

REST API: títulos de películas– #4

Escriba un método *HTTP GET* para recuperar información de una base de datos de películas.

Dada una cadena *substr*, la función *getMovieTitles* debe realizar las siguientes tareas:

1. Consulta <https://jsonmock.hackerrank.com/api/moviesdata/search/?Title=substr> (reemplazar *substr*).
2. Inicialice la matriz de *títulos* para almacenar total elementos de cadena. Almacene el *Title* de cada registro devuelto en el *datacampo* en la matriz de *títulos*.
3. Ordene los *títulos* en orden ascendente y devuélvalo como respuesta.

La respuesta de consulta del sitio web es una respuesta JSON con los siguientes cinco campos:

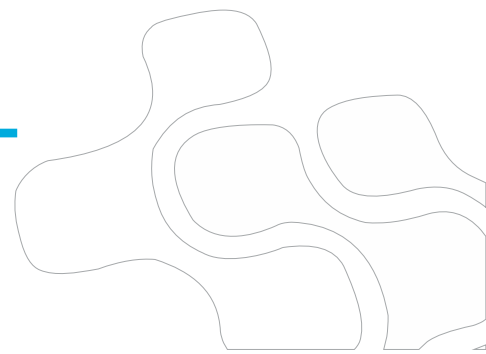
- *page*: La página actual
- *per_page*: El número máximo de resultados por página
- *total*: El número total de registros en el resultado de la búsqueda
- *total_pages*: el número total de páginas que deben consultarse para obtener todos los resultados
- *data*: una matriz de objetos JSON que contienen información de la película

Cada objeto de matriz de datos tiene los siguientes 3 campos:

- *Title*: el título de la película
- *Year*: año de lanzamiento
- *imdbID*: un identificador único

Si hay varias páginas para recuperar, la consulta debe leer

<https://jsonmock.hackerrank.com/api/moviesdata/search/?Title=substr&page=pageNumber>,
reemplazando *substr* *pageNumber*.



Función descriptiva

Complete la función *getMovieTitles* en el editor a continuación.

getMovieTitles tiene los siguientes parámetros:

substr: una cadena

Devoluciones:

string[] : una matriz de cadenas, *títulos* ordenados en orden ascendente

Formato de entrada para pruebas personalizadas

La entrada de stdin se procesará de la siguiente manera y se pasará a la función.

Una sola cadena, *substr* , la subcadena a consultar.

Caso de muestra 0

Entrada de muestra

Función ESTÁNDAR

hombre araña → substr = 'hombre araña'

Salida de muestra

Fighting, Flying and Driving: The Stunts of Spiderman 3

Italian Spiderman

Spiderman

Spiderman 5

Spiderman in Cannes

Superman, Spiderman or Batman

Explicación

spiderman Para este ejemplo, se deben mostrar todos los títulos que contienen la subcadena . La respuesta a la consulta

<https://jsonmock.hackerrank.com/api/moviesdata/search/?Title=spiderman&page=1> es:

```
{
  "page": 1,
  "per_page": 10,
  "total": 6,
  "total_pages": 1,
  "data": [
    {
      "Title": "Italian Spiderman",
      "Year": 2007,
      "imdbID": "tt2705436"
    },
    {
      "Title": "Superman, Spiderman or Batman",
      "Year": 2011,
      "imdbID": "tt2084949"
    },
    {
      "Title": "Spiderman",
      "Year": 1990,
      "imdbID": "tt0100669"
    },
    {
      "Title": "Fighting, Flying and Driving: The Stunts of Spiderman 3",
      "Year": 2007,
      "imdbID": "tt1132238"
    },
    {
      "Title": "Spiderman 5",
      "Year": 2008,
      "imdbID": "tt3696826"
    },
    {
      "Title": "Spiderman in Cannes",
      "Year": 2016,
      "imdbID": "tt5978586"
    }
  ]
}
```

Nota: Como solo hay 6 títulos, no hay nada en la página 2.

Los valores del `Title` campo para cada registro en el orden recibido son:

```
hombre araña italiano
Superman, Spiderman o Batman
hombre araña
Luchar, volar y conducir: las acrobacias de Spiderman 3
hombre araña 5
Spiderman en Cannes
```

Ordene la matriz en orden ascendente y devuélvala como la respuesta.

