

# Usar API OMDB para la búsqueda de películas

Pasos a realizar:

1. Regístrate en la web de OMDB para conseguir la API Key

He confirmado la contraseña que pasan y luego estoy mirando si funciona:

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://www.omdbapi.com/?apikey=ddd5430f&s=juego`. The request is successful, returning a 200 OK status. The response body is in JSON format, showing a search result for the movie "El juego de la verdad".

**Params**

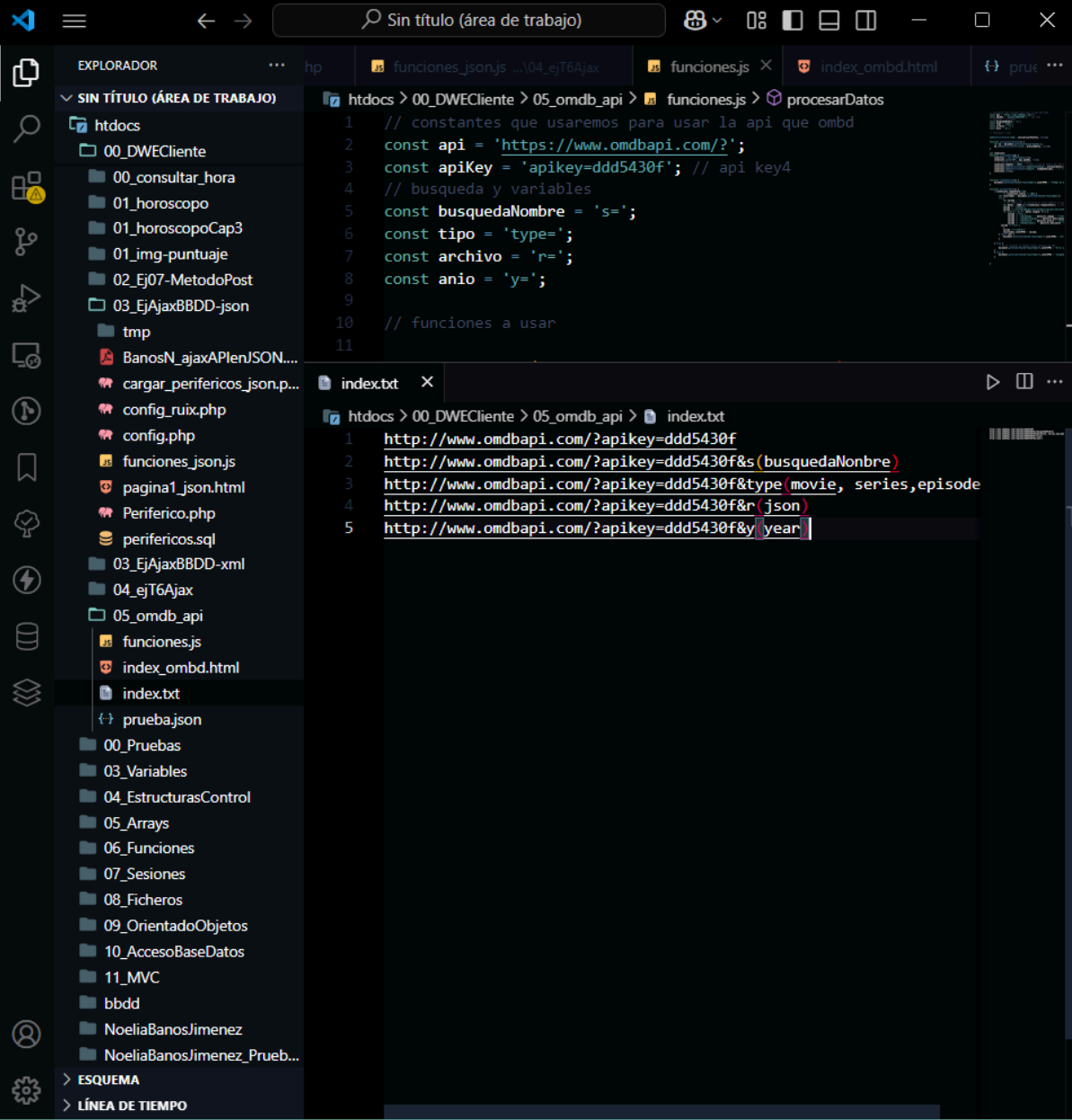
Key	Value	Description
apikey	ddd5430f	
s	juego	

