# Sitios donde hacer scraping

1. [Google Scholar](https://scholar.google.es/): Vamos a usarlo.
2. [Web of Science](https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search): Necesita de suscripción para acceder a la API e incluso parece que ya no existe la página.
3. [Exaly](https://exaly.com/): Permite buscar muchas cosas, journals, autores, papers… Parece una buena opción.
4. [ORCID](https://orcid.org/orcid-search/search): Plataforma que otorga a los investigadores un ID único para identificarlos. No muestra ninguna publicación así que solo nos serviría para encontrar el ID ORCID de los investigadores que tengan un perfil
5. [DBPL](https://dblp.org/): Busca artículos aunque los filtros son un poco raros y además no está paginado (va cargando más resultados conforme vas bajando en la página). Permite buscar el artículo en otros buscadores como scholar. Tampoco ofrece mucha información.
6. [ResearchGate](https://www.researchgate.net/search): Permite buscar por artículos, autores e incluso preguntas. puede no indicar autor de una publicación. Puede ser útil usar scraping basado en CSS.

# Programas descargados

1. Visual Studio Code (con plugin de python)
2. Python 3.11 (desde la store de windows)
3. Instalamos 6 librerías en virtual environment (en la terminal: pip install “nombre”):
   1. pandas
   2. beautifulsoup4
   3. requests
   4. click
   5. flask
   6. Flask-SQLAlchemy
4. [MaribaBD](https://mariadb.com/downloads/community/) (videos de youtube para aprender a instalar y usar)
5. Node.js (ver. 18)
   1. ejecutar en el shell “npm i -g @angular/cli” para instalar el cli de Angular
6. Bootstrap (ver5.3.3)
   1. npm i bootstrap@5.3.3

# Bibliografía

Montar dervidor flask y conectar con base de datos: https://python-adv-web-apps.readthedocs.io/en/latest/flask\_db1.html

# Instalación y ejecución del Proyecto Angular (en Ubuntu)

**Instalar NodeJS, npm y python:**

sudo apt install nodejs npm python

**verificar la instalacion:**

node -v

npm -v

python3 --version

**Descargar el proyecto del repositorio:**

git clone URL\_DEL\_REPOSITORIO

cd NOMBRE\_DEL\_PROYECTO

**Crear y activar un entorno virtual para instalar las dependencias de python:**

python3 -m venv env

source env/bin/activate

**Instalar las dependencias:**

pip install pandas

pip install requests

pip install beautifulsoup4

pip install flask

pip install flask-cors

pip install Flask-SQLAlchemy

pip install pysqlite3

cd .\tfg-app\

npm install

**Ejecutar Front End (Necesita una ventana de terminal):**

ng serve -o

**Ejecutar Back End (Necesita una ventana de terminal):**

python app.py

**Para salir del entorno virual:**

deactivate

# Instalacion y configuracion de SQLite

**Instalar la biblioteca de SQLite:**

sudo apt install sqlite3 libsqlite3-dev

**Verificar la instalación:**

sqlite3 –version

**Creacion de la base de datos:**

sqlite3 nombre\_de\_la\_base\_de\_datos.db