



**INFORMATARIO**

Hacia una mejor industria informática



## **Juan Ignacio Campias**

**Data Engineer**



campiasjuan@gmail.com.ar



<https://www.linkedin.com/in/campiasjuan/>



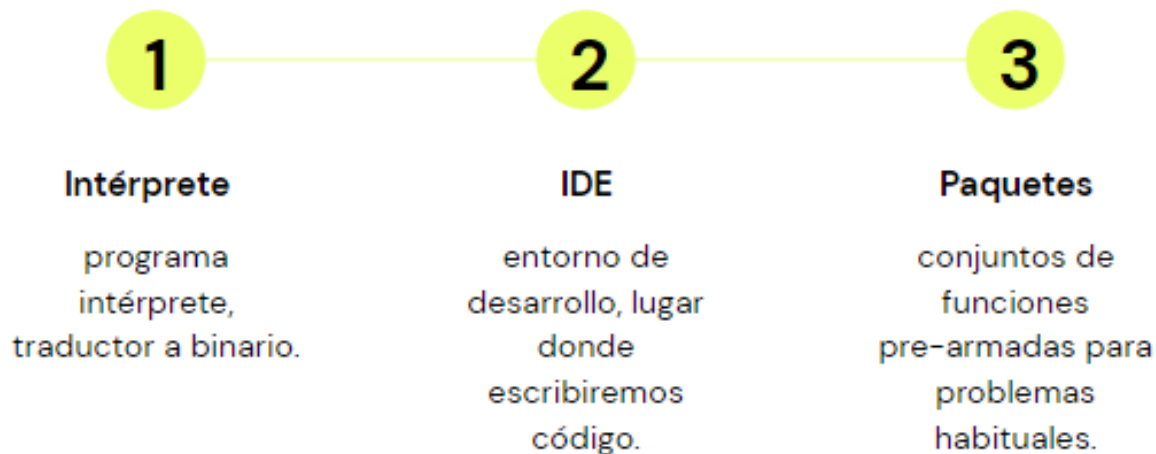
# Python en pocas palabras

Lenguaje **Open Source**: un código abierto y accesible diseñado para que cualquier pueden ver, modificar y distribuirlo.

Creado por **Guido Van Rossum** y su primera versión se dio en 1991 en el CWI (Centrum Wiskunde Informática)



# Python, Open Source: componentes





# Google Colab

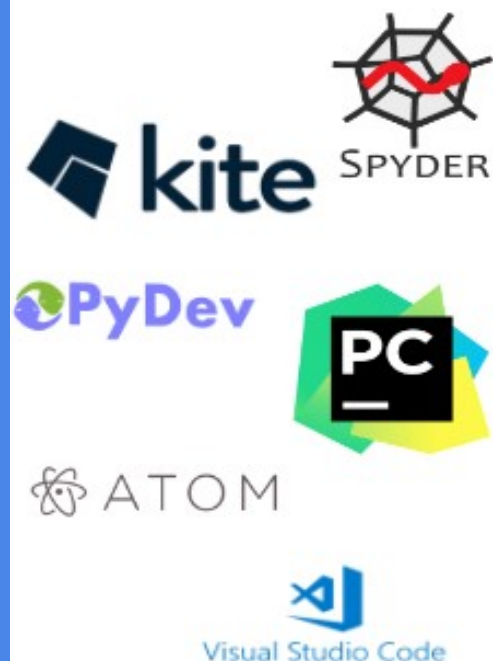
Permite trabajar en un entorno no local y la creación de Notebooks

Es un producto de Google Research. Está especialmente adecuado para tareas de aprendizaje automático, análisis de datos y educación.

Jupyter es el proyecto de código abierto en el que se basa Colab.

Nos permite compartir notebooks sin la necesidad de descargar ningún software extra.

El código se ejecuta en una máquina virtual dedicada a tu cuenta y pueden eliminarse luego de cierto tiempo.