**Body**

```
{
  "Search": [
    {
      "Title": "El juego de las llaves",
      "Year": "2019-",
      "imdbID": "tt9863788",
      "Type": "series",
      "Poster": "https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BNWE5ODQ4OTctN2VjZi00OTZmLTk2MGMtMTc2YTQ1ODdhMWZkXkEyXkFqcGc@._V1_SX300.jpg"
    },
    {
      "Title": "El juego de la verdad",
      "Year": "2004",
      "imdbID": "tt0411542",
      "Type": "movie",
      "Poster": "https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BM1E3NDQ4OTctN2VjZi00OTZmLTk2MGMtMTc2YTQ1ODdhMWZkXkEyXkFqcGc@._V1_SX300.jpg"
    }
  ]
}
```

2. Accede al apartado "Parameters" donde se muestran los parámetros que se pueden usar con la API

He hecho algunas variaciones en mi código para poder usarlo más cómodamente:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a project named "SIN TÍTULO (ÁREA DE TRABAJO)". The Explorer sidebar on the left displays the project structure, including folders like "00\_DWECliente", "01\_horoscopo", and "05\_omdb\_api". The main editor area shows two files: "funciones.js" and "index.txt".

**funciones.js**

```
1 // constantes que usaremos para usar la api que ombd
2 const api = 'https://www.omdbapi.com/?';
3 const apiKey = 'apikey=ddd5430f'; // api key4
4 // busqueda y variables
5 const busquedaNombre = 's=';
6 const tipo = 'type=';
7 const archivo = 'r=';
8 const anio = 'y=';
9
10 // funciones a usar
11
```

**index.txt**

```
1 http://www.omdbapi.com/?apikey=ddd5430f
2 http://www.omdbapi.com/?apikey=ddd5430f&s(busquedaNombre)
3 http://www.omdbapi.com/?apikey=ddd5430f&type(movie, series,episode)
4 http://www.omdbapi.com/?apikey=ddd5430f&r(json)
5 http://www.omdbapi.com/?apikey=ddd5430f&y(year)
```

The status bar at the bottom indicates the file is "Texto sin formato" (unformatted text) and shows various icons for file operations and extensions like Launchpad, Open In Browser, Go Live, and Prettier.

3. Desde el apartado "Examples" rellena el formulario y pulsa el botón Search, ya que te ayudará a entender cómo usar la API

The screenshot shows the OMDb API website interface. The browser's address bar displays `https://www.omdbapi.com`. The navigation bar includes links for Usage, Parameters, Examples, Change Log, and API Key, along with buttons for 'Become a Patron', 'Donate', and 'Contact'.

The 'By Title' section contains a search form with the following fields and values:

- Title:
- Year:
- Plot:
- Response:
- Buttons:  and

Below the form, the 'Request' section shows the generated URL: `http://www.omdbapi.com/?t=calamar&plot=full`.

