

# TEMARIO

## Designing Microsoft Azure Infrastructure

**Solutions.**



**SIV & DB CLOUD**

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA

**CONTÁCTENOS**

+57 316 3956090

contactenos@siv.com.co

 [www.siv.com.co](http://www.siv.com.co)

+57 315 2653920

comercial@siv.com.co

 [www.dbcloud.co](http://www.dbcloud.co)

## Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

### Examen AZ-305

#### Objetivos

En este curso se enseña a los arquitectos de soluciones de Azure a diseñar soluciones de infraestructura. Los temas del curso abordan la gobernanza, el proceso, la arquitectura de aplicaciones, el almacenamiento, la integración de datos, la autenticación, las redes, la continuidad empresarial y las migraciones. El curso combina las clases con casos prácticos para demostrar los principios básicos de diseño de arquitecto.

#### Perfil de audiencia

Los alumnos aptos tienen experiencia y conocimientos de operaciones de TI como las redes, la virtualización, la identidad, la seguridad, la continuidad del negocio, la recuperación ante desastres, las plataformas de datos, el presupuesto y la gobernanza. Los alumnos también tienen experiencia en el diseño y arquitectura de soluciones.

#### Prerrequisitos

Antes de participar en este curso, los alumnos deben tener experiencia previa en la implementación o administración de recursos de Azure, así como conocer conceptos sobre lo siguiente:

- Azure Active Directory
- Tecnologías de proceso de Azure, como máquinas virtuales, contenedores y soluciones sin servidor
- Redes virtuales de Azure, para incluir equilibradores de carga
- Tecnologías de Azure Storage (bases de datos y no estructuradas)
- Conceptos generales de diseño de aplicaciones, como mensajería y alta disponibilidad.

### CONTÁCTENOS

+57 316 3956090

contactenos@siv.com.co

 [www.siv.com.co](http://www.siv.com.co)

+57 315 2653920

comercial@siv.com.co

 [www.dbcloud.co](http://www.dbcloud.co)

## DESCRIPCION MODULOS DE CAPACITACION

### **Módulo 1: Diseño de soluciones de gobernanza y proceso**

En este módulo, aprenderá sobre las soluciones de gobernanza y proceso.

#### Lecciones

- Diseño de una solución de gobernanza
- Diseño de una solución de proceso

Laboratorio: Casos prácticos

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Diseño de una solución de gobernanza.
- Diseño de una solución de proceso.

### **Módulo 2: Diseño de soluciones de almacenamiento e integración de datos**

En este módulo veremos el almacenamiento no relacional, el almacenamiento relacional y las soluciones de integración de datos.

#### Lecciones

- Diseño de una solución de almacenamiento no relacional
- Diseño de una solución de almacenamiento relacional
- Diseño de una solución de integración de datos

Laboratorio: Casos prácticos

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Diseño de una solución de almacenamiento no relacional.
- Diseño de una solución de almacenamiento relacional.
- Diseño de una solución de integración de datos.

## CONTÁCTENOS

+57 316 3956090

contactenos@siv.com.co

 [www.siv.com.co](http://www.siv.com.co)

+57 315 2653920

comercial@siv.com.co

 [www.dbcloud.co](http://www.dbcloud.co)

## Módulo 3: Diseño de soluciones de arquitectura de aplicaciones, acceso y supervisión

En este módulo, aprenderá sobre la arquitectura de aplicaciones, la autenticación y la autorización, así como las soluciones de registro y supervisión.

### Lecciones

- Diseño de una solución de arquitectura de aplicaciones
- Diseño de soluciones de autenticación y autorización
- Diseño de una solución de registro y supervisión

### Laboratorio: Casos prácticos

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Diseñar una solución de arquitectura de aplicaciones.
- Diseño de soluciones de autenticación y autorización.
- Diseñar una solución de registro y supervisión.

## Módulo 4: Diseño de soluciones de red, continuidad y migración

En este módulo aprenderá sobre las soluciones de red, continuidad del negocio y migración.

### Lecciones

- Diseño de una solución de infraestructura de red
- Diseño de una estrategia de continuidad del negocio
- Diseño de una solución de migración

### Laboratorio: Casos prácticos

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Diseñar una solución de infraestructura de red.
- Diseñar una solución de continuidad del negocio.
- Diseñar una solución de migración

## CONTÁCTENOS

+57 316 3956090

contactenos@siv.com.co

 [www.siv.com.co](http://www.siv.com.co)

+57 315 2653920

comercial@siv.com.co

 [www.dbcloud.com.co](http://www.dbcloud.com.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](mailto:contactenos@siv.com.co)

 [www.siv.com.co](http://www.siv.com.co)

 +57 315 2653920

 [comercial@siv.com.co](mailto:comercial@siv.com.co)

 [www.dbcloud.co](http://www.dbcloud.co)