**¿Qué es un API?**

API (aplication-programming interface) es un set de instrucciones y estándares de programación para tener acceso de un software basado en la Web o herramienta Web. Una compañía lanza su API al público para que otros diseñadores de software puedan desarrollar productos basados en su servicio.

La API es una interface software a software, no una interfaz de usuario.

**REST**

REST es esencialmente un set de convenciones útiles para estructurar una web API. Tiene un método GET generalmente usado para obtener información acerca de un objeto o registro que ya existe. El método POST típicamente se usa cuando se desea crear algo.

En Python contamos con una excelente librería de HTTP de nombre requests. Es nuestra herramienta principal para escribir código en Python que use REST APIs.

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | import requests  resp = requests.get('https://todolist.example.com/tasks/')  if resp.status\_code != 200:  # This means something went wrong.  raise ApiError('GET /tasks/ {}'.format(resp.status\_code))  for todo\_item in resp.json():  print('{} {}'.format(todo\_item['id'], todo\_item['summary'])) |