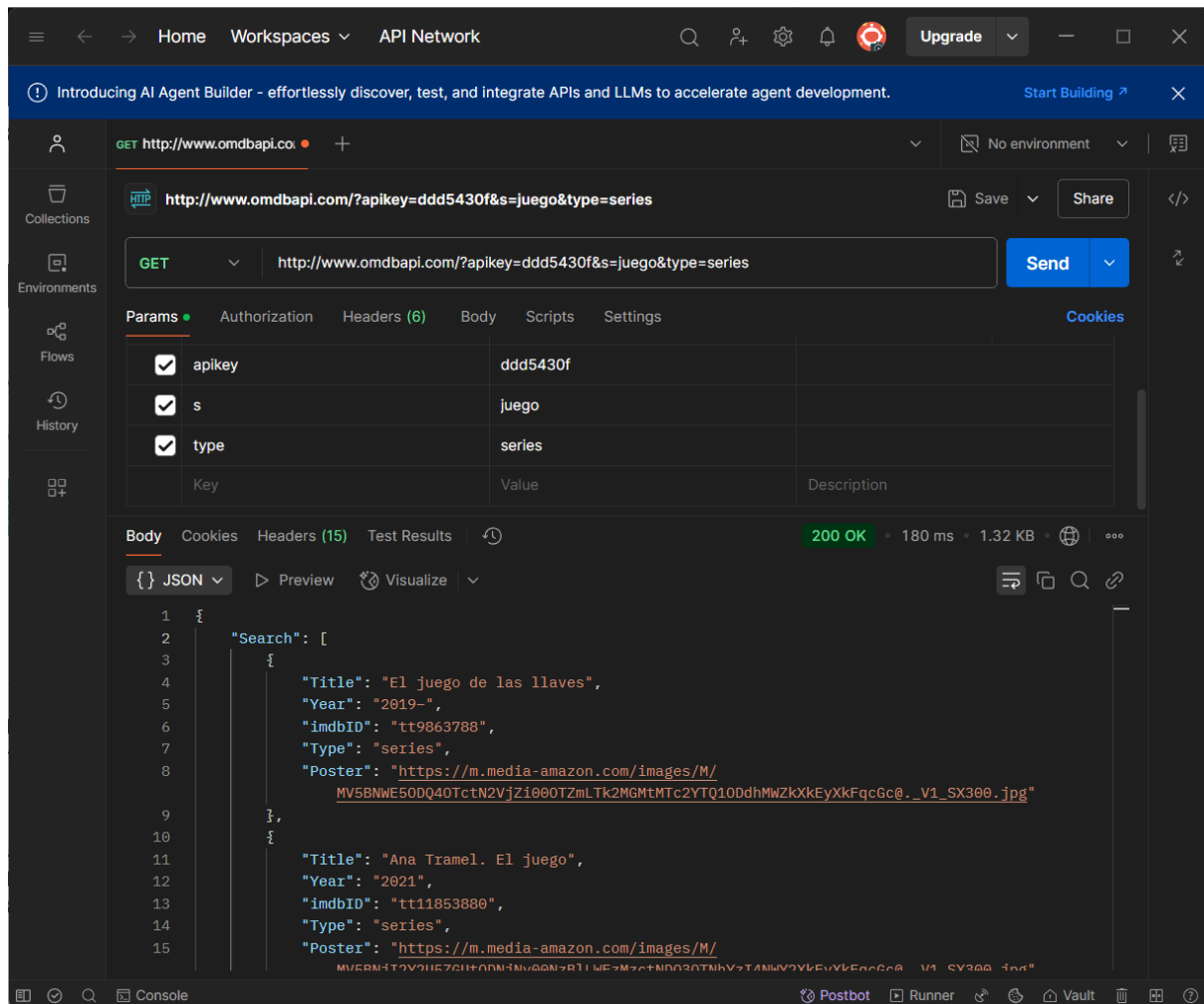
The 'Response' section displays the JSON data returned by the API:

```
{
  "Title": "Calamar",
  "Year": "1990-",
  "Rated": "N/A",
  "Released": "N/A",
  "Runtime": "N/A",
  "Genre": "N/A",
  "Director": "N/A",
  "Writer": "N/A",
  "Actors": "Margarita Rosa de Francisco, Salvatore Basile, J udy Henríquez",
  "Plot": "N/A",
  "Language": "Spanish",
  "Country": "Colombia",
  "Awards": "N/A",
  "Poster": "https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMjY3MmE4MGhZTBjYS00MThmLWI4MzAlMjUxNDc0OGI4NzY2XkEyXkFqcGdeQXVyNjUwMDUzNzZM@_V1_SX300.jpg",
  "Ratings": [
    {
      "Source": "Internet Movie Database",
      "Value": "7.1/10"
    }
  ],
  "imdbVotes": "19",
  "imdbID": "tt0222535",
  "Type": "series",
  "totalSeasons": "1",
  "Response": "True"
}
```

