesión de Windows Virtual Desktop
- Verificar el ajuste de escala automático del host de sesión de Windows Virtual Desktop

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.



CONTÁCTENOS

 +57 316 3956090

 contactenos@siv.com.co

 www.siv.com.co

 +57 315 2653920

 comercial@siv.com.co

 www.dbcloud.co