

Python for Data Science

Franco Calle

May 13, 2018

Princeton University

Introduction

Why is it important to learn a programming language?

- No obstante los avances de las últimas décadas, el tránsito de educación básica a superior sigue siendo un desafío en América Latina.
- Existe evidencia de que proveer información sobre los retornos a la educación informa a los estudiantes, mejorando sus logros educativos en una forma **costo-efectiva** (Nguyen 2008, Jensen 2010, Berry et al. 2017, Neilson et al. 2017).

Learning curve and scope of programming languages (R, Stata, C+, Python)

- No obstante los avances de las últimas décadas, el tránsito de educación básica a superior sigue siendo un desafío en América Latina.
- Existe evidencia de que proveer información sobre los retornos a la educación informa a los estudiantes, mejorando sus logros educativos en una forma **costo-efectiva** (Nguyen 2008, Jensen 2010, Berry et al. 2017, Neilson et al. 2017).

What is Data Science? What is Machine Learning?

- No obstante los avances de las últimas décadas, el tránsito de educación básica a superior sigue siendo un desafío en América Latina.
- Existe evidencia de que proveer información sobre los retornos a la educación informa a los estudiantes, mejorando sus logros educativos en una forma **costo-efectiva** (Nguyen 2008, Jensen 2010, Berry et al. 2017, Neilson et al. 2017).

Why Python?

- No obstante los avances de las últimas décadas, el tránsito de educación básica a superior sigue siendo un desafío en América Latina.
- Existe evidencia de que proveer información sobre los retornos a la educación informa a los estudiantes, mejorando sus logros educativos en una forma **costo-efectiva** (Nguyen 2008, Jensen 2010, Berry et al. 2017, Neilson et al. 2017).

Python Basics
