



# CERTIFICADO



Otorgado a:

**DIEGO FERNANDO GUAUTA RODRIGUEZ**

Por haber completado en forma satisfactoria el programa:

**"CERTIFIED BIG DATA APPLICATIONS DEVELOPER"**

Desarrollado desde el 25 de Octubre del 2019 hasta el 22 de Diciembre del 2020; con una duración de 184 horas cronológicas.  
Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Bogota, Enero del 2021

Jimmy Quintanilla Pérez  
Gerente de Operaciones Internacionales  
BSG Institute

Sandra Ruiz Mori  
Supervisora de Calidad Académica  
BSG Institute



9734845A1224601P1

## Certified Big Data Applications Developer

### Contenidos

- Taller Introductorio al Análisis de datos con R (7 horas cronológicas)
- Curso Introducción a Big Data, Machine Learning y Data Mining en el Desarrollo de Aplicaciones (8 horas cronológicas)
- Curso Procesos Estándares CRISP-DM en el Desarrollo de Aplicaciones Big Data (4 horas cronológicas)
- Curso Estadística y Probabilidades para Machine Learning (14 horas cronológicas)
- Curso Algoritmos para Modelos Predictivos (16 horas cronológicas)
- Curso Desarrollo de Aplicaciones Big Data con Hadoop (28 horas cronológicas)
- Curso Desarrollo de Aplicaciones Big Data con R (30 horas cronológicas)
- Curso Desarrollo de Aplicaciones Big Data con Python (30 horas cronológicas)
- Curso Procesamiento, Análisis y Visualización de Data (8 horas cronológicas)
- Curso Evaluación de Modelos Predictivos (7 horas cronológicas)