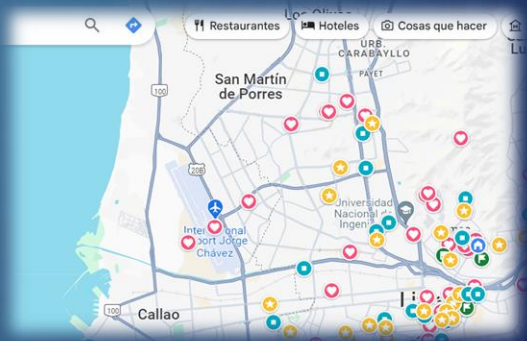


Descubriendo Insights Clave:



Análisis de Métricas digitales



Natali Lujan Allende

Bachiller en Estadística Informática (UNALM) con especialización en
Marketing Digital (UPC) y Maestría en Ciencia de Datos



Women Techmakers Ambassador



[.https://www.linkedin.com/in/natali-lujan-allende/](https://www.linkedin.com/in/natali-lujan-allende/)



[.https://www.facebook.com/groups/biexpert](https://www.facebook.com/groups/biexpert)



[.https://www.linkedin.com/company/datacatnip/](https://www.linkedin.com/company/datacatnip/)



.natalilujan@gmail.com



Extraer data de la fuente de datos

Google Cloud

My First Project ▼

← Detalles del producto



Places API

[Google Enterprise API](#)

Get detailed information about 100 million places

ADMINISTRAR

✓ API habilitada

DESCRIPCIÓN GENERAL

DOCUMENTACIÓN

ASISTENCIA

PRODUCTOS RELACIONADOS

Descripción general

Get data from the same database used by Google Maps. Places features over 100 million businesses and points of interest that are updated frequently through owner-verified listings and user-moderated contributions.

[Place search](#) ↗ Return a list of places based on a user's location or search string.

Detalles adicionales

Tipo: [SaaS & APIs](#)

Última actualización del producto: 28/9/22

Categoría: [Google Enterprise APIs](#), [Maps](#)



Caso de Uso: Potenciación del Turismo y Comercio Local

Una oficina de turismo en una ciudad desea promover el turismo y el comercio local analizando los comentarios de Google Maps de cafeterías, panaderías, restaurantes y atracciones turísticas. La intención es identificar tendencias, mejorar las experiencias de los visitantes y desarrollar campañas de marketing específicas para atraer a más turistas.

Objetivo

Analizar los comentarios de Google Maps para:

1. Identificar los puntos fuertes y débiles de cafeterías, panaderías, restaurantes y atracciones turísticas.
2. Evaluar el sentimiento general de los visitantes en diferentes categorías.
3. Detectar patrones en las opiniones de los turistas.
4. Desarrollar estrategias de mejora y promoción basadas en datos.

Instalar R y sus limitaciones en Power Bi

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/desktop-python-scripts>

Instalar Python

Para ejecutar scripts de Python en Power BI Desktop, debe instalar Python en su máquina local. Puede descargar Python desde el [sitio web](#) de Python. La versión actual de secuencias de comandos de Python admite caracteres y espacios Unicode en la ruta de instalación.


Instale los paquetes de Python necesarios

La integración de Power BI con Python requiere la instalación de dos paquetes de Python:

- [pandas](#) . Una biblioteca de software para la manipulación y el análisis de datos. Ofrece estructuras de datos y operaciones para manipular tablas numéricas y series de tiempo. Sus datos importados deben estar en un [marco de datos pandas](#) . Un marco de datos es una estructura de datos bidimensional. Por ejemplo, los datos se alinean de forma tabular en filas y columnas.
- [Matplotlib](#) . Una biblioteca de gráficos para Python y su extensión matemática numérica [NumPy](#) . Proporciona una API orientada a objetos para incrustar gráficos en aplicaciones que utilizan kits de herramientas GUI de uso general, como Tkinter, wxPython, Qt o GTK+.

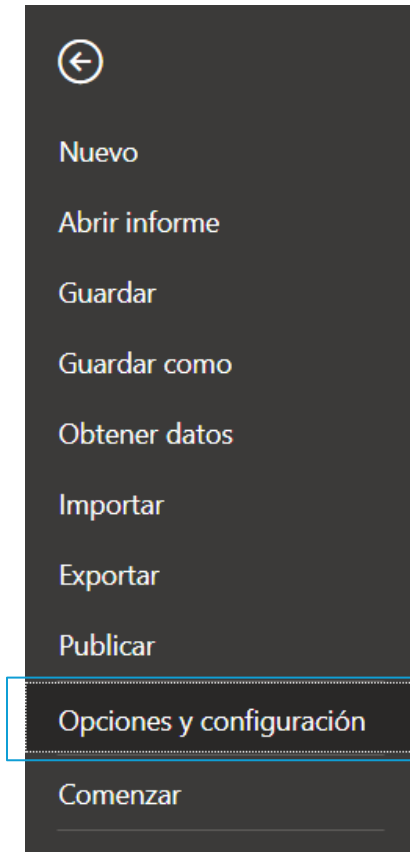
En una consola o shell, use la herramienta de línea de comandos [pip para instalar los dos paquetes](#). La herramienta pip está empaquetada con las versiones de Python más recientes.

