



Curso DP-300 ✕  
Administering Microsoft ✕  
Azure SQL Solutions ✕

Calle de la Basílica, 19  
28020 Madrid  
(34) 915 53 61 62  
[www.cas-training.com](http://www.cas-training.com)

**WE  
ARE  
CAS**



## Dirigido a:

La audiencia para este curso son **profesionales de datos** que administran datos y bases de datos que deseen aprender sobre la administración de las tecnologías de plataforma de datos que están disponibles en Microsoft Azure. Este curso también es valioso para los **arquitectos de datos** y **desarrolladores de aplicaciones** que necesiten comprender qué tecnologías están disponibles para la plataforma de datos con Azure y cómo trabajar con esas tecnologías a través de las aplicaciones.

## Objetivos:

Prepararte para el examen de certificación DP-300 Administering Microsoft Azure SQL Solutions.

## Requisitos:

- Es recomendable haber obtenido, previamente, las certificaciones:
  - Microsoft Certified: Azure Fundamentals
  - Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals
- Tener experiencia profesional en la administración de bases de datos y conocimientos técnicos de las tecnologías en la nube:
  - Experiencia en el uso de SQL Server para trabajar, desarrollar y realizar tareas de mantenimiento.
  - Experiencia con Azure, por ejemplo, en la implementación y administración de recursos.

## Material del curso:

Documentación oficial para el curso DP-300 Administering Microsoft Azure SQL Solutions.

## Perfil del docente:

- Formador certificado por Microsoft.
- Más de 5 años de experiencia profesional.
- Más de 4 años de experiencia docente.
- Profesional activo en empresas del sector IT.



## Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

## Examen y Certificación:

Preparación para el examen de certificación:

**DP-300 Administering Microsoft Azure SQL Solutions**

## Contenidos:

- Módulo 1: Preparación para el mantenimiento de bases de datos SQL en Azure
- Módulo 2: Implementación de soluciones IaaS con Azure SQL
- Módulo 3: Implementación de soluciones PaaS con Azure SQL
- Módulo 4: Evaluación de estrategias para migrar a Azure SQL
- Módulo 5: Migración de cargas de trabajo de SQL a Azure SQL Database
- Módulo 6: Migración de cargas de trabajo de SQL a instancias administradas de Azure
- Módulo 7: Configuración de la autenticación y la autorización
- Módulo 8: Protección de los datos en tránsito y en reposo
- Módulo 9: Implementación de controles de cumplimiento para datos confidenciales
- Módulo 10: Descripción de la supervisión de rendimiento
- Módulo 11: Configuración de recursos de SQL Server para obtener un rendimiento óptimo
- Módulo 12: Configuración de bases de datos para el rendimiento óptimo
- Módulo 13: Exploración de la optimización del rendimiento de las consultas
- Módulo 14: Evaluación de mejoras del rendimiento
- Módulo 15: Exploración del diseño basado en el rendimiento
- Módulo 16: Automatización de la implementación de recursos de base de datos
- Módulo 17: Creación y administración de trabajos del Agente SQL
- Módulo 18: Administración de tareas de PaaS de Azure mediante automatización
- Módulo 19: Descripción de estrategias de alta disponibilidad y recuperación ante desastres
- Módulo 20: Exploración de las soluciones IaaS y PaaS para obtener una alta disponibilidad y recuperación ante desastres
- Módulo 21: Realizar copias de seguridad de bases de datos y restaurarlas



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

[cas-training.com](http://cas-training.com)