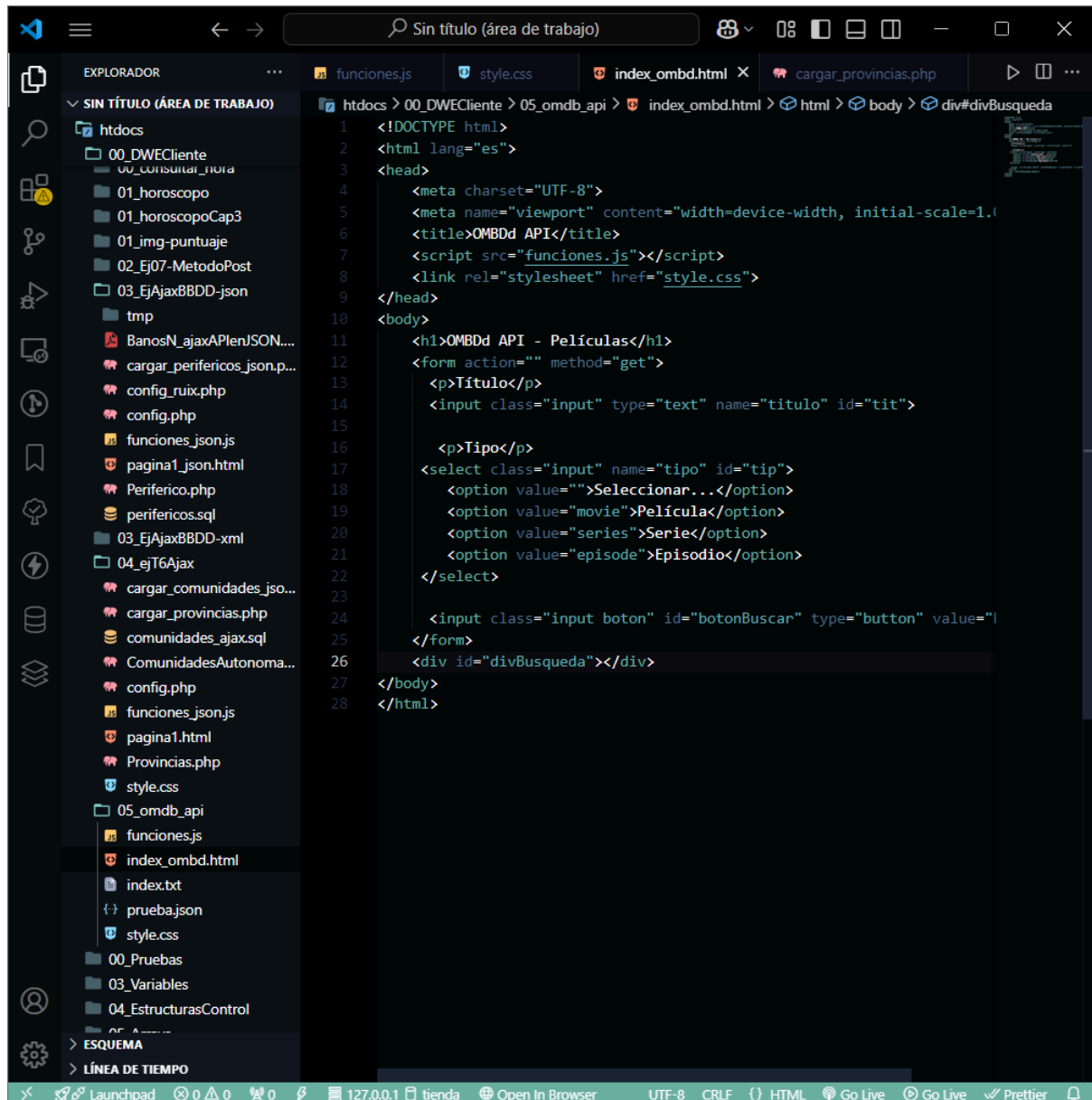
The 'By ID' section contains a search form with the following fields and values:

