



Introducción a Fabric



www.dataxbi.com



INFORMES



POWER QUERY
MODELO



DATOS



SQL / SPARK



DATOS



DATA LAKE



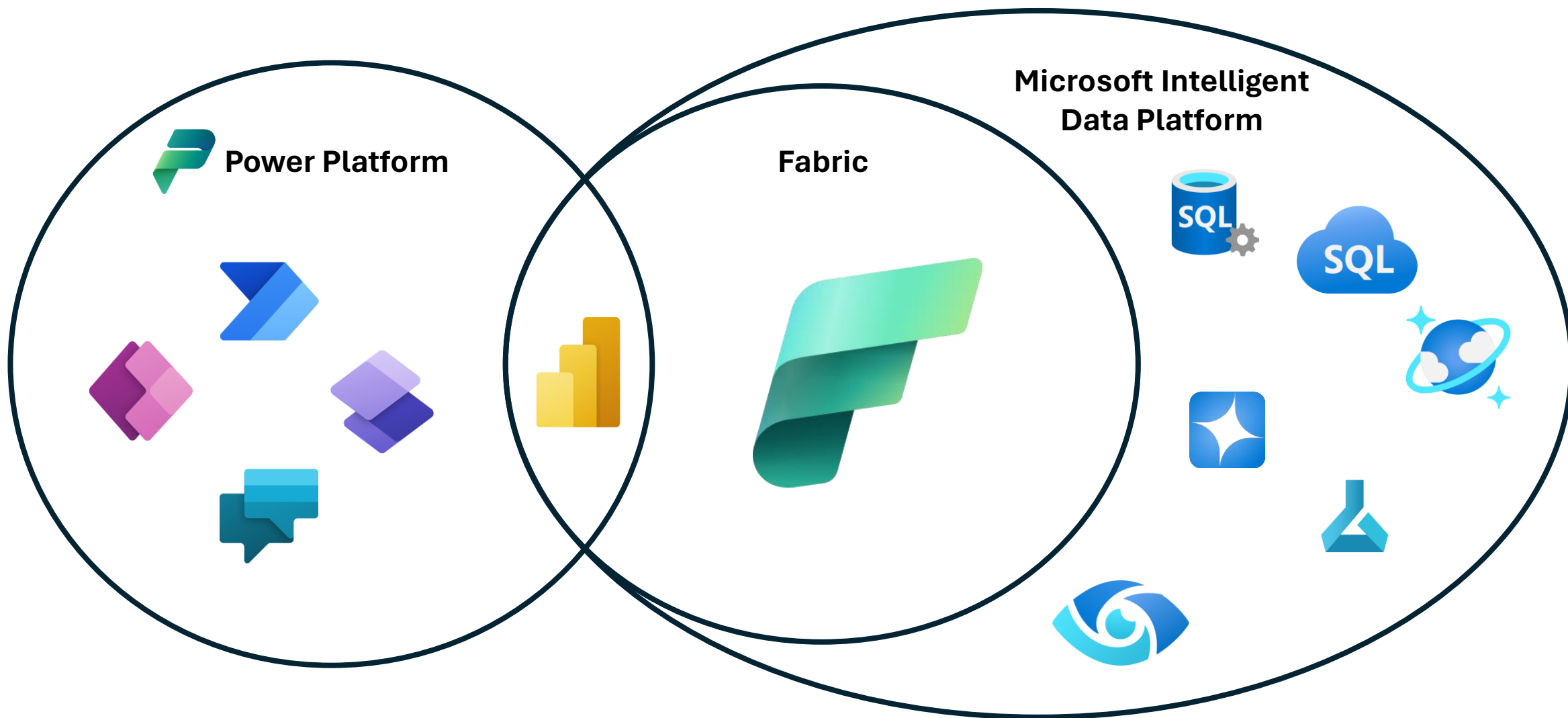
MOTOR



DATOS



DATA LAKE



Formatos Open Source para los datos estructurados



Parquet

<https://parquet.apache.org>



Delta Lake

<https://delta.io>



TRANSACCIONES
JSON



Synapse Data
Warehousing



Synapse Data
Engineering



Data
Factory



Synapse Data
Science



Synapse Real
Time Analytics



Power BI

T-SQL

Spark

Serverless
compute

KQL

Analysis
Services

OneSecurity

Warehouse

Lakehouse

Delta –
Parquet
Format

Delta –
Parquet
Format



OneLake

Kusto DB

Dataset

Delta –
Parquet
Format

Delta –
Parquet
Format

Experiencias de Fabric



Power BI

Busque información, realice un seguimiento del progreso y tome decisiones más rápidamente utilizando visualizaciones enriquecidas.



Data Factory

Resuelva los escenarios de integración de datos y ETL más complejos con servicios de movimiento y transformación de datos a escala de nube.