## IDE's para el desarrollo de Python

Permite trabajar en un entorno no local y la creación de Notebooks 🚀

Las herramientas que mostramos anteriormente no son las únicas en donde compilar código de Python...







## Ejemplo de tabla en SQL Server

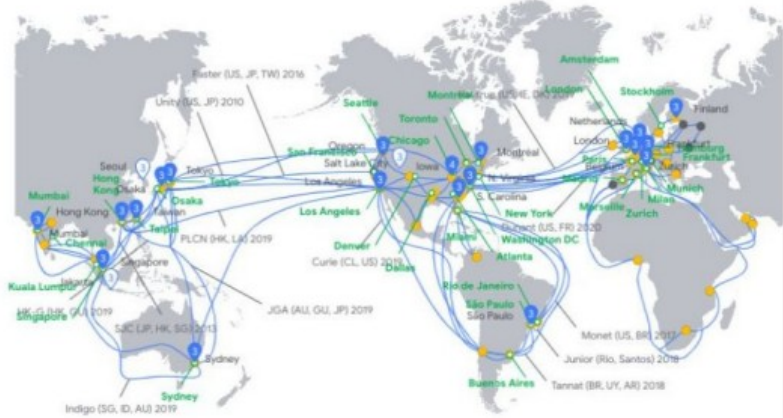
```
select * from sys.allocation_units
```

