

CURSO ADMINISTERING RELATIONAL DATABASES ON AZURE

Plan de estudio



educación 





Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.


Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.


Code your future!



Contenido del curso



Conviértete en experto en bases de datos SQL en la nube, locales e híbridas. Aprende a migrar, proteger y optimizar entornos Azure en escenarios reales. Curso oficial DP-300T00-A.



¿Qué aprenderás?

- Planeación de recursos de datos.
- Preparación de entornos SQL en Azure.
- Soluciones IaaS con Azure SQL.
- Soluciones PaaS con Azure SQL.
- Migración a Azure SQL Database.
- Migración a SQL Managed Instance.
- Configuración de autenticación segura.
- Protección de datos en tránsito y reposo.
- Supervisión de recursos operativos.
- Optimización de consultas en Azure SQL.
- Automatización de tareas del entorno SQL.
- Estrategias de respaldo y recuperación.

Plan de estudios

1

Planeación de recursos de datos en Azure

- Preparación de bases de datos SQL en Azure.
- Soluciones IaaS con Azure SQL.
- Soluciones PaaS con Azure SQL.
- Migración SQL Server a Azure SQL Database.
- Migración a Azure SQL Managed Instance.

2

Entorno seguro en servicio de base de datos

- Configuración de autenticación/autorización.
- Protección de datos en tránsito y en reposo.
- Implementación de controles de cumplimiento.

3

Supervisión de recursos en Azure SQL

- Optimización de recursos operativos.
- Descripción de supervisión de rendimiento.
- Recursos para optimizar rendimiento.
- Bases de datos para optimizar rendimiento.

4

Optimización del rendimiento de consultas

- Rendimiento de consultas en Azure SQL.
- Diseño de bases de datos según rendimiento.
- Evaluación de mejoras del rendimiento.

5

Automatización de tareas en Azure SQL

- Bases de datos: implementación automatizada.
- Administración de trabajos del Agente SQL.
- Automatización de tareas PaaS en Azure.

6

Alta disponibilidad y recuperación en Azure

- Descripción de estrategias.
- Soluciones IaaS y PaaS.
- Copias de seguridad y restauraciones.

Modalidad del Curso

Duración

8 semanas / 33 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 15 personas

Nivel: Experto



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

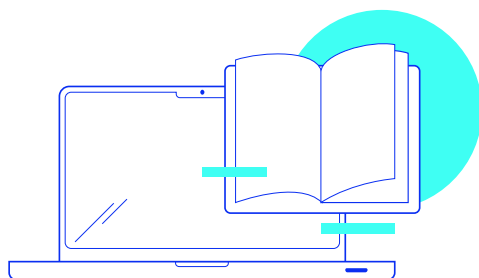
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Microsoft Azure Data Fundamentals**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase en vivo, recomendamos que potencies tu estudio invirtiendo 4 h semanales extras para estudiar el material y realizar las practicar recomendadas en la plataforma de Microsoft.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord


Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



Preguntas frecuentes



Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?




Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?


Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.



Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.



Plan de estudio

Code your future



www.educacionit.com



@educacionit
