



El futuro digital
es de todos

MinTIC



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

certifican que

ALEJANDRO GIRALDO HERRERA

identificado(a) con el número de documento 1004916686

**Cursó y aprobó los ciclos de fundamentos de programación,
programación básica y desarrollo de software de la ruta de
aprendizaje 2 del programa Misión TIC 2022, con una intensidad
horaria de 600 horas.**

La siguiente constancia se expide en Medellín, a los 07 días del mes de diciembre de 2021.

Iván Mauricio Durán Pabón
Viceministro de Transformación Digital

Roberto Carlos Hincapié Reyes
Decano Escuela de Ingenierías
Universidad Pontificia Bolivariana

Marly Ester Dede Mena
Subdirectora de Formación Continua
Universidad Pontificia Bolivariana