

Introducción a las APIs

DC - FCEyN - UBA. 2024

¿Quién soy?

Soy doctor en Cs. de la Computación.

Estoy en la industria del software desde hace más de 15 años.

Trabajé diseñando, implementando y monitoreando APIs (Medallia, Salesforce), también construyendo herramientas para desarrolladores que trabajan en estas tareas (MuleSoft).

Actualmente en Dialpad.com

gdecaso@gmail.com / @guidodecaso en 

¿Quiénes son ustedes?

- ¿Qué es lo que los trae a este curso?
- ¿Ya trabajan con APIs?
 - ¿Como consumidores / clientes de APIs?
 - ¿O como productores / diseñadores de APIs?
- ¿En qué lenguajes de programación trabajan?

¿Por qué hacer este curso?

Una breve historia personal.

Año 2015

- **Jef@:** “Hay que desarrollar una API REST para nuestra empresa.”
- **Yo:** ...
- **Jef@:** “Es importante y urgente y la necesitamos para ayer.”
- **Yo:** ...

Este es el curso al que me hubiera gustado asistir en 2015

Agenda y logística

Módulo 1: Introducción

Módulo 2: APIs REST - la teoría

Módulo 3: APIs REST - la práctica

Módulo 4: APIs REST - en producción

Módulo 5: Más allá de las APIs REST

Agenda y logística

Clases: miércoles de 17 a 20hs

20/marzo: clase teórica 1

27/marzo: clase teórica 2

3/abril: clase teórica 3

10/abril: clase teórica 4

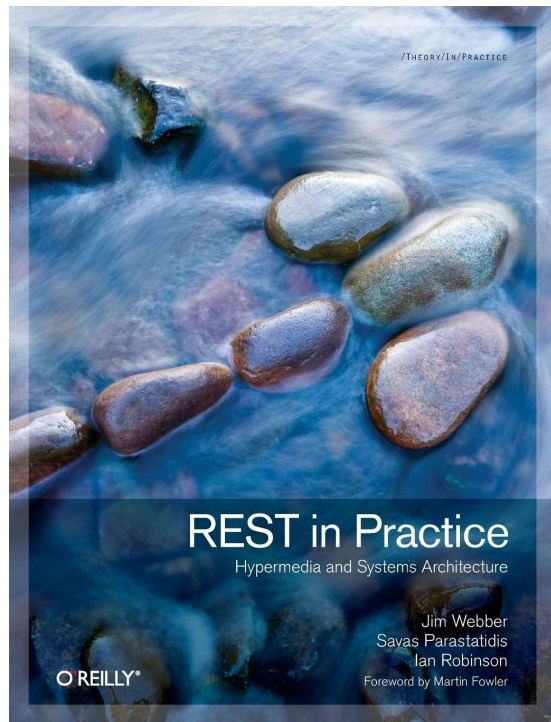
17/abril: clase teórica 5

24/abril: clase teórica 6 y se larga la consigna del TP final

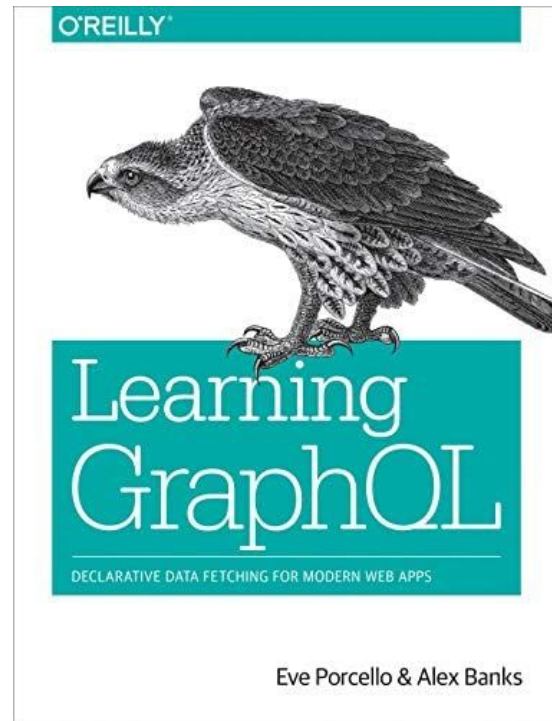
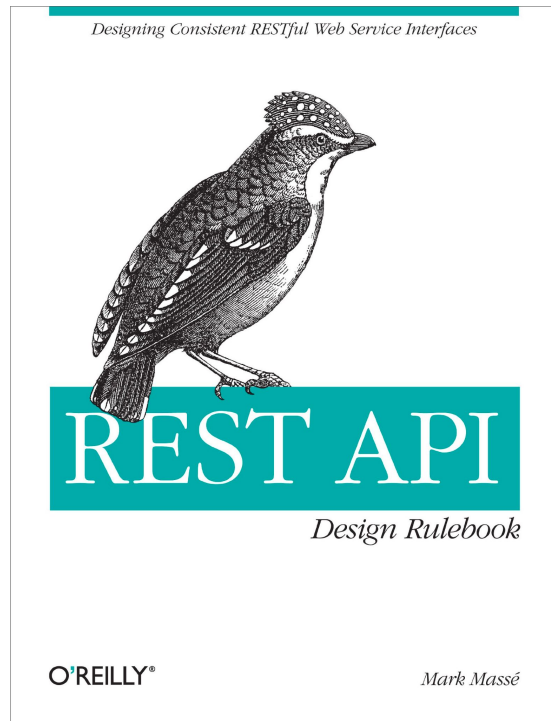
1/mayo (feriado): semana para hacer el TP final, consultas virtuales

8/mayo: presentaciones de TP final, cierre del curso

Bibliografía



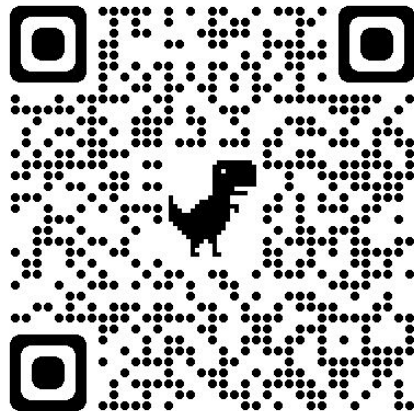
Principalmente el cap. 1



Herramientas sugeridas

- Postman armar requests HTTP desde una interfaz gráfica
- curl idem pero desde CLI
- Si quieren ejecutar los ejemplos del curso:
 - git
 - Java y maven + gradle
 - JMeter
 - Node.js y NPM
 - Python 2
 - Kong

Todo disponible en <https://github.com/gdecaso/curso-apis>



Trabajo final

El curso cerrará con un trabajo final **individual**.

Esta es la única instancia de evaluación.

Más detalles después de la última clase.