

PROGRAMA DEL CURSO

CURSO DBT (DATA BUILD TOOL)

X€

18h

Incluye Certificado WAT

Domina dbt como herramienta estándar de transformación de datos. Aprende modelado con SQL+Jinja, testing, documentación y despliegue de pipelines en BigQuery y Snowflake con buenas prácticas.

PROGRAMA

UNIDAD 1: FUNDAMENTOS DE DBT Y ANALYTICS ENGINEERING

Entenderás el rol del Analytics Engineer y la filosofía de dbt. Instalarás dbt CLI o dbt Cloud con BigQuery o Snowflake. Comprenderás estructura de proyecto: models, sources y seeds. Ejecutarás primeros modelos y visualizarás el DAG de dependencias automáticamente.

UNIDAD 2: MODELADO AVANZADO CON JINJA Y REF

Usarás `ref()` y `source()` para gestionar dependencias correctamente. Aplicarás Jinja templating para parametrizar modelos y reutilizar lógica. Seleccionarás materializations: table, view, incremental y ephemeral. Crearás macros reutilizables para lógica de transformación común.

UNIDAD 3: TESTING, DOCUMENTACION Y DESPLIEGUE

Escribirás tests genéricos y singulares para validar calidad de datos. Documentarás modelos y columnas con YAML. Generarás sitio de documentación automático. Desplegarás dbt en producción con dbt Cloud Jobs. Entenderás linaje de datos para evaluar impacto de cambios.

HERRAMIENTAS

• dbt

• BigQuery

• Snowflake

QUÉ VAS A CONSEGUIR

- Configurar dbt en BigQuery o Snowflake correctamente
- Crear modelos SQL con buenas prácticas de data warehouse
- Usar ref() y source() para dependencias automáticas
- Aplicar Jinja templating para parametrización avanzada
- Implementar tests genéricos para asegurar calidad de datos
- Escribir tests singulares con lógica de negocio específica
- Generar documentación automática y profesional
- Desplegar pipelines en producción con dbt Cloud
- Mantener linaje de datos y resolver dependencias

¿PARA QUIÉN ES ESTE CURSO?

Para analistas de datos, data engineers y especialistas en transformación que necesitan modernizar sus pipelines de datos.

- Data engineers que crean pipelines de transformación
- Analytics engineers enfocados en data warehouse
- Especialistas en data modeling que usan SQL
- Equipos de datos que necesitan testing y documentación
- Profesionales que migran de ETL tradicional a ELT
- Consultores que implementan dbt en empresas
- Data analysts que quieren producción-ready workflows

¿Preparado para dar el siguiente paso?

wearetech.es