



# Almacenamiento y captura de datos

Claudio Aracena

GobLab - Universidad Adolfo Ibáñez  
Chatbot Chile



# Presentación

- Ingeniero Civil Industrial, U. de Chile
- Magíster en Tecnologías de la Información, U. de Sydney
- He trabajado en WIC (UCHile), Data61 (CSIRO, Australia) y CMM (UCHile)
- Científico de datos, GobLab UAI
- Co-fundador Chatbot Chile

## Contacto

[claudio.aracena@uai.cl](mailto:claudio.aracena@uai.cl)

<https://www.linkedin.com/in/caracena2/>

<https://github.com/caracena>



# Introducción al curso

- Clases expositivas y prácticas (Python y SQL)
- 1 evaluación (tarea)
- Asistencia mínima presencial obligatoria por ramo:  
60% para el Magíster
- Para aprobar:  
Nota mínima de 4.0 y 60% asistencia



# Contenidos

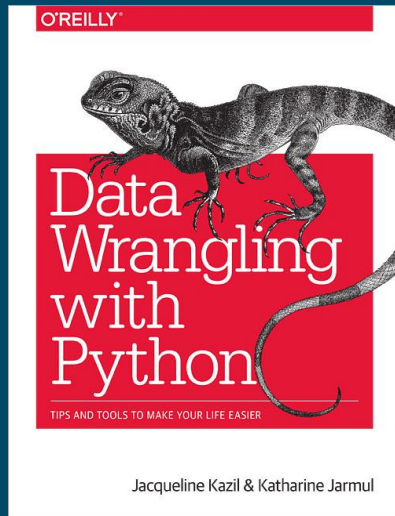
- Captura de datos desde archivos
- Base de datos
- Captura y almacenamiento de datos en BD
- Captura de datos de la Web (Web scraping)
- Captura de datos de API (ej: Twitter)
- Captura y almacenamiento en arquitecturas Big data





# Recursos

- Data Wrangling with Python. Tips and Tools to Make Your Life Easier. By Jacqueline Kazil, Katharine Jarmul (2016).



Códigos y clase en:

<https://github.com/caracena/almacenamiento-captura-datos>



# Clase de hoy

## Captura de datos desde archivos

- Archivos de texto
- CSV
- JSON
- XML
- Excel

