

Fundamentos esenciales de Databricks

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

CURSO FUNDAMENTAL | REMOTO EN VIVO | 35 HORAS GUIADAS | FUNDAMENTAL

CURSO 01

Certificado

Remoto en vivo

Azure y AWS

BENEFICIOS ESTRATÉGICOS

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

- Base común para operar Databricks con más criterio y velocidad.
- Mejor coordinación entre negocio, BI y datos desde el inicio.
- Capacidad práctica para preparar, gobernar y consumir información confiable.

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

QUÉ LOGRARÁ EL EQUIPO

Domina workspace, notebooks, Delta Lake, SQL y Unity Catalog para construir una base lakehouse operativa.

INVERSIÓN

USD 230

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

Vision ejecutiva del programa

CURSO FUNDAMENTAL

Programa aplicado para construir capacidades útiles desde la primera semana.

Programa

Programa orientado a equipos que necesitan lenguaje común, fluidez práctica sobre la plataforma y una primera experiencia integradora con patrones bronze, silver y gold aplicables a Azure Databricks o Databricks sobre AWS.

DURACION

35 horas guiadas

NIVEL

Fundamental

INVERSION

USD 230

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

- Analistas y equipos BI que inician en Databricks.
- Perfiles técnico-funcionales que necesitan comprender notebooks, tablas y flujos colaborativos.
- Equipos que requieren una base común antes de escalar a pipelines y arquitectura.

PRERREQUISITOS

Punto de partida

- No exige experiencia previa con Databricks.
- Es recomendable conocer conceptos fundamentales de datos y consultas.
- Ideal como paso previo al curso intermedio de arquitectura.

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

- Acelerar la preparación y el consumo de datos confiables con una base lakehouse bien estructurada.
- Reducir fricción entre negocio y tecnología mediante un lenguaje operativo común en Databricks.
- Trabajar con tablas Delta y transformar datos con SQL y Python con criterio práctico y reutilizable.

Cómo se trabaja

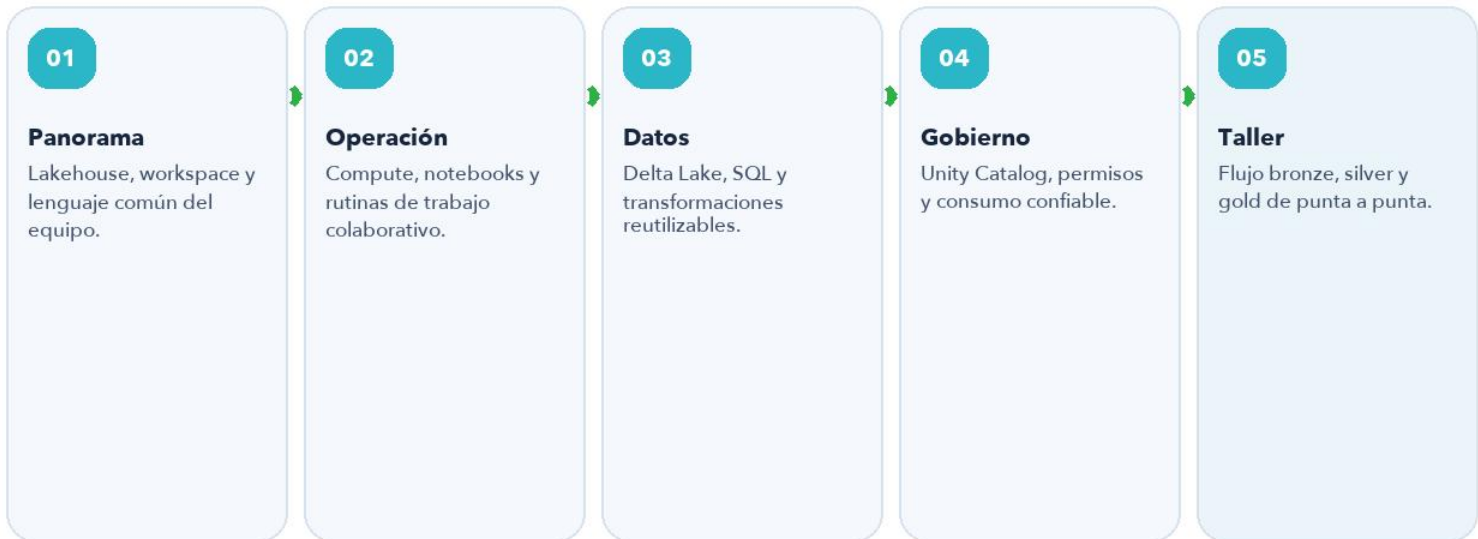
- Explicación ejecutiva breve y luego práctica guiada con acompañamiento de instructora.
- Sesiones remotas en vivo con instructora, interacción continua y resolución de dudas.
- Materiales digitales, ejemplos reutilizables y cierre de adopción con próximos pasos claros.

