



# CERTIFICADO

SE OTORGA A

**SANDRA PAGUAY**

Por haber aprobado la especialización

**BIG DATA**

**CLASES EN VIVO**

Realizado desde el 14 de noviembre hasta el 18 de enero del 2024,  
completando un total de **64 horas académicas**

Enero del 2024



**Jonny Chambi C.**  
GERENTE GENERAL



**Dionicio Velasquez T.**  
DIRECTOR ACADÉMICO