

DATA SATURDAYS MADRID



Sponsors:

alesonITC
data thinking

NTT DATA

TD SYNNEX

encamina
PIENSA EN COLORES

V-Valley
enhancing your business

prodware



#DataSatMadrid

¡Gracias sponsors!

Platinum



Gold



Silver



Venue



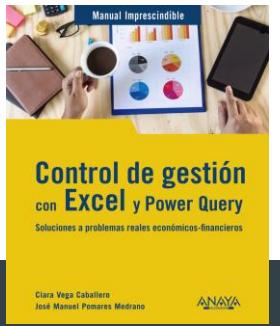
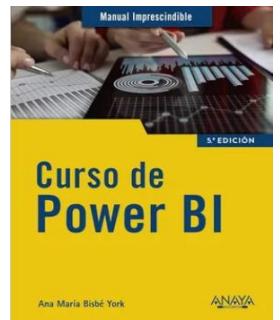
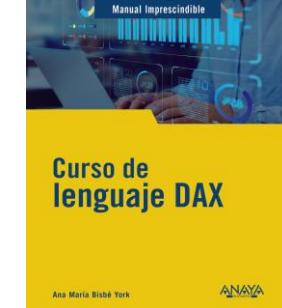
UNIVERSIDAD
POLÍTÉCNICA
DE MADRID



Gracias a todos los Sponsors y Colaboradores

Quiz Final + Premios + #DataBeers incluidas (18:15h)

Quédate al divertido Quiz
para participar en el
Sorteo (sólo entre asistentes)
Y más ...!





Microsoft®
Most Valuable
Professional

Mónica Mesa
Data Engineer @ Crosspoint 365



Mar Lizana

Data Squad Lead @ ENCAMINA



Microsoft®
Most Valuable
Professional

Las preguntas que nos quitan el sueño a todos.

La gestión de un entorno Fabric a escala genera preguntas constantes y a menudo urgentes. Sin las herramientas adecuadas, responderlas es una lucha diaria.



Consumo



Capacity Metrics

Fabric Toolbox



FUAM

Fabric Unified
Admin Monitoring

FCA

Fabric Cost
Analysis



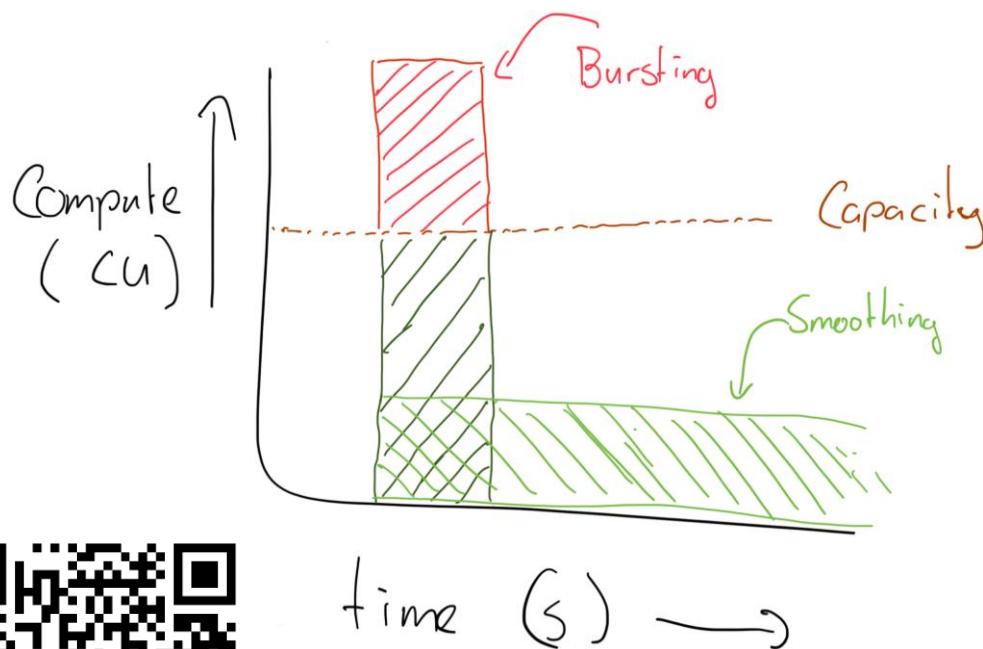
Consumo - CUs



SKU	Unidad de capacidad (CU)	Pago por uso	Reservation
F2	2	\$262,80/mes	\$156,334/mes ~41 % de ahorro
F4	4	\$525,60/mes	\$312,667/mes ~41 % de ahorro
F8	8	\$1051,20/mes	\$625,334/mes ~41 % de ahorro
F16	16	\$2102,40/mes	\$1250,667/mes ~41 % de ahorro
F32	32	\$4204,80/mes	\$2501,334/mes ~41 % de ahorro
F64	64	\$8409,60/mes	\$5002,667/mes ~41 % de ahorro
F128	128	\$16.819.20/mes	\$10.005.334/mes

Licencias PRO solo para desarrollo

Consumo



Bursting. Fabric permite que las operaciones consuman más CUs disponibles en tu SKU. Este "burst" da potencia para asegurar que las tareas se completen rápido. Este "coste extra" se paga a través del smoothing

Smoothing. En lugar de fallar ante un pico de uso, Fabric distribuye el consumo en segundo plano.

Throttling . Cuando el consumo acumulado (incluso después del smoothin) excede la capacidad disponible. El sistema empieza a retrasar o rechazar operaciones





Smoothing. No todo se amortigua igual

Fabric distingue entre trabajos que requieren una respuesta inmediata y aquellos que se ejecutan en segundo plano.



