



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



Vigilada Mineducación



El Ministerio de Tecnologías de la Información y las  
Comunicaciones y la Universidad Pontificia Bolivariana  
certifican que

**DANIEL AGUDELO RAMIREZ**

**Cursó y aprobó habilidades en programación: ciclo 1, ciclo 2,  
ciclo 3 con énfasis en aplicaciones móviles del programa Misión  
TIC 2022, con una intensidad horaria total de 800 horas.**

El siguiente certificado se expide en Medellín a los 22 días del mes de diciembre de 2021

Carmen Ligia Valderrama Rojas  
Ministra TIC

Roberto Carlos Hincapié Reyes  
Decano Escuela de Ingenierías  
Universidad Pontificia Bolivariana

Marly Ester Dede Mena  
Subdirectora de Formación Continua  
Universidad Pontificia Bolivariana