

Práctica API Parsing JSON

Instrucciones

Paso 1) Tomar como base el ejercicio 1.3.3.1 Parsing JSON with Application with Python

- Importar módulos necesarios.
- Cree variables de solicitud de API y construya una URL.
- Agregue funcionalidad de entrada del usuario.
- Agregue una función de salida para que el usuario pueda finalizar la aplicación.
- Muestra información del viaje para tiempo, distancia y uso de combustible.
- Itere a través de los datos JSON para extraer y generar las instrucciones.
- Mostrar mensajes de error para entradas de usuario no válidas.

Paso 2) Visita los siguientes sitios

- [Yandex](#)
- [Apli List](#)
- [Rapid API](#)
- [Public API Dev](#)

Paso 3) Seleccionar al menos tres API's y describirlas

Nombre de la API	SoundCloud API
Descripción de la API	Descubra, transmita y comparta una mezcla de música en constante expansión de artistas importantes y emergentes de todo el mundo.
API Portal / Home Page	https://soundcloud.com/user-977421934/the-phoenix

Nombre de la API	Spotify
Descripción de la API	La API web permite que sus aplicaciones obtengan datos del catálogo de música de Spotify y administren las listas de reproducción de los usuarios y la música guardada.
API Portal / Home Page	spotify23.p.rapidapi.com

Nombre de la API	Amazon Product/Reviews/Keywords
Descripción de la API	Manera fácil de recopilar información básica de amazon . Busque productos, extraiga reseñas y explore palabras clave. Amazon está disponible en 16 países y puede buscar un producto en cualquiera de esos países estableciendo el valor del país

API Portal / Home Page	amazon-product-reviews-keywords.p.rapidapi.com
------------------------	--

- Paso 4) Cerciorarse que las API's no se repitan con tus compañeros de clase
- Paso 5) Ve al portal o página de inicio de la API seleccionada.
- Paso 6) Regístrate en el portal. Complete el formulario para crear una nueva cuenta para obtener la clave o KEY
- Paso 7) Copia la clave de consumidor en el Bloc de notas para uso futuro.
- Paso 8) Abra un archivo de script en blanco y guárdalo como practica01_unidad2.py, practica02_unidad2.py, practica03_unidad2.py
- Paso 9) Agregar los siguientes datos de comentario
Descripción de la API
Autor
Fecha de creación
- Paso 10) Importar los módulos **urllib.parse** y **requests**.
- Paso 11) Crea la variable que construye la URL.

```
main_api = "http://api.coronatracker.com/v5/analytics/dailyNewStats?limit="
```

- Paso 12) Utiliza la función input para datos de entrada de usuario
- Paso 13) Crea la variable que realiza la solicitud
- ```
json_data = requests.get(url).json()
```
- Paso 14) Analiza el dato regresado para obtener el código de estatus regresado e imprímelo.
- Paso 15) Utiliza un ciclo infinito con **while True:** para probar tu API; además utiliza una condicional if donde cheque la entrada del usuario **Salir** o **S** para terminar el programa.
- Paso 16) Prueba la funcionalidad de salir y con una impresión de pantalla

### practica01\_unidad2

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
apucho/OneDrive/Escritorio/apis 30 octubre/practica01_unidad2.py
Ingresa la URL de la pista de SoundCloud (o escribe 'Salir' o 'S' para terminar): https://soundcloud.com/user-977421934/immortals
```

### practica02\_unidad2

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
jv4hak3a", "id": "22fnyj6bre3qcgxdnjv4hak3a", "displayName": "Flexxxx", "username": "22fnyj6bre3qcgxdnjv4hak3a", "image": {"smallImageUrl": "https://v.i.scdn.co/image/ab67757000003b8247b29ba47bd8c44f36591de8", "largeImageUrl": "https://v.i.scdn.co/image/ab67757000003b8247b29ba47bd8c44f36591de8"}}, {"data": {"uri": "spotify:user:limfp8h4q2gc7sgmmjiqy7mn3", "id": "limfp8h4q2gc7sgmmjiqy7mn3", "displayName": "Flexxx", "username": "limfp8h4q2gc7sgmmjiqy7mn3", "image": {"smallImageUrl": null, "largeImageUrl": null}}, {"data": {"uri": "spotify:user:trille2007", "id": "trille2007", "displayName": "Flexxxx", "username": "trille2007", "image": {"smallImageUrl": "https://v.i.scdn.co/image/ab67757000003b82d688c0b8e52be06220a45f32", "largeImageUrl": "https://v.i.scdn.co/image/ab67757000003b82d688c0b8e52be06220a45f32"}}, {"data": {"uri": "spotify:user:axar338305r0shrjxkisc155e", "id": "axar338305r0shrjxkisc155e", "displayName": "Flexxx", "username": "axar338305r0shrjxkisc155e", "image": {"smallImageUrl": "https://v.i.scdn.co/image/ab67757000003b82889249e9792db6e1586dac", "largeImageUrl": "https://v.i.scdn.co/image/ab67757000003b82889249e9792db6e1586dac"}}}}
Ingresa el nombre de la canción que deseas buscar en Spotify (o escribe 'salir' o 'S' para terminar): s
¡Programa terminado!
PS C:\Users\Tu papucho\OneDrive\Escritorio\apis 30 octubre> |
```

## practica03\_unidad2

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

{'requestSuccessful': True, 'requestInfo': {'domain': 'de', 'asin': 'B0C9RVFRZD'}, 'responseErrors': None, 'responseData': {'asin': 'B0C9RVFRZD', 'soldByAmazonPrice': -0.01, 'buyBoxPrice': -0.02, 'buyBoxSellerId': None, 'buyBoxIsFba': None, 'buyBoxIsAmazon': None, 'buyBoxIsPrime': None, 'buyBoxLocalAvailabilityMessage': None, 'buyBoxMinOrderQuantity': None, 'buyBoxMaxOrderQuantity': None, 'priceCoupon': None, 'title': 'Duracell - AA-Alkaline-Batterien, 1,5 V AA-Batterien, 1,5 V, Packung mit 24 Batterien', 'availabilityAmazon': 'no sold by amazon offer', 'allEanList': ['0041333050409'], 'hasReviews': False}}
Ingresa el ASIN del producto de Amazon (o escribe 'Salir' o 'S' para terminar): B0C9RVFRZD
```

Paso 17) Crear una carpeta llamada práctica en el repositorio de la unidad II

Paso 18) Agrega tu código fuente documentado en GitHub y el archivo resultado de esta