











## El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y la Universidad Industrial de Santander

certifican que

## **JUAN CARLOS ESTEVEZ VARGAS**

Identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1002521628

culminó con éxito el ciclo 1: Fundamentos de Programación en Python, ciclo 2:

Programación Básica en Java, ciclo 3: Desarrollo de Software y ciclo 4: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB con una intensidad horaria de 800 horas.

El certificado se expide a los 17 días, del mes de diciembre de 2021

Carmen Ligia Valderrama Rojas

Ministra de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Efraín Alberto Sanmiguel Acevedo

Director del proyecto
Universidad Industrial de Santander