

Implementando arquitecturas de datos con Databricks

Ruta práctica para acelerar data engineering, analítica y gobierno sobre Databricks.

CURSO INTERMEDIO DE ARQUITECTURA | REMOTO EN VIVO | 35 HORAS GUIADAS | INTERMEDIO

CURSO 02

Certificado

Remoto en vivo

Azure y AWS

BENEFICIOS ESTRATÉGICOS

Aprendizaje aplicado para acelerar decisiones, adopción y resultados del equipo.

- Blueprint aplicable para modernizar la arquitectura de datos en menos tiempo.
- Mayor control sobre calidad, seguridad, trazabilidad y operación.
- Ruta concreta para acelerar productos de datos listos para consumo.

Formato remoto en vivo con instructora y participación guiada durante toda la ruta.

QUÉ LOGRARÁ EL EQUIPO

Diseña arquitectura medallion, ingesta incremental, automatización, calidad y gobierno sobre Databricks.

INVERSIÓN

USD 299

Combo ambos cursos | USD 450

Tarifas oficiales de lanzamiento expresadas en dólares estadounidenses (USD).

BONO DE EDICION

Rifa entre participantes inscritos

Study Guide Databricks + 6 meses de ChatGPT Plus

CURSO INTERMEDIO DE ARQUITECTURA

Programa aplicado para construir capacidades útiles desde la primera semana.

Programa

Curso para equipos que ya comprenden la base operativa y ahora necesitan decisiones de arquitectura, pipelines incrementales, observabilidad, seguridad y gobierno sobre ADLS Gen2 o Amazon S3.

DURACION**35 horas guiadas****NIVEL****Intermedio****INVERSION****USD 299**

Tarifas oficiales de lanzamiento expresadas en dólares estadounidenses (USD).

Ruta sugerida

Primero fundamentos operativos y luego arquitectura, automatización y gobierno sobre Databricks.

Perfil docente

Yessica Flores Castro

Arquitecta de Datos | 20 años TIC | 15 años en datos

Profesional de TIC con 20 años de trayectoria y 15 años especializada en datos. Ha liderado modernizaciones de DWH hacia arquitecturas lakehouse en AWS + Databricks, con foco en gobernanza, seguridad, analítica de autoservicio y reporting regulatorio.

- Databricks Certified Data Engineer Associate
- Modernización de DWH a lakehouse en AWS + Databricks
- Gobernanza, seguridad, autoservicio y reporting regulatorio

Certificación Databricks, mentoría aplicada y foco en casos reales de negocio.

AUDIENCIA

Para quien es

- Ingenieros de datos y arquitectos de datos.
- Líderes BI que definen productos de datos gobernados.
- Equipos con experiencia en SQL, ETL o el curso fundamental.

PRERREQUISITOS

Punto de partida

- Se recomienda haber cursado Fundamentos Esenciales o equivalente.
- Conviene tener manejo de SQL y nociones de pipelines.
- Pensado para equipos listos para diseño medallion y operación.

INCLUYE

Valor incluido

- Certificado digital y físico con firma ejecutiva e instructora certificada.
- Acceso a contenido grabado por 18 meses.
- Plataforma para repaso y seguimiento técnico.
- Descuento preferencial para futuras capacitaciones.

Lo que logrará el equipo

- Diseñar una arquitectura bronze, silver y gold que reduzca reprocesos y acelere el consumo de datos confiables.
- Implementar ingesta incremental y reglas de calidad para fortalecer control, trazabilidad y SLA operativos.
- Orquestar Lakeflow Pipelines, jobs, workflows y capas de consumo con criterio de escalabilidad.

Cómo se trabaja

- Explicación ejecutiva, arquitectura de referencia y práctica guiada con criterio de implementación.
- Sesiones remotas en vivo con instructora y trabajo paso a paso sobre decisiones reales.
- Cierre con recomendaciones de adopción, priorización y siguientes fases.

CURSO INTERMEDIO DE ARQUITECTURA

Vista estructurada de lo que se trabaja por seccion y del patron cloud de referencia.

