

LA UNIÓN HACE LA FUERZA: POWER BI Y

SPARK DE LA MANO CON SEMANTIC LINK ↘

KILIAN BACCARO SALINAS

OLIVER BERNABEU HERNÁNDEZ



Share. Learn. Tech friends.



NUESTRA/OS DATA DUCKS DE HOY SON ↘



**KILIAN BACCARO
SALINAS**

DATA & AI ARCHITECT



**OLIVER BERNABEU
HERNÁNDEZ**

DATA & AI ARCHITECT

AGENDA DE LA SESIÓN ↘

1

INTRODUCCIÓN A SEMANTIC LINK

2

SEMANTIC LINK LABS

3

DEMOS Y CASOS DE USO

4

RECURSOS

SEMANTIC LINK



- Librería de python integrada en Microsoft Fabric
- Oficialmente soportada por Microsoft
- También conocida como SemPy
- Instalada por defecto para Spark 3.4+
- Para Spark 3.3 o anteriores
 - %pip install -U semantic-link
- Útil para administradores / desarrolladores de Power BI
- Objetivos
 - Integración con notebooks
 - Automatización de procesos



SEMANTIC LINK LABS



- Biblioteca python de código abierto en GitHub de Microsoft
- Extensión de Semantic Link (300+ funciones adicionales)
- Necesita instalación
- Conjunto de funciones para las APIs de Power BI, Fabric, Azure y Microsoft Graph
- Acceso a los artefactos de Fabric de forma programática (lakehouses, reports, modelos semánticos...)
- En continuo desarrollo

RESUMEN



SemPy vs Semantic Link Labs

SemPy

- Soportado oficialmente
- Instalado por defecto
- Comunicación con Modelos Semánticos

Spark 3.4+
Fabric Runtime 1.2+

Semantic Link Labs

- Debe ser instalado
- Ofrece funcionalidades adicionales
 - Reports
 - Modelos semánticos
 - Fabric & Power BI APIs
- Desarrollo activo, nuevas funciones añadidas constantemente





ES HORA DE LA DEMO



datadaX
SUMMIT

Share. Learn. Tech friends.

RECURSOS



[GitHub - microsoft/semantic-link-labs: Early access to new features for Microsoft Fabric's Semantic Link.](#)

[What is semantic link? - Microsoft Fabric | Microsoft Learn](#)

[Welcome to semantic-link-labs's documentation! — semantic-link-labs 0.9.10 documentation](#)

[GitHub - m-kovalsky/Fabric: Useful code for fabric notebooks](#)

[Semantic Link: Automatiza la creación de tu arquitectura Medallion](#)



PREGUNTAS Y RESPUESTAS ↘



Share. Learn. Tech friends.

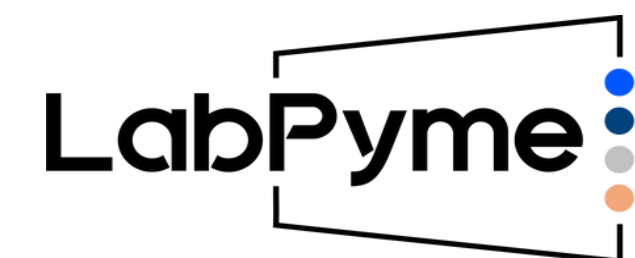


GRACIAS A NUESTROS SPONSORS ↘

POWERED BY:



SPONSORS:



EN FAVOR DE:



**¡MUCHAS GRACIAS POR
VUESTRA ATENCIÓN
DATA DUCKS!**

data**da**X
SUMMIT

Share. Learn. Tech friends.

