

PROGRAMA DEL CURSO

# CURSO MICROSOFT AZURE PARA DATOS

X€

18h

Incluye Certificado WAT

Domina servicios de datos de Microsoft Azure para almacenamiento, procesamiento y análisis a escala. Aprende Azure Synapse, Data Factory, Data Lake Storage e integración con Power BI.

## PROGRAMA

### UNIDAD 1: AZURE PARA DATOS: ARQUITECTURA Y SERVICIOS CLAVE

Crearás suscripción de Azure y grupos de recursos. Identificarás servicios de datos: Synapse, ADF, ADLS y Azure SQL. Entenderás arquitectura medallion bronze/silver/gold. Configurarás Azure Data Lake Storage Gen2 con jerarquía correcta de contenedores.

### UNIDAD 2: AZURE DATA FACTORY Y SYNAPSE ANALYTICS

Crearás pipelines de ingestión con Azure Data Factory. Usarás Copy Activity para mover datos batch. Implementarás Data Flows para transformación. Consultarás datos con Synapse SQL serverless y dedicated pools. Integrarás Synapse con Spark.

### UNIDAD 3: POWER BI EN AZURE E INTEGRACION END-TO-END

Conectarás Power BI a Synapse, ADLS y Azure SQL. Publicarás datasets en Power BI Service con actualización automática. Diseñarás arquitectura de datos completa end-to-end. Aplicarás seguridad, cifrado, RBAC y privacidad. Optimizarás costes de servicios.

## HERRAMIENTAS

• Azure Synapse Analytics

• Azure Data Factory

• Azure Data Lake Storage

• Power BI

## QUÉ VAS A CONSEGUIR

- Configurar ambiente de Azure con seguridad correcta
- Entender servicios de datos de Azure y cuándo usar cada uno
- Crear pipelines de ingestión con Azure Data Factory
- Transformar datos con Copy Activity y Data Flows
- Consultar datos con Synapse SQL: serverless y dedicated
- Integrar Spark en Synapse para transformaciones grandes
- Conectar Power BI a múltiples servicios de Azure
- Diseñar arquitectura medallion end-to-end
- Aplicar seguridad, RBAC y privacidad de datos

## ¿PARA QUIÉN ES ESTE CURSO?

Para data engineers, arquitectos cloud y especialistas en datos que construyen soluciones completas en Microsoft Azure.

- Data engineers que diseñan data warehouses en Azure
- Arquitectos de soluciones cloud en Azure
- Especialistas que migran pipelines a Azure
- Equipos de datos que usan SQL Pool y Spark
- Consultores que implementan Synapse Analytics
- Profesionales que integran Power BI en Azure
- Especialistas en gobernanza y seguridad de datos

---

## ¿Preparado para dar el siguiente paso?

[wearetech.es](https://wearetech.es)