Data Activator

Supervise los datos para desencadenar alertas y acciones automatizadas para que su organización se adapte a las condiciones cambiantes en tiempo real.



Industry Solutions

Comience a trabajar con conectores, transformaciones y herramientas específicas del escenario relevantes para el sector.



Synapse Data Engineering

Cree un lago y use Apache Spark para transformar y preparar los datos de la organización para compartirlos con la empresa.



Synapse Data Science

Explore sus datos y cree modelos de aprendizaje automático para infundir información predictiva en sus aplicaciones y soluciones de análisis.



Synapse Data Warehouse

Escale verticalmente sus conclusiones almacenando y analizando datos en un almacenamiento SQL seguro y en formato de datos abiertos con el máximo rendimiento a escala de PB.



Synapse Real-Time Analytics

Ingiera, transforme y consulte rápidamente cualquier origen de datos y formato, de 1 GB a 1 PB, y luego visualice y comparta la información.

Componentes de Fabric



OneLake



Lakehouse



Flujos Datos Gen2



Base Datos KQL



Modelos ML



Reflejo



Almacén (DWH)



Canalizaciones



Eventstream



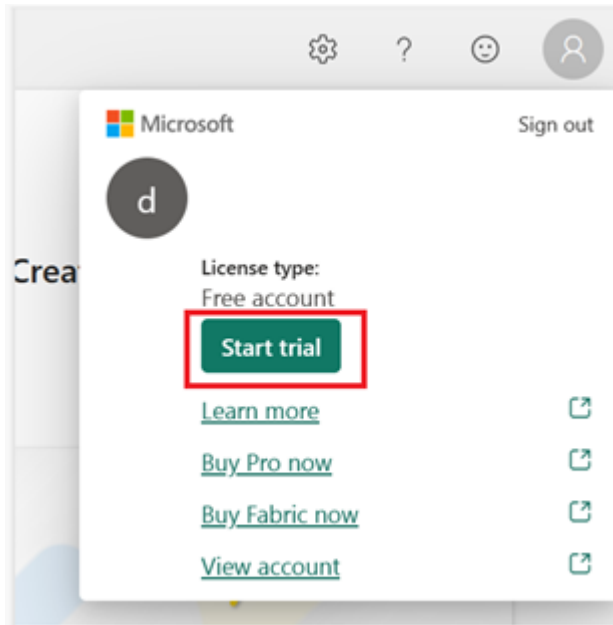
Experimentos



Spark

Cómo probar Fabric

<https://app.fabric.microsoft.com/>



Licencias de Fabric

PAGO POR USO **AZURE**

SKU	CU	SKU Power BI	Precio Mes	Precio Mes con Reserva	Precio Hora
F2	2		€297	€176	€0,408
F4	4		€593	€353	€0,815
F8	8	EM/A1	€1.190	€705	€1,630
F16	16	EM2/A2	€2.380	€1.411	€3,260
F32	32	EM3/A3	€4.759	€2.822	€6,520
F64	64	P1/A4	€9.518	€5.644	€13,039
F128	128	P2/A5	€19.036	€11.289	€26,078
F256	256	P3/A6	€38.073	€22.577	€52,156
F512	512	P4/A7	€76.147	€45.155	€104,311
F1024	1024	P5/A8	€152.294	€90.310	€208,622
F2048	2048		€304.587	€180.620	€417,244


Si se **reserva** la capacidad por **1 año** se **ahorra** un **41%** en el precio por mes

Almacenamiento se paga aparte
€0,0222 GB/mes

New customers will not be able to purchase Power BI Premium per capacity after July 1, 2024.

Microsoft Fabric capacity is compatible with Power BI Embedded

Important update coming to Power BI Premium licensing



Kim Mulla

Vice President of Product Management

March 14, 2024

Twitter LinkedIn

Apagar y encender la capacidad

fabric-capacity-management Public Watch 1

main 1 Branch 0 Tags Go to file t Add file <> Code

nocsi-zz Update README.md 2b626c9 · 8 months ago 14 Commits

azure-data-factory	Update README.md	8 months ago
fabric-data-pipelines	Update README.md	8 months ago
postman	Create README.md	8 months ago
README.md	Update README.md	8 months ago

README

Code snippets and guides to use Microsoft Fabric Capacity Management

Do you need to automate scaling of Microsoft Fabric capacities or maybe pausing the capacity at night? Then take a look at the following helper code snippets. The code shows how to use the Microsoft Fabric Capacity REST API in [Fabric Pipelines](#), [Azure Data Factory](#) and [Postman](#).