118 %

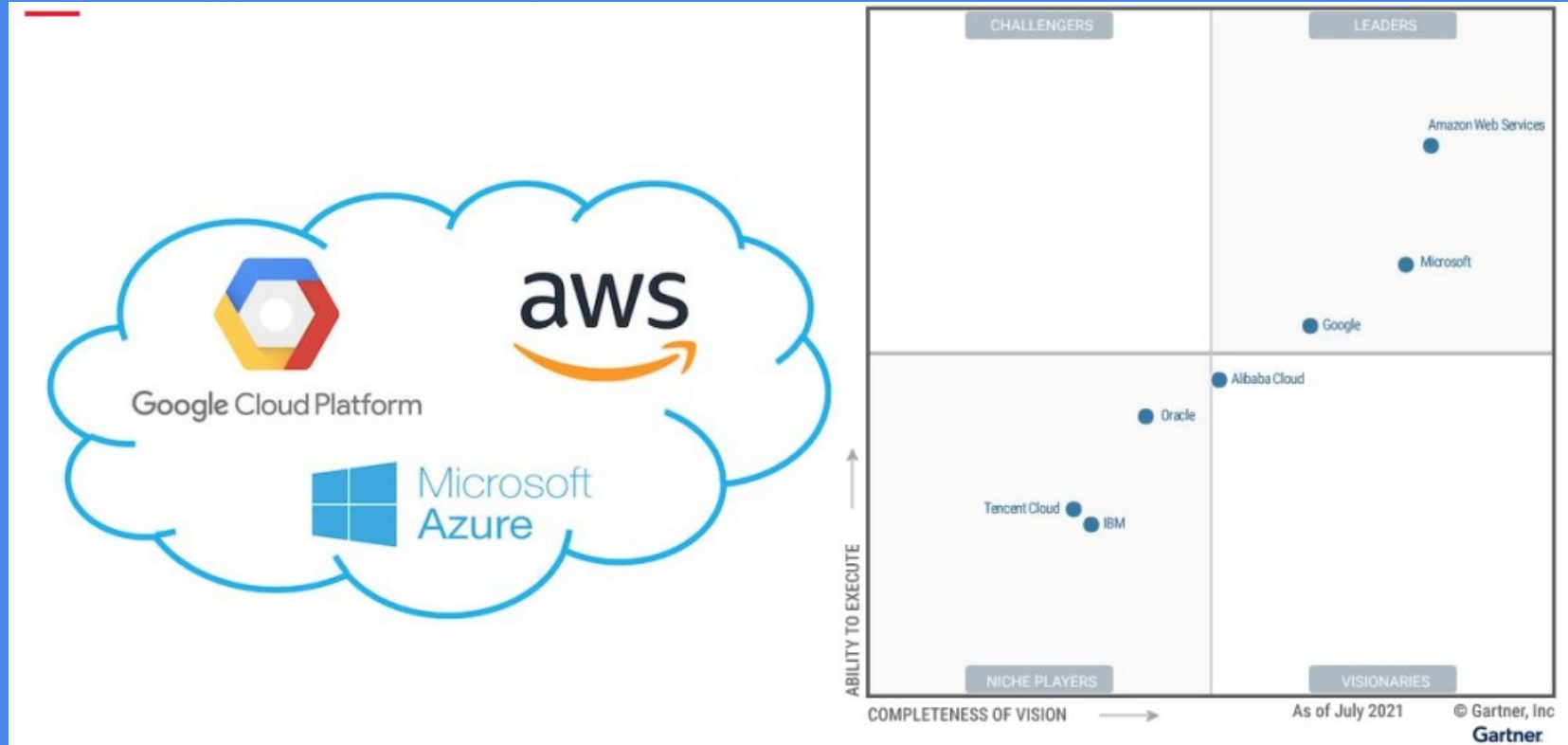
Results Messages

	allocation_unit_id	type	type_desc	container_id	data_space_id	total_pages	used_pages	data_pages
82	844424932884480	1	IN_ROW_DATA	844424932884480	1	0	0	0
83	844424933408768	1	IN_ROW_DATA	844424933408768	1	2	2	1
84	844424935768064	1	IN_ROW_DATA	844424935768064	1	0	0	0
85	1125899909070...	1	IN_ROW_DATA	1125899909070...	1	17	10	8
86	7177611906514...	2	LOB_DATA	281474980642816	1	12	6	0
87	7205759403799...	1	IN_ROW_DATA	281474980511744	1	2	2	1
88	7205759403805...	1	IN_ROW_DATA	562949957222400	1	2	2	1
89	7205759403819...	1	IN_ROW_DATA	281474983067648	1	2	2	1
90	7205759403825...	1	IN_ROW_DATA	562949959778304	1	2	2	1

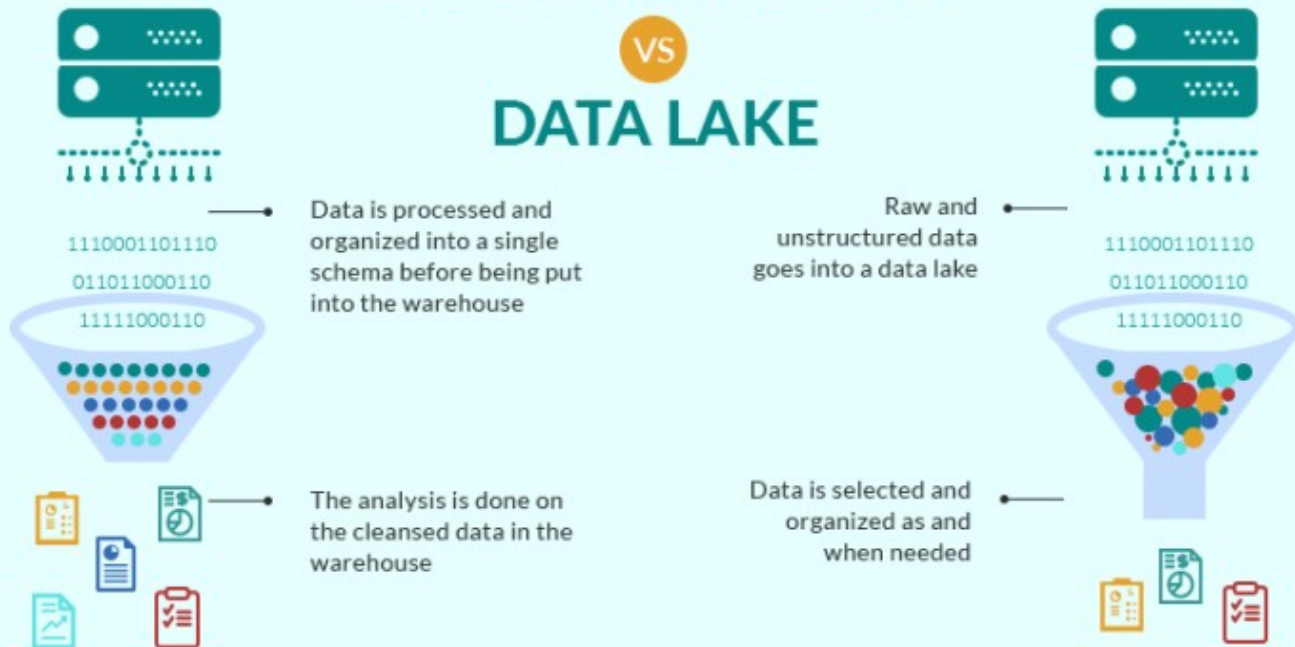
# ¿Qué es la nube?



