

DATABRICKS

ANÁLISIS DE DATOS

● **EN VIVO**





¿POR QUÉ ELEGIR WE EDUCACIÓN EJECUTIVA?

En WE encontrarás los **programas ejecutivos más completos**, con la guía de docentes - gerentes y ejecutivos líderes - de las principales compañías a **nivel LATAM.**



DOCENTES
GERENTES Y
EJECUTIVOS



CERTIFICADO
CON RESPALDO
INTERNACIONAL



MODERNA
METODOLOGÍA
ACADÉMICA



PROYECTOS
REALES



AMPLIA TU RED
DE CONTACTOS



CLASES EN
TIEMPO REAL



CONTENIDO
DINÁMICO



+ 100,000
PROFESIONALES
CAPACITADOS

Nuestro propósito es lograr un aprendizaje real y útil en nuestros alumnos para lograr el **éxito profesional** de cada uno de nuestros egresados.





En un mundo donde los datos son el activo más valioso, este programa integral combina SQL, Delta Lake, visualización y gobernanza en el Lakehouse de Databricks. El alumno recorrerá todo el flujo de análisis de datos: ingesta, preparación, optimización, creación de dashboards y aplicación de políticas de seguridad con Unity Catalog.

Perfil del Egresado

- ✓ Configurar y gestionar entornos de trabajo en Databricks.
- ✓ Realizar consultas SQL avanzadas y optimizar su rendimiento.
- ✓ Aplicar Delta Lake y la arquitectura Medallion en proyectos analíticos.
- ✓ Diseñar dashboards interactivos en Databricks SQL y conectar con Power BI.
- ✓ Implementar prácticas de gobernanza con Unity Catalog.
- ✓ Comunicar insights a través de storytelling con datos.

Requisitos del Programa

- ✓ ¡Sin conocimientos previos! Aprende desde cero con nosotros.

BENEFICIOS

Docente Especialistas y Ejecutivos

Con amplia experiencia en proyectos de diseño y modelado en AutoCAD.



Acceso a Campus Virtual

Materiales académicos, clases grabadas, certificados y más.



Aprendizaje Práctico

Para aplicar en tu vida profesional.



Metodología de Aprendizaje moderna

Con casos reales, talleres aplicativos y desarrollo de proyecto integrador.



Garantía de Aprendizaje

Si durante el programa tienes alguna disconformidad te reasignaremos a un nuevo grupo de inicio.



CURSOS ONLINE GRATUITOS

Preparación:

Capacítate previo al inicio

SQL Server, Python, Power BI: Aplicativo

Formación Profesional:

Mejora tu empleabilidad

Habilidades para el Empleo

DOCENTE

Actualízate con el experto de nuestra **Línea BI**

David Llaja

DATA STEWARD

➤BCP➤

1 Especialista en Data Analytics, Business Intelligence y Machine Learning.

2 **+10 años de experiencia** en el rubro de analítica de datos, visualización de datos y desarrollo de modelos predictivos.

3 Trabajó en empresas como: **Superintendencia de Banca, Seguros y AFPs del Perú, BairesDev.**

*Se puede modificar la plana docente por disponibilidad de algún profesor.
Sin embargo, garantizamos que un cambio no afectará la calidad del programa.*

CERTIFICACIÓN OFICIAL

30 horas académicas



TESTIMONIOS

+100 K
Alumnos nos respaldan



LUCIA HERVIAS



Los temas que tocamos en clase, me han ayudado a llevar todo lo aprendido a la práctica.



DIEGO QUISPE



Excelente calidad en la manera didáctica en la que los profesores te llenan de conocimiento.



RENZO ABREGÚ



Excelente curso y un docente AI con experiencia que realmente me ha inspirado bastante. He aprendido mucho del tema.



VER MÁS testimonios



METODOLOGÍA WE

DESCUBRE, APRENDE y CREA

Aprender a partir de la práctica, basada en tres instancias: **DESCUBRE** la importancia y oportunidades de la herramienta o conocimientos, luego **APRENDE** con ejercicios y casos aplicativos, y finalmente **CREA** proyectos innovadores que reflejen tus conocimientos y manejo del tema.

