

La Funcion de las APIS es almacenar una parte de software para que se pueda comunicar con otra, ejemplo Google Maps, Rappi, Uber, etc...

Las APIs se envían a través del Hypertext Transfer Protocol (HTTP) para recibir una respuesta del sitio web, esta interacción se le conoce como GET

HTML codificado por la pagina

Si la interacción fue correcta el servicio web responderá a la solicitud GET con un

Request
GET /index.htm HTTP/1.1
Send me the Cisco.com home page
Here's the home page.
Client Response
HTTP 200 OK <html>

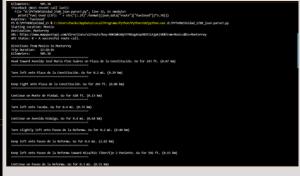
¿Qué son las APIs?

Parcing de JSON

Para Parcear un archivo JSON a Python primero que nada necesitaras a ver generado tu "KEY" y combinarla con la ruta que te da como link; apartir de aqui crearas un docuemnto en python donde agregaras las lineas necesarias, en este caso pondre un ejemplo de una API tipo Google maps parceada a python



import requests All le Trust All le Trust



¿Cómo Funcionan?

Cuerpo del link de solicitud

El Cuerpo de la solicitud de una api esta conformado por

API server: Es la URL del servicio al cual se solicitara la información o el HTML

Resources: Especifica lo que la API necesita Format: El tipo de archivo ya sea JSON o XML

Parameters: Aqui se espicifica lo que el servidor necesita para entrar al servicio,como lo es la "KEY" que se genera cuando haces una estancia en algun servicio

https://www.mapquestapi.com/directions/v2/route?outFormat=json&key=KEY&...

API Server Resources Format Parameters