



**Pontificia Universidad Javeriana  
Facultad de Ingeniería**

**Carrera de Ingeniería de Sistemas**

Certifica que:

**JOSE ANDRES JARAMILLO CAICA**

CC / DNI. 1023242547

Participó en la:

**Primera Hackathon de soluciones digitales para el desarrollo del turismo 4.0,  
Colombia – Costa Rica**

Celebrada de manera virtual desde el 23 de enero hasta el 30 de abril de 2024.

Actividad de carácter académico coordinada por los estudiantes de la asignatura Gerencia Estratégica de TI.

  
Carlos Andrés Parra Acevedo, Ph.D.  
Director Carrera de Ingeniería de Sistemas