En nuestras clases, cocreadas con docentes expertos, podrás disfrutar de los siguientes espacios:



Aprende con la guía de los mejores expertos

Nuestros docentes son Gerentes y Ejecutivos con amplia experiencia en su sector



Clases online en vivo

Resuelve tus dudas en tiempo real con tu docente experto desde donde estés



Proyecto Integrador

Trabajarás un proyecto aplicando todo lo aprendido en las clases



Talleres Aplicativos

En cada sesión practicarás los temas en talleres aplicativos con la guía de tu docente experto



Casos Reales

Resolverás problemas y simulaciones empresariales bajo casos reales actuales



Cursos Online complementarios

Accederás a cursos online gratuitos que potenciarán tu aprendizaje



Trabajo en equipo

Interactuarás con tus compañeros de clase y en grupos



Seguimiento del docente en tu proyecto

Recibirás feedback del docente en cada etapa de tu proyecto para tu mejora continua

TEMARIO

+ Sesión 01 INTRODUCCIÓN A DATABRICKS Y GESTIÓN DE DATOS EN LAKEHOUSE

Objetivo: Configurar y familiarizarse con el entorno Databricks, comprendiendo la arquitectura Lakehouse y sus componentes clave para el trabajo analítico.

- Configuración del entorno y SQL Warehouses en Databricks.
 - Fundamentos de Delta Lake para analistas de datos.
 - Exploración inicial de datos con el Schema Browser y consultas iniciales.
 - Carga de datasets pequeños y aplicación del Medallion Architecture.
- CASO 01:** Configura tu workspace y realiza un análisis exploratorio inicial de un dataset.
- TALLER 1:** Carga y exploración guiada de datos.

+ Sesión 02 SQL PARA EL ANÁLISIS DE DATOS EN DATABRICKS

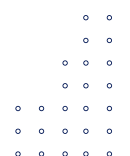
Objetivo: Desarrollar habilidades sólidas en SQL aplicadas al Lakehouse, dominando funciones y comandos esenciales para transformar y analizar datos.

- Sintaxis base de SQL en el Lakehouse y rol del analista.
 - Funciones SQL avanzadas: JOIN, GROUP BY, agregaciones y subconsultas.
 - Manejo de datos anidados y complejos.
 - Uso de MERGE, INSERT y COPY INTO para integración y actualización de datos.
- CASO 02:** Calcula métricas de negocio.
- TALLER 2:** Refinamiento de datos y creación de vistas analíticas.

+ Sesión 03 OPTIMIZACIÓN DE CONSULTAS CON SQL

Objetivo: Incorporar técnicas avanzadas de SQL y herramientas de optimización para trabajar con grandes volúmenes de datos de forma escalable.

- Uso de CUBE, ROLLUP y funciones de ventana para análisis de series de tiempo.
 - Creación y manejo de tablas y vistas.
 - Uso de UDFs y funciones de Spark SQL de orden superior para escalar tareas de limpieza.
 - Optimización del rendimiento con caché y el historial de consultas.
- CASO 03:** Función personalizada en Python para cálculos avanzados en datos.
- TALLER 3:** Análisis avanzado con Python y optimización de consultas.





Sesión 04 **VISUALIZACIÓN Y CREACIÓN DE DASHBOARDS INTERACTIVOS**

Objetivo: Diseñar visualizaciones y dashboards interactivos que comuniquen información de forma clara y orientada a la toma de decisiones.

- Creación de visualización datos y personalizadas en Databricks SQL.
- Diseño de dashboards interactivos para contar historias con datos.
- Parámetros de consulta y su uso para crear filtros dinámicos.
- Integración con Power BI: Conectando Databricks para un reporting ejecutivo.

CASO 04: Diseña un dashboard ejecutivo.

TALLER 4: Análisis y Reporting.

Sesión 05 **GOBERNANZA CON UNITY CATALOG Y APLICACIONES ANALÍTICAS**

Objetivo: Implementar prácticas de gobernanza y calidad de datos que aseguren seguridad, cumplimiento y confiabilidad en el análisis.

