



# CERTIFICADO

SE OTORGA A

**JONATHAN ALCIDES ADRIANZEN MANRIQUE**

Por haber aprobado la especialización

**BIG DATA**

**CLASES EN VIVO**

Realizado desde el 14 de noviembre de 2024 al 23 de enero de 2025,  
completando un total de **60 horas académicas**

Enero de 2025



MBA Jonny Chambi  
GERENTE GENERAL



MBA Dionicio Velásquez  
DIRECTOR ACADÉMICO