- ID:
- Plot:
- Response:
- Buttons:  and

4. Usando POSTMAN debes realizar peticiones al API para filtrar por el nombre y por el tipo (películas o series)

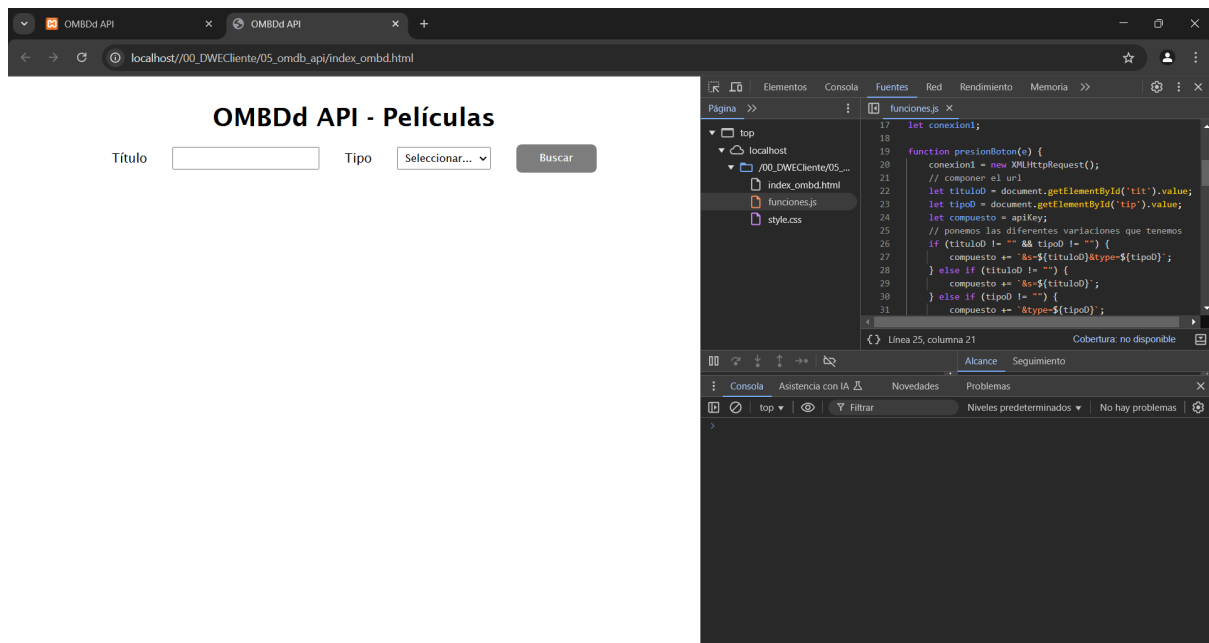


5. Crea una web con un formulario que permita realizar búsquedas de películas y series por el nombre mediante peticiones AJAX al API de OMDb.

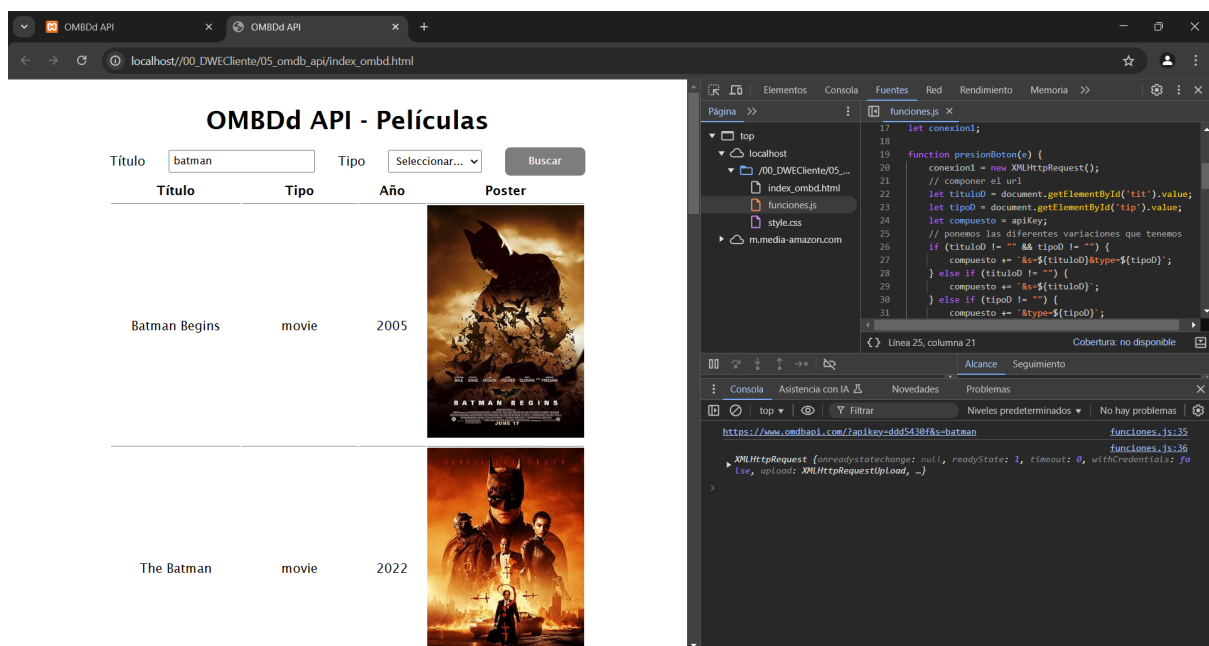


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>OMDb API</title>
7   <script src="funciones.js"></script>
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <h1>OMDb API - Películas</h1>
12   <form action="" method="get">
13     <p>Título</p>
14     <input class="input" type="text" name="titulo" id="tit">
15
16     <p>Tipo</p>
17     <select class="input" name="tipo" id="tip">
18       <option value="">Seleccionar...</option>
19       <option value="movie">Película</option>
20       <option value="series">Serie</option>
21       <option value="episode">Episodio</option>
22     </select>
23
24     <input class="input boton" id="botonBuscar" type="button" value="Buscar">
25   </form>
26   <div id="divBusqueda"></div>
27 </body>
28 </html>
```

El html se ve tal que así:



- Muestra los resultados obtenidos por el API en una tabla, donde al menos aparezca el nombre de la película o serie, si es una película o una serie, el año y la foto de portada.



- Testea la web (introduce películas inexistentes, filtrado por películas, por series, etc.)

