

He escogido la API <https://api.chucknorris.io/jokes/random> porque es sencilla.

Lo primero ha sido instalar la biblioteca requests (pip install requests).

Buscamos previamente qué contiene la API. Esta en concreto tiene varias rutas, desde chistes aleatorios, categorías disponibles, etc.

A continuación, hacemos las peticiones a la url correspondiente:

```
requests.get(url)
```

Si todo es correcto (status_code 200), podemos convertir la respuesta que nos ha dado en JSON y almacenarla.

Además, podemos hacer un control de errores un poco más exhaustivo mediante el uso de excepciones, para así tener más información sobre el tipo de error que está dando (http, tiempo de espera, conexión, etc.).

Cuando ejecutamos el código, nos tendría que aparecer en pantalla el siguiente output:

```
PS C:\Users\alici\OneDrive\Escritorio\AI\Sprint04> python .\Sprint04_Tasca01_Ejercicio01.py
Chiste: Chuck Norris can eat a crayon and a marker and shit out a masterpiece
Chiste guardado en 'chiste.json'
Categorías: ['animal', 'career', 'celebrity', 'dev', 'explicit', 'fashion', 'food', 'history', 'money', 'movie', 'music', 'political', 'religion', 'science', 'sport', 'travel']
Categorías guardadas en 'categorías.json'
Chiste de la categoría science: While urinating, Chuck Norris is easily capable of welding titanium.
```

Y además, se habrán creado dos archivos, chiste.json y categorías.json