

# AZURE

---

DATA FUNDAMENTALS

● 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 mercado que evoluciona rápidamente, la capacidad de gestionar y analizar datos en la nube se ha convertido en una ventaja competitiva clave para las empresas. Este programa integral combina los conocimientos fundamentales para diseñar, implementar y administrar soluciones de datos en Azure, desde el manejo de bases de datos relacionales y no relacionales, hasta la integración de pipelines y visualización con Power BI. Exploraremos, a nivel introductorio, los principales servicios de Azure para los datos, como SQL Database, Cosmos DB, Data Factory, y Synapse Analytics. Preparándote para un rol inicial en el mundo de los datos o para aprobar la certificación oficial DP-900: Azure Data Fundamentals.

## Perfil del Egresado

- ✓ **Dominarás los conceptos fundamentales de datos**, cargas de trabajo y servicios en la nube, identificando su relevancia en el entorno empresarial.
- ✓ **Diseñarás y gestionarás bases de datos relacionales en Azure**, aplicando SQL, normalización y selección de servicios adecuados para distintos escenarios.
- ✓ **Implementarás soluciones con datos no relacionales en Azure**, utilizando Cosmos DB para gestionar información flexible y diversa.
- ✓ **Construirás pipelines de ingesta y transformación de datos** con Azure Data Factory, aplicando conceptos de ETL y ELT para integrar información empresarial.
- ✓ **Realizarás análisis iniciales con Synapse Analytics**, comprendiendo fundamentos de análisis a gran escala y en tiempo real en la nube.
- ✓ **Integrarás Azure con Power BI para crear dashboards**, transformando datos en visualizaciones dinámicas y útiles para la toma de decisiones estratégicas.

## 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 Básico y Power BI: Aplicativo

### Formación Profesional:

Mejora tu empleabilidad

Habilidades para el Empleo

# DOCENTE

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



Geanfranco Palomino

**CORPORATE HEAD  
OF DATA SCIENCE  
AND ANALYTICS**



**1** Líder de proyectos digitales de IA, Data & Analytics.

**2** **+9 años de experiencia** en el mundo corporativo y **+4 años** dirigiendo equipos y proyectos estratégicos.

**3** Trabajó en empresas como: **SURA, BBVA, BCP, TELEFÓNICA, entre otras.**

*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 CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LOS DATOS Y LA NUBE

**Objetivo:** Comprender los fundamentos de los datos y la nube, así como el valor estratégico de Microsoft Azure en la gestión empresarial moderna.

- Qué es la nube, cloud computing y relevancia de Microsoft Azure en el mundo empresarial.
- Datos estructurados, semiestructurados y no estructurados.
- Tipos de bases de datos y cargas de trabajo: transaccionales vs. analíticas.
- Roles en el mundo de los datos y sus responsabilidades.
- Exploración de los servicios de Azure para el análisis de datos integral.

**CASO 01:** Diferenciando cargas de trabajo en una empresa

**TALLER 1:** Configuración del entorno y creación de un grupo de recursos.

## + Sesión 02 DATOS RELACIONALES EN AZURE

**Objetivo:** Dominar los principios de datos relacionales y el uso de sus principales servicios en Azure para la gestión empresarial.

- Conceptos clave de datos relacionales, objetos, normalización y lenguaje SQL.
- Servicios relacionales: Azure SQL Database, Azure SQL Managed Instance y SQL Server en Azure VM.
- Servicios de bases de datos de código abierto: MySQL, PostgreSQL, MariaDB.

**CASO 02:** Selección del servicio relacional más adecuado para la gestión de clientes.

**TALLER 2:** Creación de servidor y consulta de una base de datos en Azure SQL Database

## + Sesión 03 DATOS NO RELACIONALES EN AZURE

**Objetivo:** Entender el valor de los datos no relacionales y aplicar servicios de Azure para almacenar y consultar información no estructurada o semiestructurada.

- Conceptos de datos no relacionales (NoSQL): documentos, clave-valor, grafos.
- Capacidades de Azure Blob Storage, File Storage y Table Storage.
- Introducción a Azure Cosmos DB: características, casos de uso y APIs.

**CASO 03:** Gestión de archivos y registros de datos no estructurados y semi-estructurados.

**TALLER 3:** Almacenamiento y consulta de documentos con Azure Cosmos DB.







## **+ Sesión 04** **ALMACENAMIENTO, INGESTA, E INTEGRACIÓN DE DATOS A GRAN ESCALA**

**Objetivo:** Aprender los principios del análisis de datos a gran escala y la construcción de pipelines de ingesta e integración en la nube con Azure.

- Conceptos de análisis de datos a gran escala, procesamiento por lotes (batch) y en flujo (stream).
- Introducción a la arquitectura de un Data Warehouse moderno en la nube y Arquitectura Medallion.
- Almacenamiento analítico en Azure: Azure Data Lake Storage.
- Principios básicos de ETL (Extract, Transform, Load) y ELT (Extract, Load, Transform).
- Servicios de ingesta y orquestación de datos con Azure Data Factory.