CMD

 Copiar

```
pip install pandas  
pip install matplotlib
```

Ubicar el directorio raíz



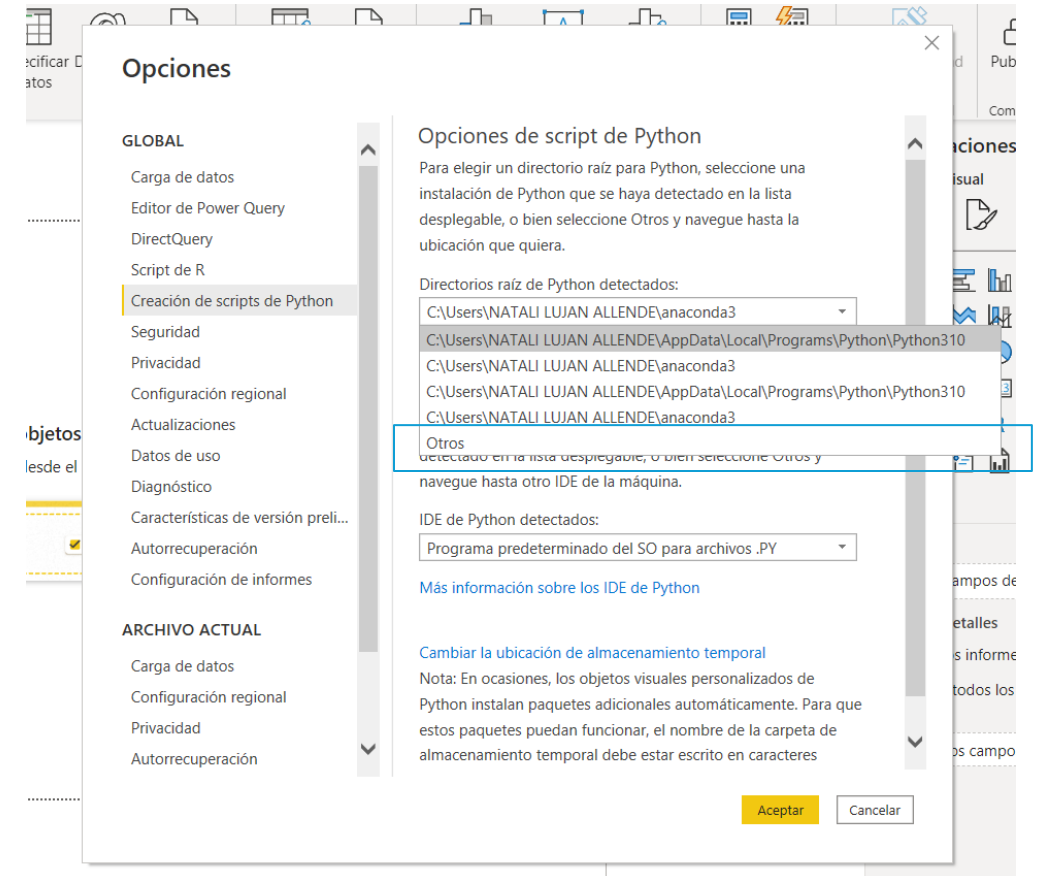
Opciones y configuración



Opciones

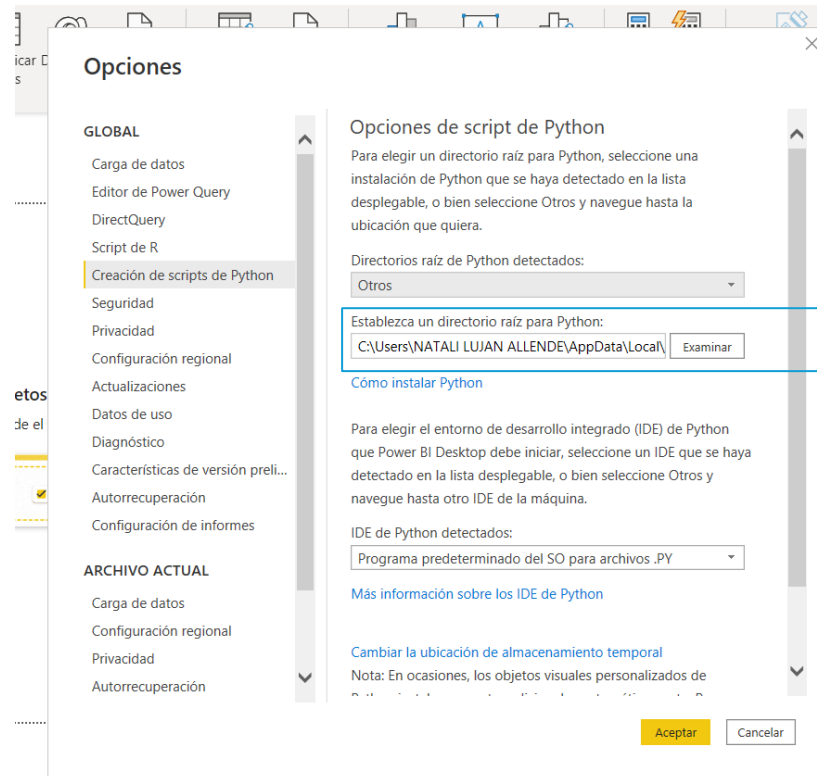


Configuración de origen de datos

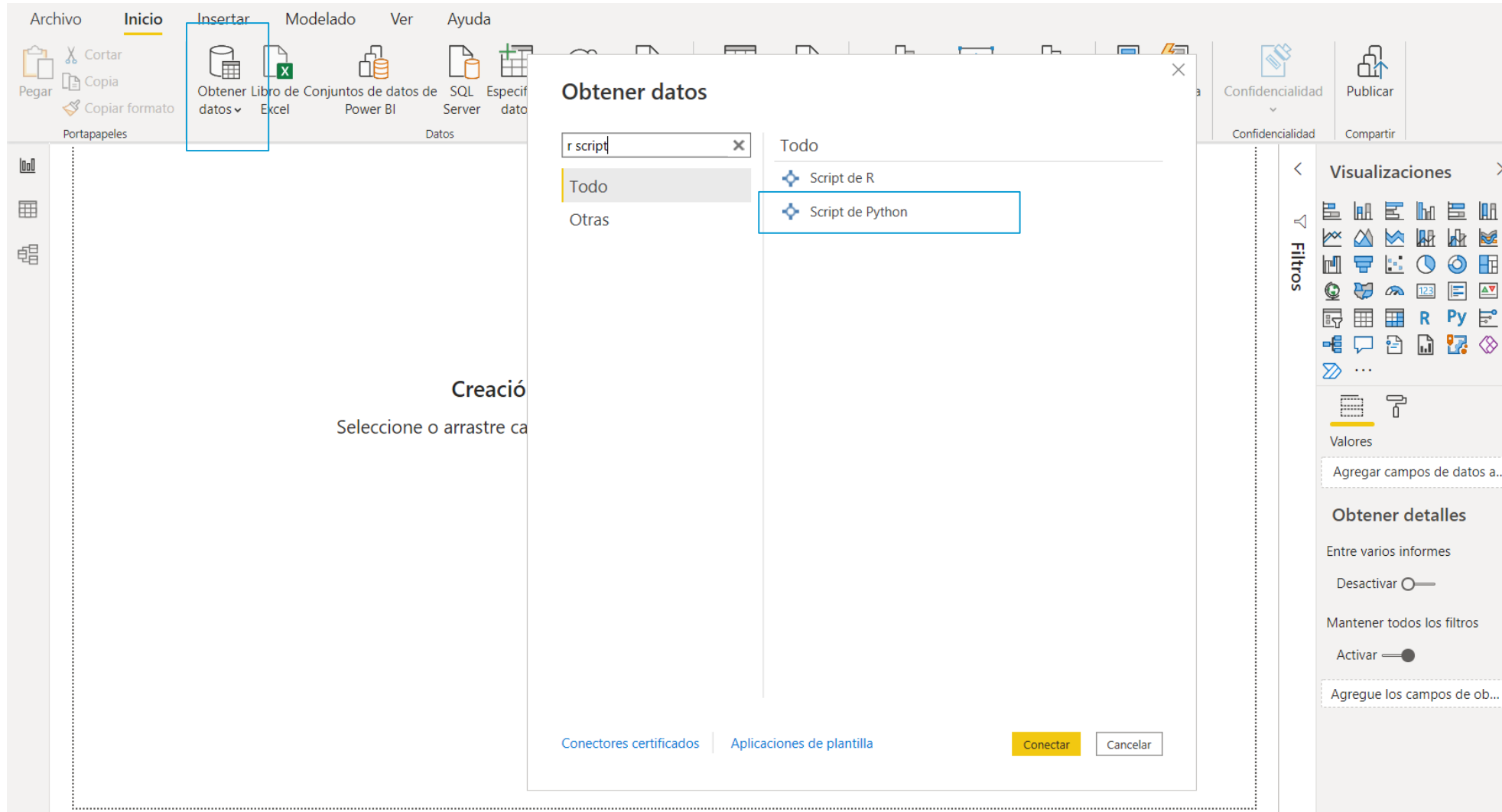


Ubicar el directorio raíz

```
C:\Users\NATALI LUJAN ALLENDE>python
Python 3.9.13 (tags/v3.9.13:6de2ca5, May 17 2022, 16:36:42) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import sys
>>> print(sys.executable)
C:\Users\NATALI LUJAN ALLENDE\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\PythonSoftwareFoundation.Python.3.9_qbz5n2kfra8p0\python.exe
>>>
```



Cargar datos desde R Script



Revisar el directorio raíz

