




# AZURE

## CLOUD DATA FUNDAMENTOS

Las organizaciones poseen un activo fundamental para obtener ventajas competitivas, este activo es cada vez más abundante y se genera a altas velocidades, lo cual se conoce como stormdata. El reto de las organizaciones es contar con tecnologías y profesionales que sean capaces de trabajar estos datos y obtener conclusiones de impacto para el negocio. La presente secuencia de cursos pretende formar profesionales de datos, con bases teóricas sólidas y habilidades para el manejo de las tecnologías de Big data, como consecuencia podrán rendir con éxito las certificaciones internacionales asociadas, más populares de la especialización en data:

### • Conocimientos Previos

Experiencia en programación básica.  
Experiencia trabajando datos con SQL.  
Conocimientos intermedios de infraestructura tecnológica (Servidores, Redes, Base de Datos).

### • El participante al final del curso sera capaz de :

Entender e interactuar con las tecnologías más avanzadas de Big Data siendo conscientes de su importancia para el negocio. A través de las plataformas Azure y Databricks poner en práctica los fundamentos del manejo de datos. Brindar la preparación para rendir con éxito los exámenes de Azure Fundamentals (AZ-900), Azure Data Fundamentals (DP-900) y Databricks Lakehouse Fundamentals.

### ■ Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales y Publico en General

Duración del curso  
**24**  
HORAS.

### ■ Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

#### PROMEDIO DE PRÁCTICAS:

$$PP = (PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - MENOR (PR))$$

#### NOTA FINAL:

$$NF = PP + EF$$

### Modalidad Online

requisitos minimos para la PC:

- Procesador - 2.0 GHZ.
- 4GB RAM.
- Espacio Libre 16GB en el disco duro.
- Conexión a internet estable.

Para más información:

E-mail: [sisuni.info@uni.edu.pe](mailto:sisuni.info@uni.edu.pe)

Tlf.: 200 - 9060 Opción 1 / WhatsApp: 970-063-319 / 943-229-860

Conéctate a nuestras  
redes sociales



[www.sistemasuni.edu.pe](http://www.sistemasuni.edu.pe)

**“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.**

# AZURE CLOUD DATA FUNDAMENTOS

## FUNDAMENTOS DE DATOS EN AZURE

1. Conceptos de datos.
  - Exploración de los conceptos de datos.
  - Exploración de roles y servicios de datos.
  - Laboratorio.

## 2. DATOS RELACIONALES EN AZURE

- Conceptos de datos relacionales.
- Servicios de base de datos relacionales en Azure.
- Laboratorio.

## 3. DATOS NO RELACIONALES EN AZURE

- Azure Storage para datos relacionales.
  - Azure CosmosDB.
  - Laboratorio.
- Examen DP-900 (Data Fundamentals)

## LAKEHOUSE

1. Data Lakehouse.
  2. Databricks Lakehouse Platform.
  3. Databricks Architecture and Security Fundamentals.
  4. Supported Workloads on the Databricks.
  5. Laboratorio Integrador.
- Examen Lakehouse Fundamentals