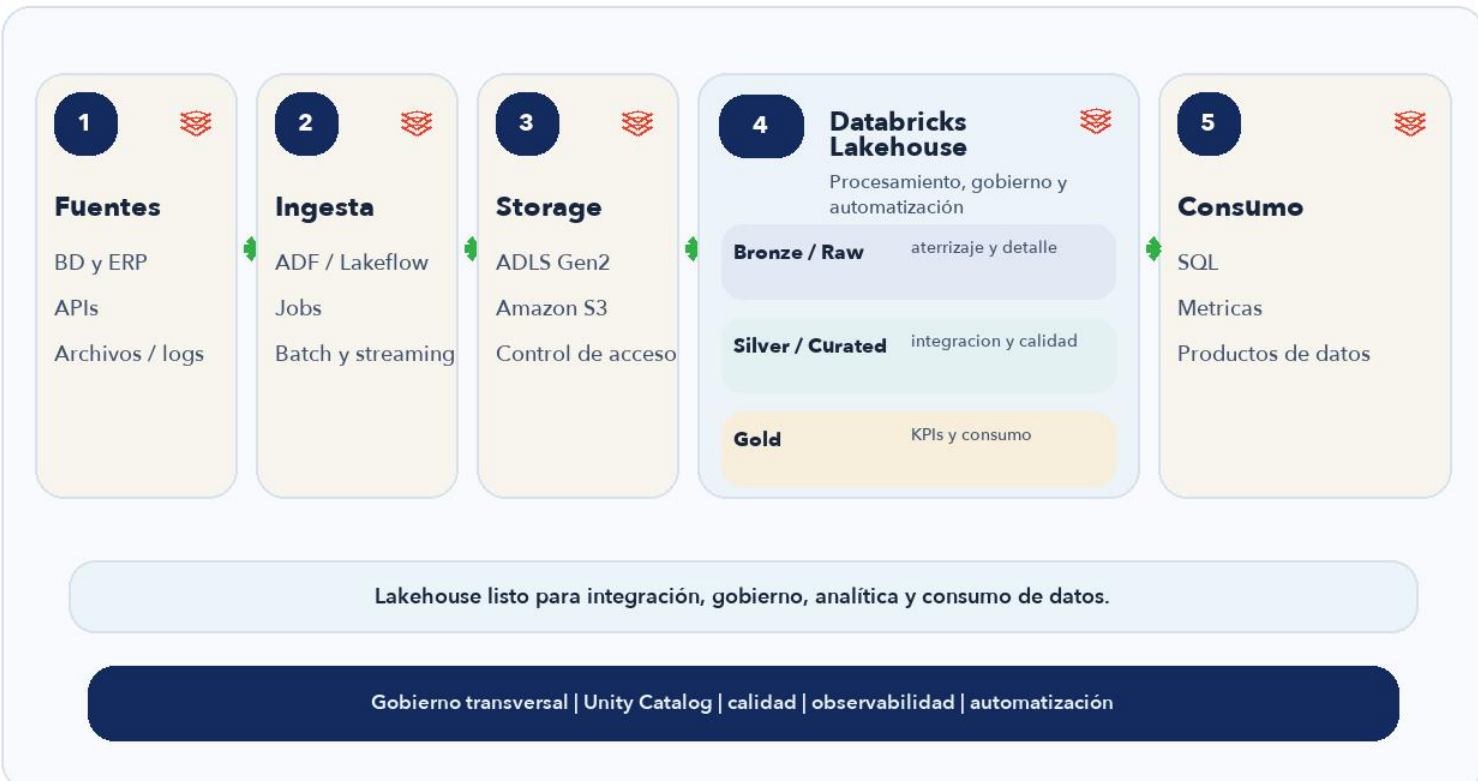
Roadmap visual del curso

Lo que se cubre por seccion durante la ruta formativa.



Patron cloud de referencia

Arquitectura aplicable a Azure Databricks o Databricks sobre AWS



Incluye medallion, gobierno, almacenamiento y consumo analítico.

CURSO INTERMEDIO DE ARQUITECTURA

Contenido estructurado para dominar plataforma, arquitectura y operación con Databricks.

M1**5h****Diseño lakehouse y arquitectura medallion**

- Bronze, silver y gold como patrón de calidad.
- Dominios, contratos, capas objetivo de negocio y decisiones sobre ADLS Gen2 o Amazon S3.
- Separación entre ingesta, validación y capas de consumo.

M2**5h****Ingesta incremental con Auto Loader**

- Batch y streaming sobre almacenamiento de objetos en Azure o AWS.
- Inferencia de esquema, evolución de esquema y rescued data.
- Checkpointing y manejo de datos fuera de orden.

M3**5h****Ingeniería Delta y calidad de datos**

- MERGE, updates, deletes y patrones incrementales.
- Deduplicación, validación y trazabilidad.
- Decisiones de mantenimiento y performance.

Resultados del curso

- Diseñar una arquitectura bronze, silver y gold que reduzca reprocesos y acelere el consumo de datos confiables.
- Implementar ingesta incremental y reglas de calidad para fortalecer control, trazabilidad y SLA operativos.
- Orquestar Lakeflow Pipelines, jobs, workflows y capas de consumo con criterio de escalabilidad.
- Aplicar gobierno, seguridad y observabilidad con Unity Catalog en entornos Azure o AWS.
- Salir con un blueprint accionable para modernizar la arquitectura de datos del negocio en menor tiempo.

Siguiente paso**Coordinar inscripción**

Active esta edición oficial con Dat-Analytics y coordine fecha de inicio, cupos y registro para acelerar su arquitectura lakehouse en modalidad remota en vivo.

Incluye

Certificado, 18 meses de acceso, plataforma de repaso y descuento futuro.

CURSO INTERMEDIO DE ARQUITECTURA

Contenido estructurado para dominar plataforma, arquitectura y operación con Databricks.