**CASO 04:** Construcción de un pipeline de datos ETL para un negocio.

**TALLER 4:** Integración y orquestación de datos con Azure Data Factory.

## **+ Sesión 05** **PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS A GRAN ESCALA Y EN TIEMPO REAL**

**Objetivo:** Comprender cómo procesar e interpretar grandes volúmenes de datos en Azure para habilitar análisis inmediatos y proyecciones de negocio.

- Primeros pasos con Azure Synapse Analytics y Microsoft Fabric.
- Introducción práctica a Azure Databricks para análisis de datos.
- Qué es el análisis en tiempo real y casos de uso.
- Servicios de Azure para análisis en tiempo real: Azure Stream Analytics, Event Hubs y Fabric Real-Time Analytics.

**CASO 05:** Consolidación de datos de ventas para análisis de tendencias en el largo plazo.

**CASO 06:** Creación de un flujo de datos en tiempo real con Azure Stream Analytics.

**TALLER 5:** Análisis inicial con Azure Synapse Analytics.

## **+ Sesión 06** **VISUALIZACIÓN DE DATOS EN LA NUBE Y RECOMENDACIONES PARA EL EXAMEN DP-900**

**Objetivo:** Dominar la integración de Power BI con servicios de Azure y asegurar la preparación para el examen DP-900.

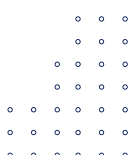
- Exploración de la visualización en las principales herramientas e integración con Power BI.
- Capacidades de Power BI para datos en Azure.
- Recomendaciones clave para el examen DP-900.

**CASO 07:** Visualización y storytelling de KPIs para perfiles ejecutivos.

**TALLER 6:** Conexión de Power BI con la solución de datos en Azure y creación de visualizaciones.



## **PRESENTACIÓN DE TU PROYECTO INTEGRADOR**



# PROYECTO DEL CURSO

## AZURE DATA PROJECT: CREA UNA SOLUCIÓN EMPRESARIAL DE DATOS EN LA NUBE

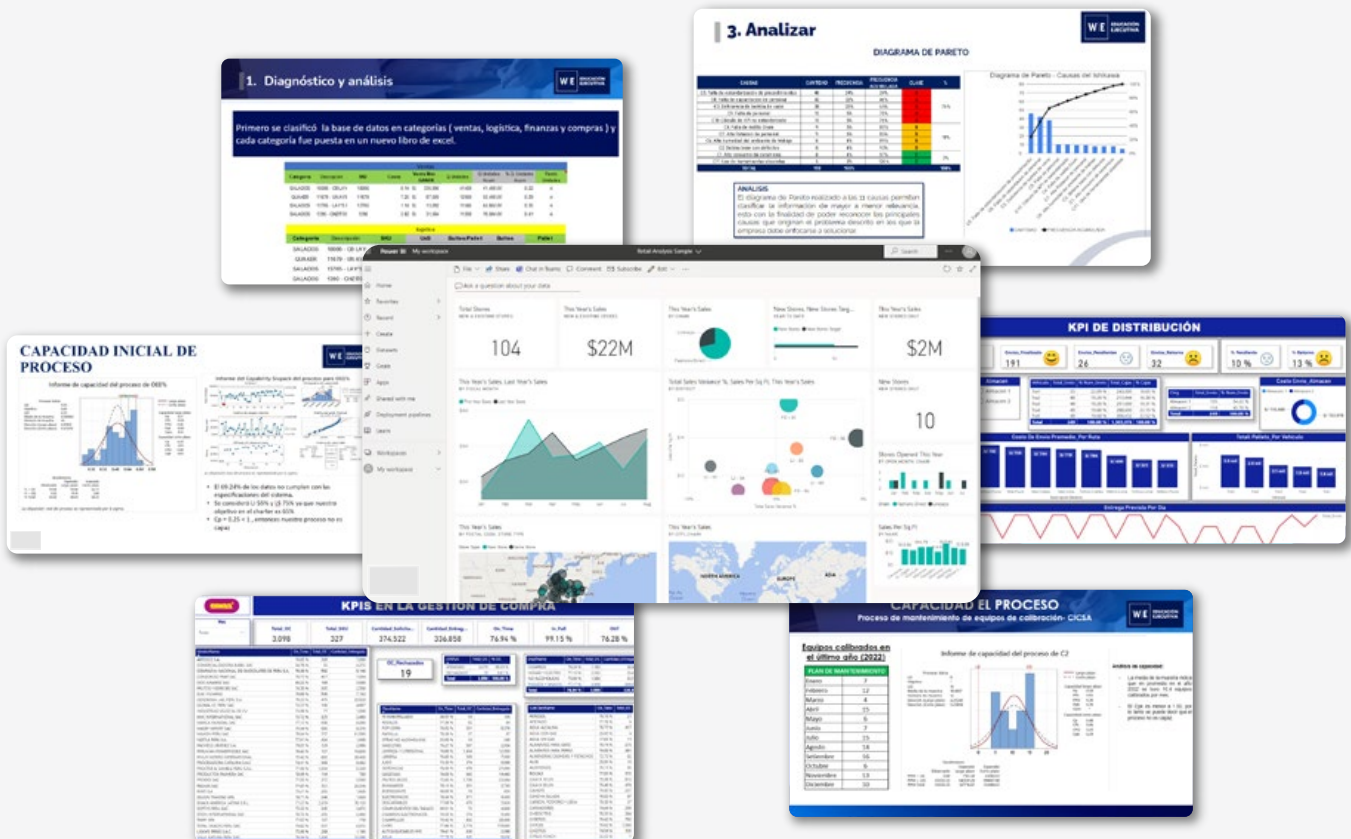
El proyecto integrador del curso consiste en el **diseño de una solución completa de gestión y análisis de datos en la nube con Azure**, aplicable a un entorno empresarial real o simulado. Durante el desarrollo del proyecto, los participantes trabajarán en:

1. Configuración del entorno y creación de un grupo de recursos en **Azure Resource Manager**
2. **Implementación y consulta de una base de datos relacional** en Azure SQL Database
3. **Gestión de datos no estructurados** mediante almacenamiento y consultas en Azure Cosmos DB
4. Construcción de un pipeline de integración **y orquestación con Azure Data Factory**
5. **Ejecución de análisis iniciales** sobre grandes volúmenes de datos con Azure Synapse Analytics
6. Conexión de Power BI con la solución desarrollada y **elaboración de dashboards interactivos**



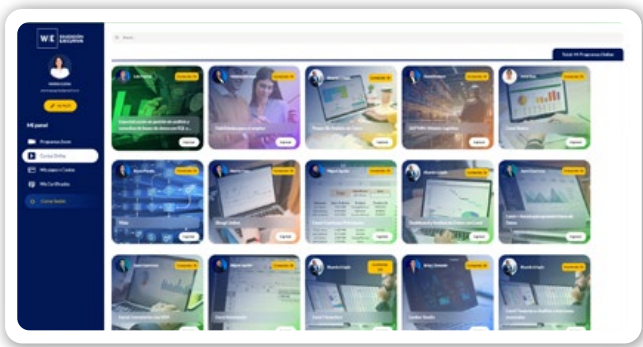
## PROYECTOS DESTACADOS

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

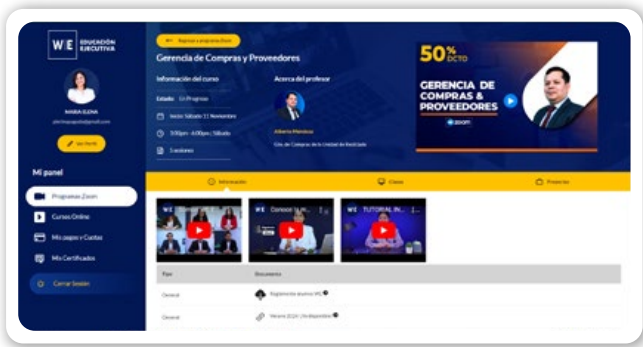


[VER MÁS Proyectos Destacados](#)

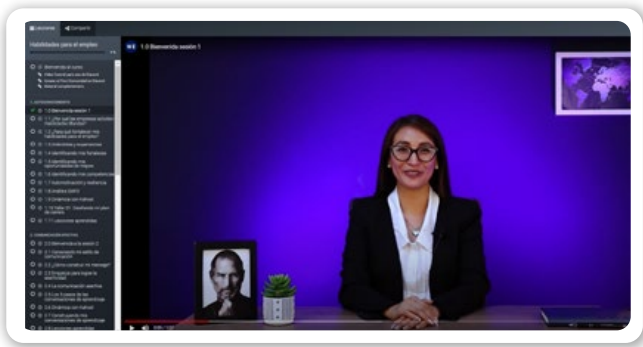
# CAMPUS VIRTUAL



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: Geanfranco Palomino			
Inicio	Duración	Sábado	
25 - Octubre	6 sesiones	3:00pm - 6:00pm	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 2. Escoge tu modalidad

General

Estudiante



Pago completo



Pago en cuotas

Reserva con S/ 150 | 45% Dsct.

Cuota 1: S/ 180      Hasta el: 31/10/2025  
Accede a cuotas sin intereses

Inversión total: S/ 330    Antes: S/ 600

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

Nombres

Apellidos

Celular

DNI (Perú)

DNI / ID

#### Crea tu usuario

Correo electrónico

Contraseña

Confirmar contraseña

Regístrate y crear cuenta

Ya tienes una cuenta?

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

### Bienvenido

Alcancemos juntos tus metas :)

@

Correo

Contraseña

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

VISA

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



921 215 800



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?



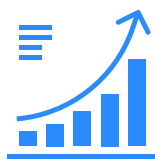
Hemos capacitado a más de **300 organizaciones** a nivel LATAM.



**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**

**alicorp**

**Financieraöh!**

**PERÚ** Ministerio  
de Economía y Finanzas

 **Asociación de  
Bancos del Perú**

  
**EsSalud**

 **InterCorp Retail**