<https://github.com/nocsi-zz/fabric-capacity-management>

```
dist> .\pbicmd.exe fabric --help

Usage: pbicmd.exe fabric [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...

Comandos para automatizar tareas de Microsoft Fabric.
Para ver la ayuda de un comando: pbicmd fabric <comando> --help

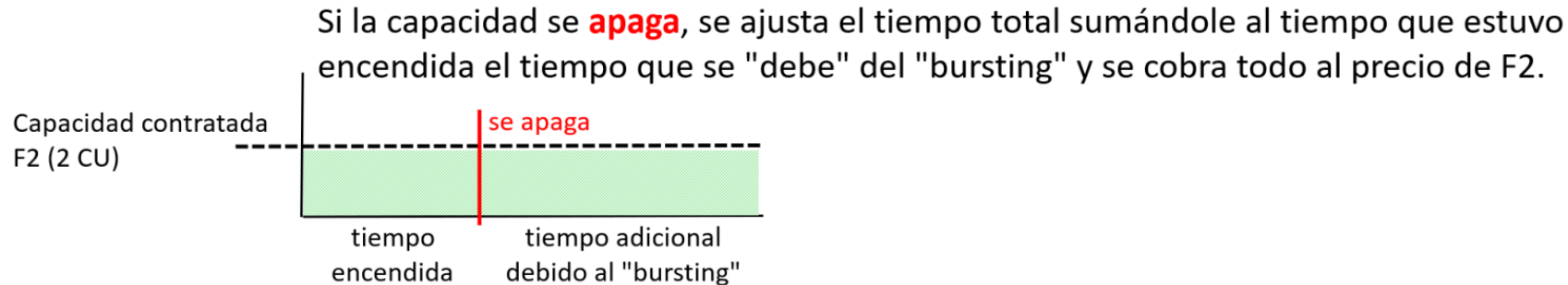
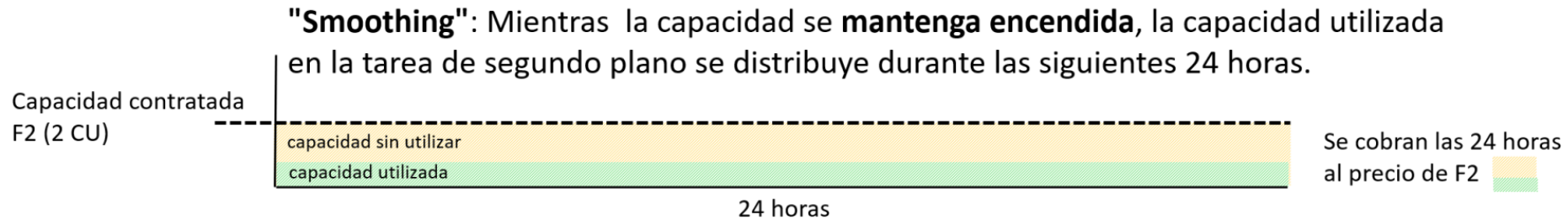
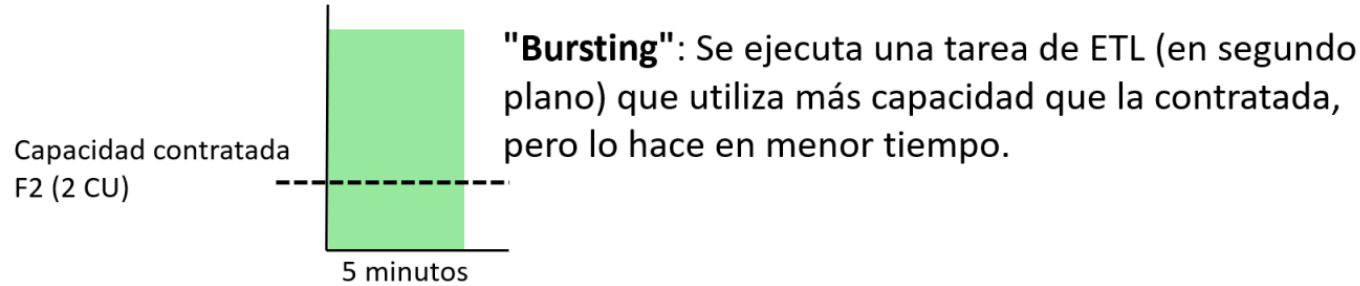
Options
--help -h      Imprime este mensaje de ayuda.

Commands
capacities     Lista las capacidades Fabric de una suscripción Azure.
resume         Inicia una capacidad Fabric.
sku            Cambia el SKU de una capacidad Fabric.
suspend       Pausa una capacidad Fabric.
```