M4**5h****Lakeflow Pipelines y automatización declarativa**

- Pipelines declarativos en SQL y Python.
- Estructura de pipelines, dependencias y patrones reutilizables.
- Recomendaciones para despliegues reproducibles.

M5**5h****Jobs, workflows y observabilidad**

- Jobs, reintentos, alertas y manejo de dependencias.
- Monitoreo operativo y visibilidad de incidentes.
- Diseño de ejecuciones estables para entrega confiable de datos.

M6**5h****Unity Catalog, seguridad y gobierno avanzado**

- Modelos de permisos, productos de datos y acceso controlado.
- Lineage, auditoría y gobierno de external locations con patrones de acceso por nube.
- Patrones para exponer datos confiables a múltiples equipos.

Practica e incluidos

- Laboratorios sobre Auto Loader, MERGE, calidad y automatización.
- Blueprint final de arquitectura listo para socialización interna.
- Certificado digital y físico, grabaciones por 18 meses y acceso a plataforma de repaso.
- Descuento preferencial para futuras capacitaciones Dat-Analytics.

CURSO INTERMEDIO DE ARQUITECTURA

Estructura del programa, instructora, certificado y beneficios de seguimiento.

Cómo se desarrolla

- 01 Explicación ejecutiva, arquitectura de referencia y práctica guiada con criterio de implementación.
- 02 Sesiones remotas en vivo con instructora y trabajo paso a paso sobre decisiones reales.
- 03 Cierre con recomendaciones de adopción, priorización y siguientes fases.

Enfoque cloud

Los laboratorios introducen decisiones aplicables a Azure Databricks o Databricks sobre AWS, con foco en almacenamiento, catalogación y capas de consumo.

Certificado de muestra



Certificado digital y físico con folio de emisión, firma ejecutiva y firma adicional de la instructora certificada.

Conoce a tu instructora

INSTRUCTORA



Yessica Flores Castro

Arquitecta de Datos | 20 años TIC | 15 años en datos

Profesional de TIC con 20 años de trayectoria y 15 años especializada en datos. Ha liderado modernizaciones de DWH hacia arquitecturas lakehouse en AWS + Databricks, con foco en gobernanza, seguridad, analítica de autoservicio y reporting regulatorio.

- Databricks Certified Data Engineer Associate
- Modernización de DWH a lakehouse en AWS + Databricks
- Gobernanza, seguridad, autoservicio y reporting regulatorio

Cada sesión combina claridad ejecutiva, laboratorio guiado y acompañamiento cercano para convertir el aprendizaje en decisiones aplicables, control operativo y resultados medibles.

Ideal para equipos que buscan una experiencia guiada, aplicable y lista para convertirse en decisiones de implementación.

Qué incluye la inscripción

Certificado digital y físico

Acceso grabado por 18 meses

Plataforma para repaso

Descuento para futuras capacitaciones

Además, los participantes de la edición activa entran en la rifa del Study Guide de Databricks y 6 meses de ChatGPT Plus.

CURSO INTERMEDIO DE ARQUITECTURA

Cierre integrador con blueprint de arquitectura, resultados del curso e inversión.

M7

5h

Capas de consumo, rendimiento y taller final de arquitectura

- Databricks SQL y capas de consumo listas para negocio.
- Recomendaciones de rendimiento, monitoreo y modelo operativo para entornos Azure o AWS.
- Diseño integral de arquitectura con cierre de adopción.

Entregables del cierre

- Blueprint final de arquitectura para socializar internamente.
- Ruta de adopción sobre Azure Databricks o Databricks sobre AWS.
- Checklist de gobierno, consumo y siguientes pasos del equipo.

Capacidades que deja el curso

- Diseñar una arquitectura bronze, silver y gold que reduzca reprocesos y acelere el consumo de datos confiables.
- Implementar ingesta incremental y reglas de calidad para fortalecer control, trazabilidad y SLA operativos.
- Orquestar Lakeflow Pipelines, jobs, workflows y capas de consumo con criterio de escalabilidad.
- Aplicar gobierno, seguridad y observabilidad con Unity Catalog en entornos Azure o AWS.
- Salir con un blueprint accionable para modernizar la arquitectura de datos del negocio en menor tiempo.

Bono de edición

Rifa entre participantes inscritos del Databricks Certified Data Engineer Associate Study Guide y 6 meses de ChatGPT Plus.

INVERSIÓN

USD 299**Combo ambos cursos | USD 450**Tarifas oficiales de lanzamiento expresadas en dólares estadounidenses (USD).

Siguiente paso

- 01 Confirmar edición remota en vivo con instructora y fecha objetivo.
- 02 Confirmar curso fundamental, intermedio o combo continuo.
- 03 Activar registro de participantes y descarga de brochure.

Active esta edición oficial con Dat-Analytics y coordine fecha de inicio, cupos y registro para acelerar su arquitectura lakehouse en modalidad remota en vivo.

Contacto directo: info@dat-analytics.com | +505 8393-2240