

DOCUMENTACIÓN:

Descripción: La api de chistes "JokeAPI" <https://v2.jokeapi.dev/joke/Any?safe-mode> es una API que genera chistes aleatorios de diferentes categorías y distintos lenguajes.

Como funciona:

Acceso: obteniendo el url desde la página oficial de la API a la cual se accede a través del link "[JokeAPI - Documentation](#)"

Conexión: Se hace la conexión con la API desde el script de Python con estas dos líneas de código:

```
url = "https://v2.jokeapi.dev/joke/Any" –En esta línea se le asigna a la variable "url" la url proporcionada por la API
```

```
respuesta = requests.get(url) – En esta línea se usa ".get " para mandar la solicitud a la API
```

Luego comprobamos si la solicitud fue exitosa con la siguiente línea de código

```
if respuesta.status_code == 200: -- si la condición es verdadera, la solicitud fue exitosa, si no imprimimos el error con la siguiente línea de código:
```

```
print(f"error {respuesta.status_code}")
```

Que datos proporciona:

"error": si la respuesta es false, significa que no hubo errores

"categoría": categoría en la que se clasifica el chiste que dio y las categorías posibles son: programming, dark, pun, spooky, christmas, miscellaneous

Type: puede ser single o twopart esto significa que el chiste puede ser de una sola línea o un chiste dividido en un tipo formato “pregunta-respuesta” respectivamente

Setup: es el chiste en cuestión

Delivery: la segunda parte del chiste (si es que la hay/chiste two part)

Flags: filtros de contenido, lo que excluye chistes ofensivos, los tipos de flags son: racistas, sexistas, explícitos, etc

Id: numero del chiste ya que el api tiene más de 1000 chistes guardados

Safe: tiene como respuesta True o False depende de si es apto para todas las edades o no

Lang: Lenguaje en el que se proporciona el chiste (puede ser ingles, alemán o español)

COMO SE UTILIZARÁ PARA RESOLVER EL PROBLEMA

Usaremos la API de chistes para obtener varios chistes aleatorios que van acompañados de categorías que da la API, posteriormente utilizaremos esta información la para las gráficas que se entregan en el último avance. Para la primera gráfica calcularemos el promedio de chistes de 1 linea y para la segunda gráfica el promedio de chistes de dos líneas, por último, para la tercera calcularemos el promedio de error.

Bibliografía:

Sv. (2025, 5 abril). *JokeAPI*. JokeAPI. <https://v2.jokeapi.dev/#info>