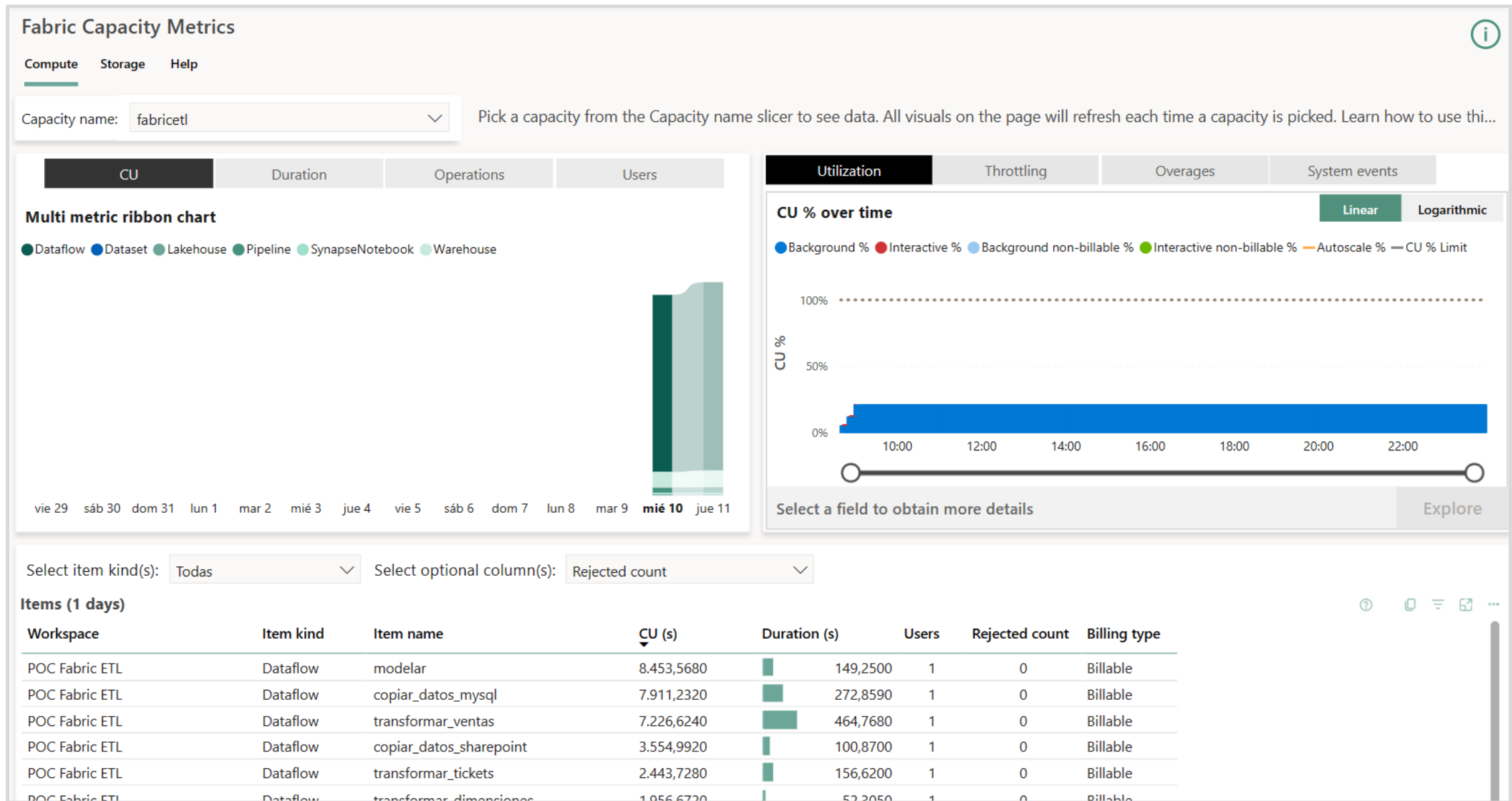
<https://github.com/dataxbi/pbicmd>

Picos de carga en la capacidad

Ejemplo simplificado de la ejecución de una sola tarea en segundo plano



Medir el uso de la capacidad



Referencias

- <https://www.microsoft.com/es-es/microsoft-fabric>
- <https://blog.fabric.microsoft.com/es-ES/blog/>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/training/challenges?id=bfb9f08c-b763-4f60-b5d7-360debaf4f8f>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/get-started/fabric-trial>
- <https://parquet.apache.org>
- <https://delta.io>
- <https://azure.microsoft.com/es-es/pricing/details/microsoft-fabric/>
- <https://powerbi.microsoft.com/en-us/blog/important-update-coming-to-power-bi-premium-licensing/>
- <https://powerbi.microsoft.com/en-us/blog/power-bi-embedded-with-microsoft-fabric/>
- <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-cloud/solutions/intelligent-data-platform>
- <https://data-mozart.com/dp-600-certification/>
- <https://fabric.guru/>



Introducción a Fabric



www.dataxbi.com