



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

---

# Python para Ciencia de Datos

**Material complementario de clases – Módulo 1**

Escuela de Ingeniería  
Instituto de Ingeniería Matemática y Computacional

# MÓDULO 1: Ciencia de Datos y Python

## Clase 1: Introducción al análisis de datos

- Kotu, V. & Deshpande, B. (2018). Data Science: Concept and Practice. (2da ed.). Morgan Kaufmann.

## Clase 2: ¿Qué es la Ciencia de Datos?

- Kotu, V. & Deshpande, B. (2018). Data Science: Concept and Practice. (2da ed.). Morgan Kaufmann.

## Clase 3: Datos, información, decisiones y programación, ¿cómo se integran?

- Kotu, V. & Deshpande, B. (2018). Data Science: Concept and Practice. (2da ed.). Morgan Kaufmann.

## Clase 4: Secuencia de comandos en Python y operaciones básicas

- Project Jupyter. (2021). Project Jupyter. <https://jupyter.org/>