



# CURSO MICROSOFT AZURE DATA FUNDAMENTALS

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



Crea soluciones de análisis de datos en Azure. Identifica e implementa datos relacionales y no relacionales, big data y analítica. Curso oficial DP-900T00-A.



## ¿Qué aprenderás?

- Conceptos fundamentales sobre datos.
- Datos relacionales y no relacionales.
- Macrodatos y análisis.
- Servicios de datos disponibles en Azure.
- Bases del modelo relacional en la nube.
- Funciones clave de bases de datos en Azure.
- Almacenamiento no relacional con Azure.
- Aspectos básicos de Azure Cosmos DB.
- Principios del análisis en tiempo real.
- Visualización de datos.

# Plan de estudios

1

## Conceptos de los datos principales

- Identificación de los formatos de datos.
- Almacenamiento de archivos.
- Exploración de bases de datos.
- Procesamiento de datos transaccionales.
- Procesamiento de datos analíticos.

2

## Conceptos de datos relacionales.

- Comprensión de los datos relacionales.
- Comprensión de la normalización.
- Exploración de SQL.
- Descripción de objetos de base de datos.

3

## Azure Storage para datos no relacionales.

- Exploración de Azure Blob Storage.
- Exploración de Azure Data Lake Storage Gen2.
- Exploración de Microsoft OneLake en Fabric.
- Exploración de Azure Files.
- Exploración de tablas de Azure.

4

## Aspectos básicos del análisis a gran escala

- Arquitectura de un almacenamiento de datos.
- Canalizaciones de ingesta de datos.
- Almacenes de datos analíticos.

## Modalidad del Curso

### Duración

2 semanas / 9 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 15 personas

## Nivel: Intermedio



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

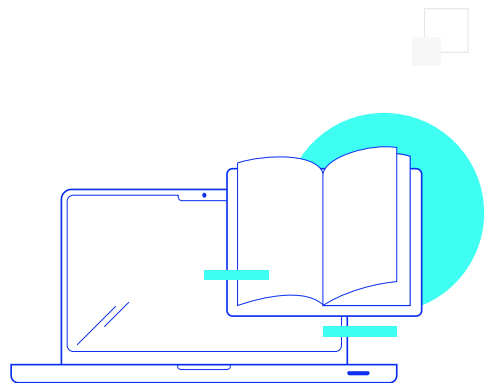
## Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Microsoft Azure 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?



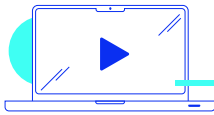
### Aprender haciendo

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.



### Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.



## 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.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---