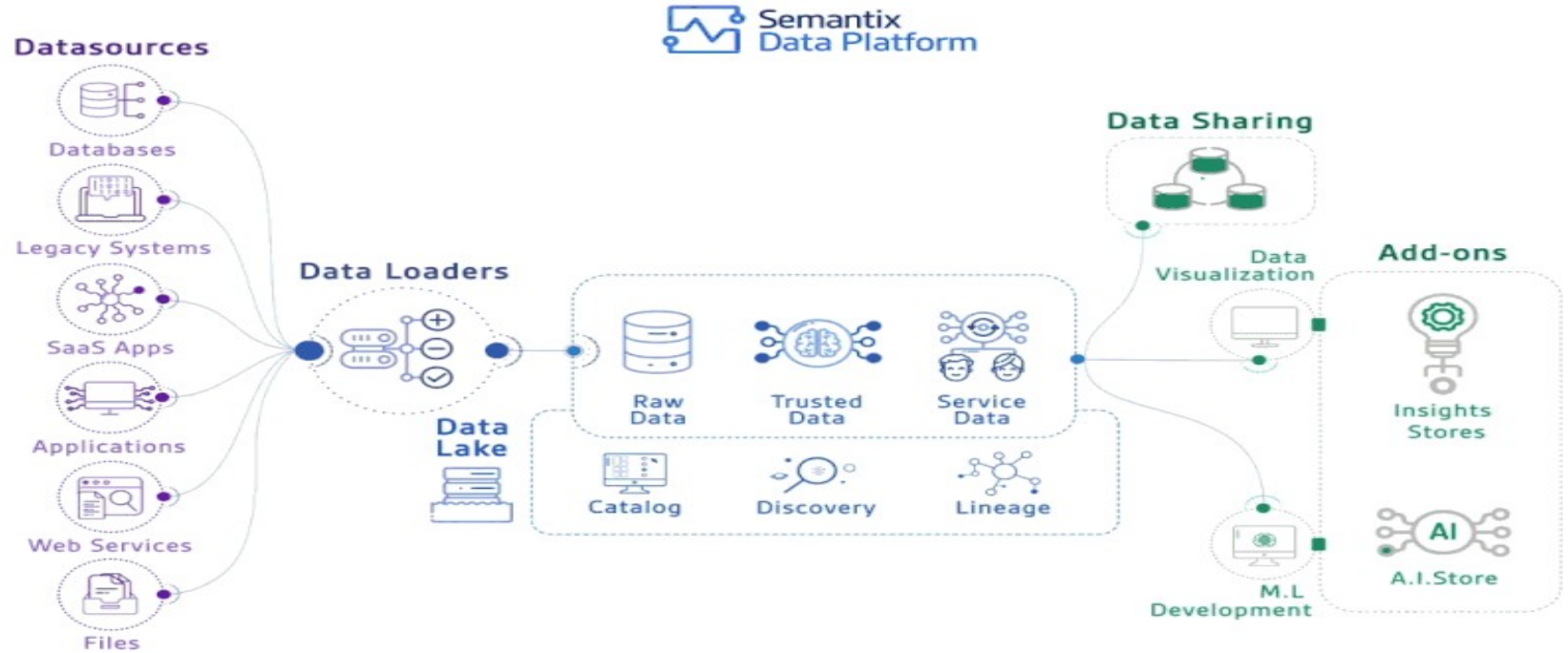
## Principales actores en la nube:



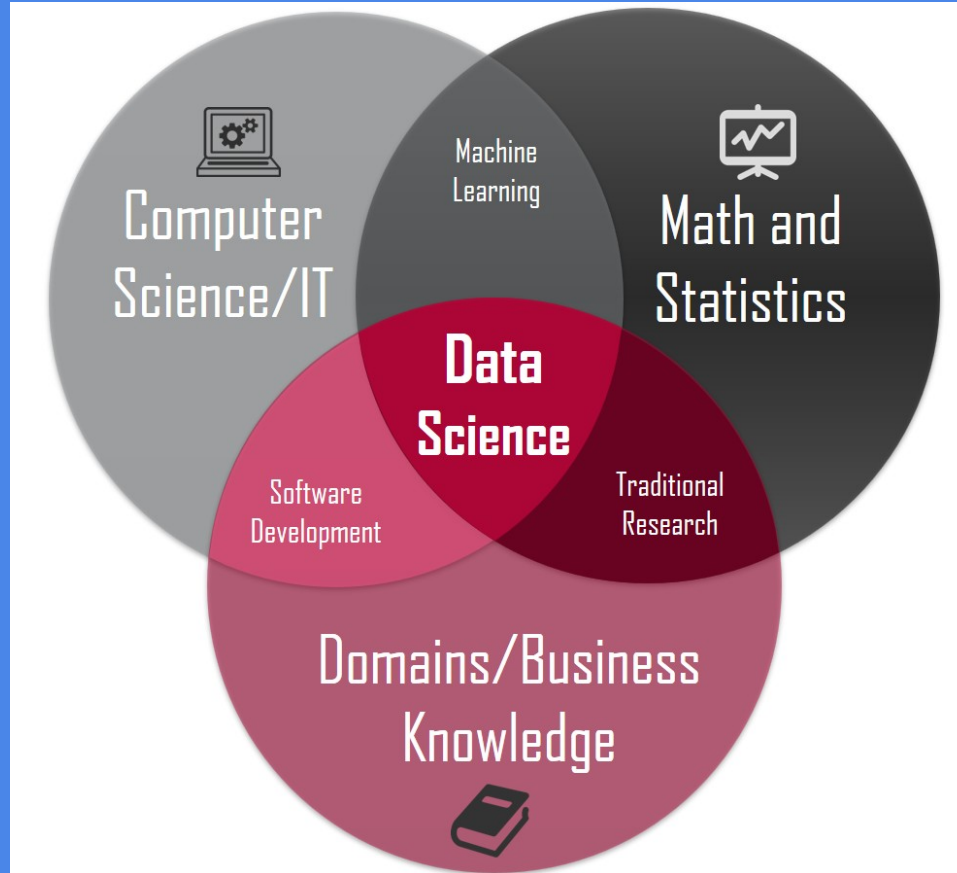
# DATA WAREHOUSE VS DATA LAKE



# Data Engineering:



## Data Science:



## Data Visualization:



1. ¿Dónde están ubicados geográficamente?
2. Conocimientos Previos sobre Datos.
3. ¿Por qué elegiste este curso?