CURSO FUNDAMENTAL

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

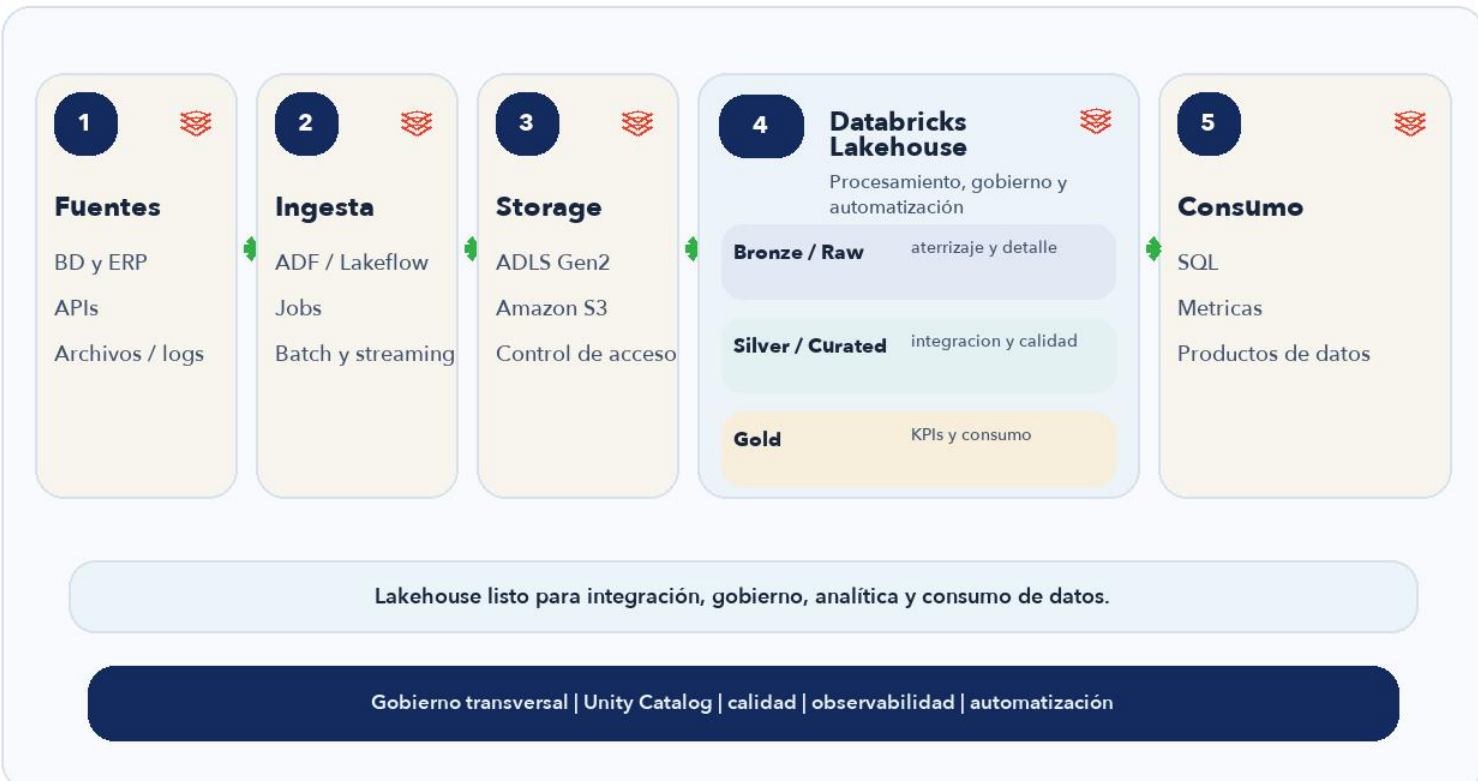
Roadmap visual del curso

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 FUNDAMENTAL

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

M1**5h****Panorama de Databricks y modelo lakehouse**

- Conceptos lakehouse, workspace y objetos principales.
- Data lake, warehouse y enfoque unificado.
- Roles de analítica, ingeniería, gobierno y despliegue cloud en Azure o AWS.

M2**5h****Workspace, compute y notebooks**

- Organización del workspace, repositorios y rutinas de trabajo.
- Clusters, SQL Warehouses y criterios clave de selección en Azure Databricks o Databricks sobre AWS.
- Edición, ejecución y colaboración en notebooks.

M3**5h****Delta Lake y gestion de tablas**

- Tablas administradas y externas en Unity Catalog sobre ADLS Gen2 o Amazon S3.
- Bases transaccionales de Delta Lake.
- Creación y mantenimiento de tablas listas para analítica.

Resultados del curso

- Acelerar la preparación y el consumo de datos confiables con una base lakehouse bien estructurada.
- Reducir fricción entre negocio y tecnología mediante un lenguaje operativo común en Databricks.
- Trabajar con tablas Delta y transformar datos con SQL y Python con criterio práctico y reutilizable.
- Entender consumo de negocio con Databricks SQL y gobierno inicial con Unity Catalog sobre ADLS Gen2 o Amazon S3.
- Cerrar con un flujo guiado bronze, silver y gold listo para replicarse en el equipo.

Siguiente paso**Coordinar inscripción**

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

Incluye

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

CURSO FUNDAMENTAL

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

M4**5h****Ingesta y transformaciones con SQL y Python**

- Lectura de datos e inicio con DataFrames.
- Filtros, joins, agregaciones y limpieza.
- Buenas prácticas para notebooks reutilizables y reproducibles.

M5**5h****Databricks SQL y consumo de negocio**

- Consultas, vistas y capas curadas en Databricks SQL.
- Patrones de uso de warehouses para consumo analítico.