- Gobernanza y seguridad con Unity Catalog y Data Explorer.
- Responsabilidades del propietario de una tabla y seguridad de información PII.
- Conceptos de estadística descriptiva: medidas clave y distribuciones.
- Técnicas para mejorar la calidad y utilidad de datos en proyectos específicos.

CASO 05: Implementa un esquema de gobernanza.

TALLER 5: Aplicación práctica de gobernanza y mejora de datos.

Sesión 06 **TEMAS COMPLEMENTARIOS Y PREPARACIÓN FINAL**

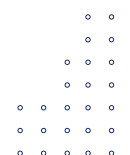
Objetivo: Consolidar conocimientos y habilidades para rendir con éxito el examen oficial Databricks Data Analyst.

- Buenas prácticas de notebooks y reproducibilidad.
 - Quality checks y reporting de calidad de datos.
 - Orquestación ligera y optimización de recursos.
 - Preparación para el examen y simulacro práctico.
- CASO 06:** Resuelve un caso integral aplicando ingestión, SQL, dashboards y gobernanza.

TALLER 6: Simulación de examen de certificación con ejercicios prácticos.



PRESENTACIÓN DE TU PROYECTO INTEGRADOR

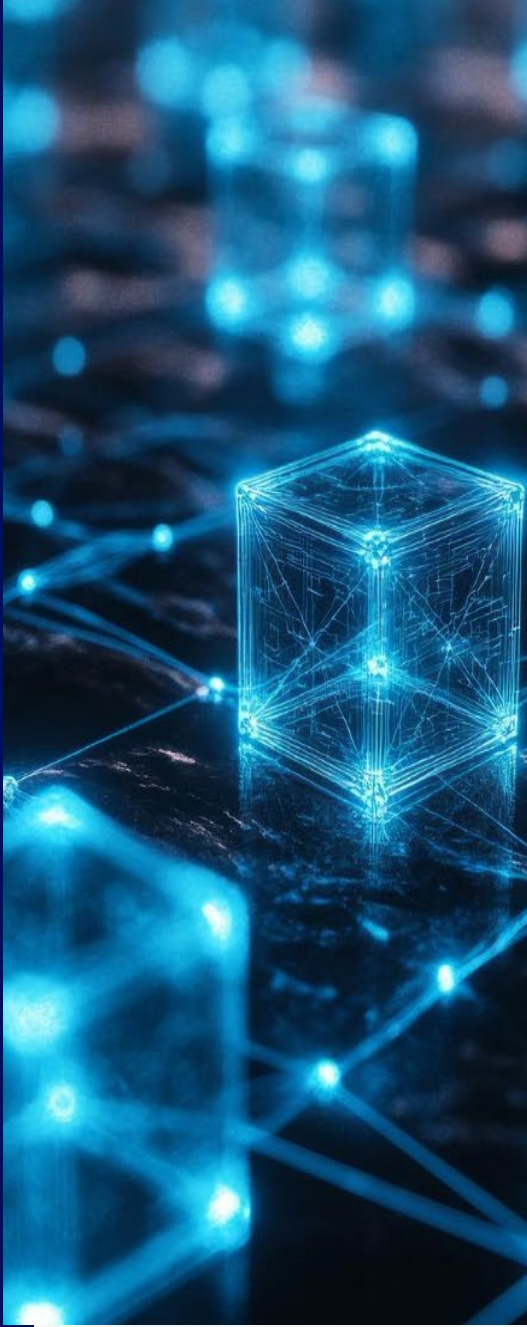


PROYECTO DEL CURSO

SMART DATA INSIGHTS: DISEÑA TU ANÁLISIS INTELIGENTE EN DATABRICKS

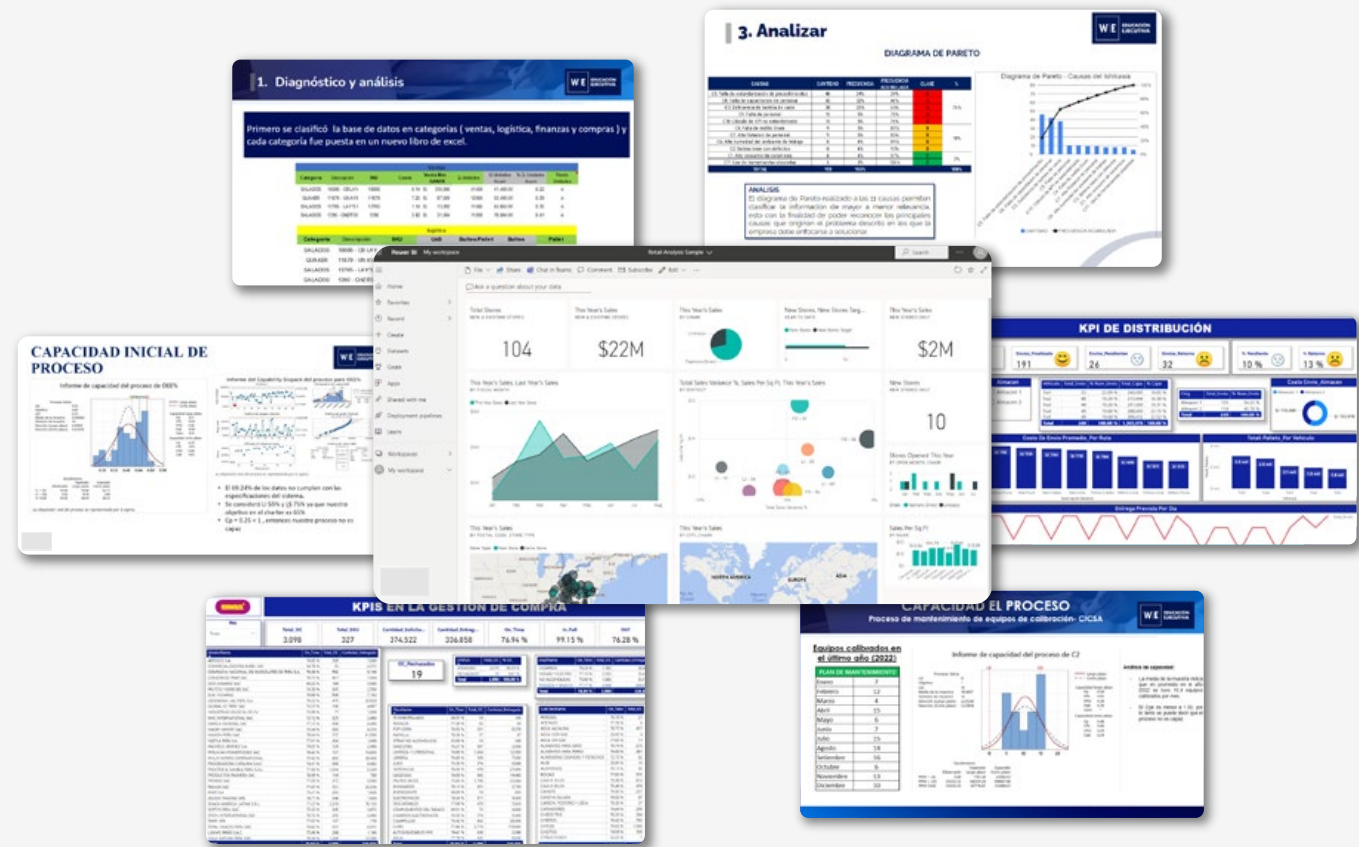
El proyecto integrador del curso consiste en **desarrollar un análisis de datos completo en Databricks Lakehouse**, aplicable a un caso de negocio real o simulado, que permita extraer insights estratégicos y presentarlos de forma clara para la toma de decisiones. Durante el desarrollo del proyecto, los participantes aplicarán de forma práctica todos los conocimientos adquiridos en las sesiones y talleres, trabajando en:

1. **Conexión y exploración de datos en SQL Warehouses y Schema Browser.**
2. **Transformación y limpieza de datos con SQL avanzado, funciones de ventana, UDFs y Delta Lake.**
3. Optimización de consultas para **trabajar con grandes volúmenes de información.**
4. **Diseño de dashboards interactivos en Databricks SQL**, con parámetros y filtros dinámicos.
5. **Integración con Power BI para visualización ejecutiva y análisis complementario.**
6. **Implementación de gobernanza y seguridad de datos con Unity Catalog.**
7. Comunicación de resultados mediante **storytelling con datos y métricas clave.**



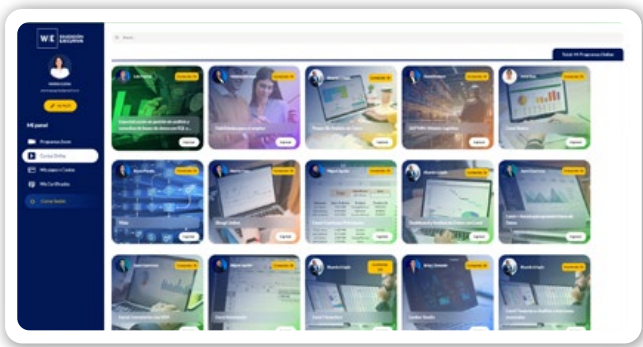
PROYECTOS DESTACADOS

Descubre los entregables finales más resaltantes de nuestros **Alumnos WE**.

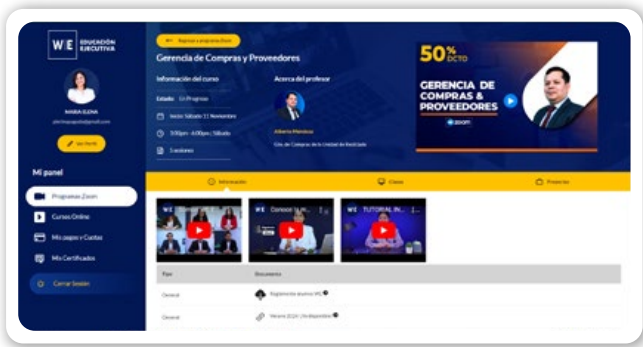


[VER MÁS Proyectos Destacados](#)

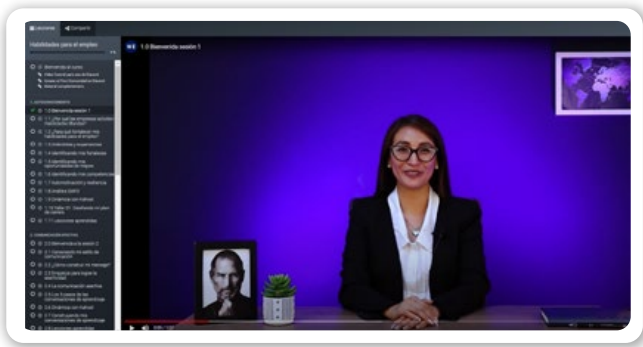
CAMPUS VIRTUAL



Acceso a todos tus programas Zoom y Online.



Tendrás todos tus recursos: Links zoom, información del programa y material académico.



Acceso a tus clases virtuales online y grabadas zoom



Además podrás descargar tus certificados, realizar el pago de cuotas y más.

¡EMPIEZA A CAPACITARTE DESDE YA!



Accederás a tus **cursos online, materiales complementarios y el manual del alumno** dentro de las 24 horas de tu inscripción.

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Fundación WE es parte de WE Educación Ejecutiva. Somos una asociación sin fines de lucro, que nace con el objetivo de apoyar a jóvenes universitarios de bajos recursos.

Al inscribirte en cualquiera de nuestros programas, estaras apoyando a que más jóvenes puedan capacitarse y logren cumplir sus metas.



INVERSIÓN E INSCRIPCIONES

Conoce nuestras modalidades y descuentos que tenemos para ti e insíbete **fácil, rápido y seguro** desde nuestra web.

