

PROGRAMA DEL CURSO

CURSO AWS PARA DATOS

X€

20h

Incluye Certificado WAT

Domina servicios de datos de AWS para arquitecturas escalables. Aprende S3, Glue, Athena, Redshift y diseño end-to-end de data lakes con casos reales de producción.

PROGRAMA

UNIDAD 1: AWS: ENTORNO Y SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO

Crearás cuenta AWS y configurarás seguridad IAM. Usarás S3 como data lake central: buckets, prefijos, clases de almacenamiento. Gestionarás permisos granulares con IAM y bucket policies. Organizarás data lake con arquitectura medallion.

UNIDAD 2: AWS GLUE, ATHENA Y PROCESAMIENTO DE DATOS

Crearás crawlers para descubrir esquemas en S3 automáticamente. Usarás Glue Data Catalog como repositorio central de metadatos. Implementarás Glue ETL Jobs en PySpark. Consultarás datos directamente en S3 con Amazon Athena.

UNIDAD 3: AMAZON REDSHIFT Y ARQUITECTURA DE PRODUCCION

Crearás cluster de Redshift y configurarás seguridad. Cargarás datos masivos desde S3 con comando COPY. Usarás Redshift Spectrum para consultar S3 directamente. Diseñarás pipeline end-to-end: ingestión, transformación y servicio.

HERRAMIENTAS

• Amazon S3

• AWS Glue

• Amazon Athena

• Amazon Redshift

QUÉ VAS A CONSEGUIR

- Configurar AWS con seguridad IAM correcta
- Usar S3 como data lake con arquitectura medallion

- Gestionar permisos granulares en AWS
- Crear crawlers de Glue para metadatos automáticos
- Transformar datos con Glue ETL en PySpark
- Consultar S3 con Athena sin infraestructura
- Cargar datos masivos en Redshift
- Usar Redshift Spectrum para queries federadas
- Diseñar arquitectura end-to-end con Step Functions

¿PARA QUIÉN ES ESTE CURSO?

Para data engineers, arquitectos cloud y especialistas que construyen data lakes y data warehouses en AWS.

- Data engineers que diseñan data lakes en S3
- Arquitectos que implementan soluciones AWS
- Especialistas que migran datos a AWS
- Equipos que usan Glue, Athena y Redshift
- Consultores que optimizan costes en AWS
- Profesionales en data warehouse distribuido
- Especialistas en gobernanza y catálogo de datos

¿Preparado para dar el siguiente paso?

wearetech.es