- Recomendaciones para publicar salidas confiables de negocio.

M6**5h****Unity Catalog, permisos y gobierno inicial**

- Catálogos, esquemas y modelos de permisos.
- Patrones de compartición gobernada entre negocio y tecnología.
- Prácticas de control base para entornos de producción.

Practica e incluidos

- Laboratorios guiados por módulo con enfoque aplicado.
- Ejercicios sobre lectura, transformación, publicación y consumo de datos.
- Certificado digital y físico, grabaciones por 18 meses y acceso a plataforma de repaso.
- Descuento preferencial para futuras capacitaciones Dat-Analytics.

CURSO FUNDAMENTAL

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

Cómo se desarrolla

- 01 Explicación ejecutiva breve y luego práctica guiada con acompañamiento de instructora.
- 02 Sesiones remotas en vivo con instructora, interacción continua y resolución de dudas.
- 03 Materiales digitales, ejemplos reutilizables y cierre de adopción con próximos pasos claros.

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 FUNDAMENTAL

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

M7

5h

Taller integrador de punta a punta

- Flujo guiado bronze, silver y gold con dataset de práctica.
- Checklist de nomenclatura, organización, publicación y catalogación.
- Recomendaciones para el siguiente nivel de madurez en Databricks.

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

- Acelerar la preparación y el consumo de datos confiables con una base lakehouse bien estructurada.
- Reducir fricción entre negocio y tecnología mediante un lenguaje operativo común en Databricks.
- Trabajar con tablas Delta y transformar datos con SQL y Python con criterio práctico y reutilizable.
- Entender consumo de negocio con Databricks SQL y gobierno inicial con Unity Catalog sobre ADLS Gen2 o Amazon S3.
- Cerrar con un flujo guiado bronze, silver y gold listo para replicarse en el equipo.

Bono de edición

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

INVERSIÓN

USD 230**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 su equipo en modalidad remota en vivo.

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