Paso 01

ELIGE TU HORARIO, MODALIDAD Y OPCIONES DE PAGO

Selecciona el horario de tu preferencia, Escoge entre Profesional o Estudiante y las cuotas que se adecúen a tu preferencia



VER TUTORIAL de inscripción

Ingresar Aquí



1. Elige tu horario

Docente: David Llaja			
Inicio	Duración	Martes - Jueves	
06 - Noviembre	6 sesiones	7:00pm - 10:00pm	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Escoge tu modalidad

General

Estudiante



Pago completo



Pago en cuotas

Reserva con S/ 150 | 45% Dsct.

Cuota 1: S/ 262

Hasta el: 12/11/2025

Accede a cuotas sin intereses

Inversión total: S/ 412 Antes: S/750

Inscribirme ahora



Paso 02

Si es la primera vez que te inscribes, crea tu usuario para que ingreses a tu campus virtual.

Bienvenido

Alcancemos juntos tus metas :)

Datos personales

Crea tu usuario

Registrarse y crear cuenta

Ya tienes una cuenta?

Si ya cuentas con un usuario, inicia sesión con tu cuenta.

Bienvenido

Alcancemos juntos tus metas :)

Iniciar sesión

¿Aún no tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)

¿Olvidaste tu contraseña?

Paso 03

ELIGE TU MÉTODO DE PAGO

Aceptamos tarjetas de crédito y débito, pago efectivo y transferencia bancaria.



Garantizamos **transacciones 100% seguras** con Mercado Pago y Certificación SSL.



mercado
pago

4. Métodos de pago



Crédito o Débito



PagoEfectivo



Transferencia Bancaria



Número de la tarjeta

MM/YY

Código de seguridad

Titular de tarjeta

Doc. identidad

E-mail

¿DUDAS O CONSULTAS?

Para **asesoría** e inscripciones

Para **consultar** tus pagos y cuotas



998 157 206



992 265 830



WE FOR BUSINESS

CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA PARA EMPRESAS

Somos tu **mejor aliado** de capacitación para cubrir tus necesidades y acompañarte en el logro de tus objetivos; de la mano de **docente gerentes y ejecutivos líderes** de las principales compañías a nivel LATAM, los cuales **trasladan las mejores prácticas empresariales a tu organización.**

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



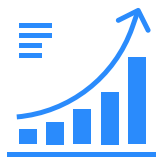
Hemos capacitado a más de **300 organizaciones** a nivel LATAM.



85% de los ejecutivos capacitados aplican lo aprendido en su trabajo.



Contamos con **más de 200 ejecutivos expertos** para acompañarlos.



Garantizamos un **95% de ROI de aprendizaje** en cada programa.

NUESTROS SERVICIOS

PROGRAMAS EXCLUSIVOS



Brindamos las principales prácticas empresariales, garantizando su aplicación y uso en el puesto laboral.

CONSULTORÍA



Diseñamos soluciones y brindamos acompañamiento hasta lograr los resultados al 100%.

CONVENIOS CORPORATIVOS



Ofrecemos convenios educativos gratuitos, con diversos beneficios y descuentos para el crecimiento profesional en tu organización

MEMBRESÍA CORPORATIVA



Accesos a +100 Programas sincrónicos y asincrónicos en herramientas y cursos de gestión dentro de nuestra plataforma e-learning

ORGANIZACIONES QUE CONFÍAN EN NOSOTROS





WE
EDUCACIÓN
EJECUTIVA

WE EDUCACIÓN EJECUTIVA

RUC: 20607550639

Av. República de Panamá 3418
Piso 2 – San Isidro

📞 937013024 / 999606366

INSCRIPCIONES PARA EMPRESAS:

📞 979493060



WE Educación Ejecutiva



we-educacion.com

EMPRESAS QUE CONFÍAN EN NOSOTROS

RANSA



BASF
We create chemistry

PARAÍSO

Dinet


Austral Group S.A.A.



ism

GRUPO GLORIA

allicorp

Financieraöh!

PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas

 Asociación de Bancos del Perú


EsSalud

 **InterCorp Retail**