

# Programas Asíncronos

## SÍLABO

### I. DATOS GENERALES

<b>Curso</b>	:	Big Data aplicado a E-commerce
<b>Área</b>	:	Big Data
<b>Docente</b>	:	Juan Miguel Salinas Ponce
<b>Duración</b>	:	8 horas académicas

### II. SUMILLA

La presente capacitación tiene como propósito comprender el ecosistema de Big Data dentro del sector retail, introduciendo a los participantes en sus conceptos y tecnologías. Se trabajará casos aplicados al sector mencionado, detallando las distintas tecnologías y soluciones empresariales aplicadas y cuál es su impacto a nivel empresarial.

### III. REQUISITOS

- Cuenta en Google Cloud Platform
- SQL nivel básico
- Programación nivel básico

### IV. DIRIGIDO A

- Profesionales que están en áreas TI, inteligencia de negocios, ingeniería de datos y afines que deseen conocer las tecnologías y soluciones de Big Data.
- Personas que trabajan en áreas del sector retail o interesados, que necesitan conocer las buenas prácticas y soluciones para extraer, procesar y consumir los datos que se generan en las plataformas E-Commerce.
- Personas interesadas en actualizarse en conceptos y tecnologías big data.

### V. METODOLOGÍA

Los contenidos se desarrollarán siguiendo la secuencia teoría – práctica con evaluaciones modulares, utilizando videos grabados y lecturas como recursos didácticos.

## VI. CONTENIDOS

<b>Total horas</b>	<b>8 horas</b>
<b><u>Sesión 1</u></b>	
• Tema 1: Conceptos de Big Data.	
• Tema 2: La filosofía de Big Data: Las 5V.	
• Tema 3: Capas conceptuales del datalake.	
• Tema 4: Entendiendo ETL, ELT.	
• Tema 5: Infraestructura on-premise vs cloud.	
• Tema 6: Componentes tecnológicos disponibles.	
• Tema 7: Laboratorio: Creación de un entorno big data utilizando la nube de Google Cloud Platform.	
<b><u>Sesión 2</u></b>	
• Tema 8: Ecosistema de datos en las plataformas E-Commerce.	
• Tema 9: Entendiendo los casos de uso de procesamiento de Batch y Near Real Time.	
• Tema 10: Principales API para e-commerce.	
• Tema 11: Laboratorio: Disponibilidad de productos mediante un API para un E-Commerce.	

## VII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La nota final del curso se obtendrá a partir de los siguientes rubros de evaluación y pesos asociados:

Rubro	Peso
Evaluación	100%

## VIII. Docente

**Juan Miguel Salinas Ponce**

#### Resumen

- Senior Data Engineer en Encora Inc., con previa experiencia en Belcorp, Derco, Grupo El Comercio y Tekton Labs.
- MBA e Ingeniero Industrial por la Universidad Autónoma del Perú.