Interactive Jobs

Operaciones iniciadas por un usuario que esperan una rápida respuesta.

La deuda se distribuye durante los siguientes 5 minutos



Background Jobs

Operaciones programadas o iniciadas por el sistema.

La deuda se distribuye durante los siguientes 24 horas



Throttling. De la demora al rechazo

Ocurre cuando excedemos el consumo de la capacidad, si incluso después del smoothing excede...estás perdido chaval, has hipotecado tu capacidad futura disponible.



Demora interactiva

Los nuevos trabajos (clicks en informes) se retrasan antes de iniciarse.

Los trabajos en segundo plano no se ven afectados.



Rechazo interactivo

Los nuevos trabajos se rechazan

Los trabajos en segundo plano """"aun"""" pueden empezar.



Rechazo total

Se rechazan todos los trabajos hasta que la deuda de CUs quede compensada.



Laura Galea

Cloud & AI Solutions Specialist at Microsoft
<https://www.linkedin.com/in/laura-galea/>



A · D · N  Fabric

Miércoles 19 noviembre
7:00 PM (España)

Fabric: ¿Cuánto me cobra el portero?

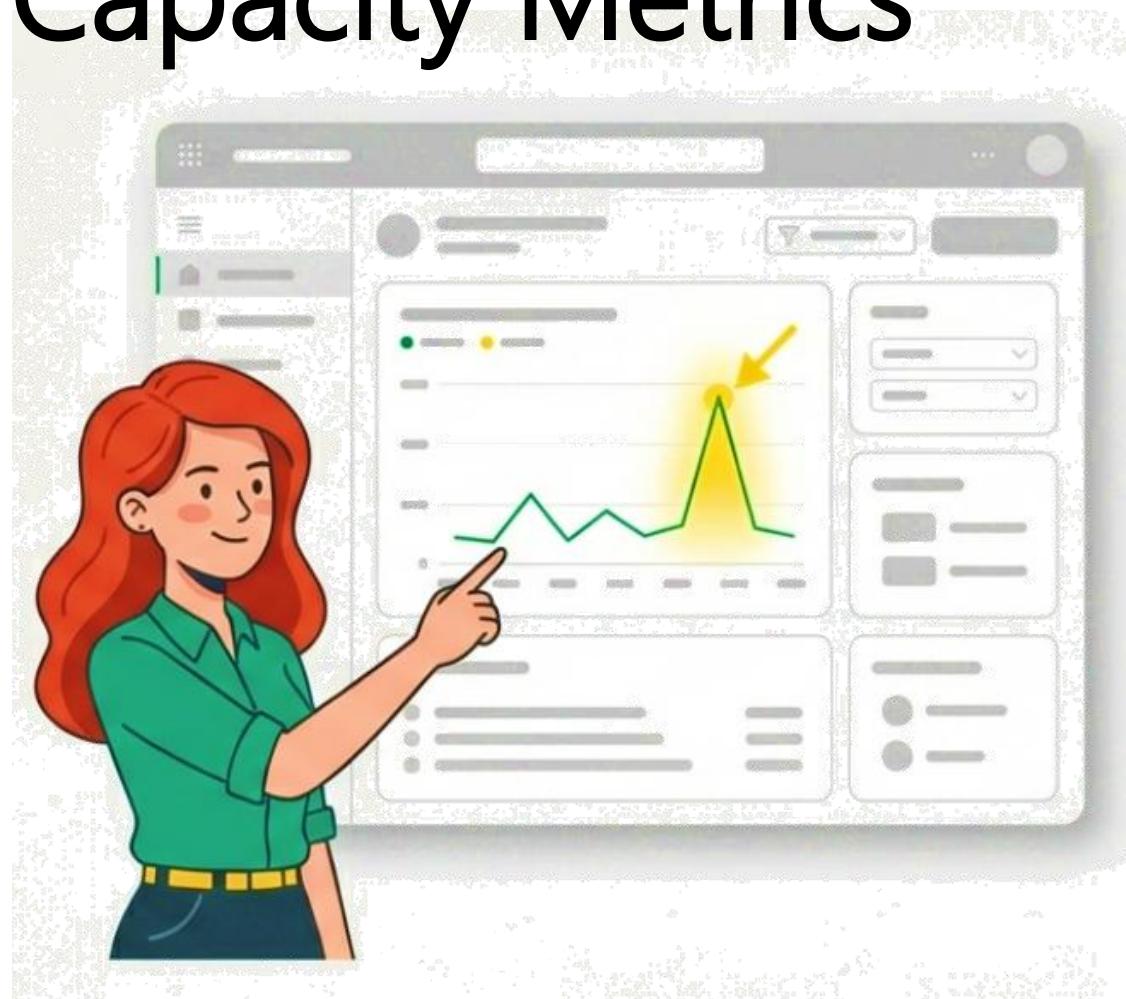
¿Te preguntas cómo funciona el licenciamiento de Microsoft Fabric, qué opciones tienes y cómo migrar desde Power BI Premium?

En esta sesión te explico de forma sencilla y directa todo lo que necesitas saber: tipos de licencia, diferencias entre pago por uso y reserva, cómo aprovechar la prueba gratuita, requisitos para Copilot y consejos prácticos para clientes de todos los tamaños.

¡Ideal para quienes ya usan Power BI y quieren dar el salto a Fabric sin complicaciones!



Capacity Metrics



Herramienta nativa para la monitorización y supervisión de tus capacidades de Fabric.



Vista de cómputo

Vista de almacenamiento

Vista de timepoint



Power BI Home

Join us at FabCon Atlanta from March 16 to March 20, 2026, for the biggest Fabric, Power BI, SQL, and AI community-led learning event. Save \$200 with code FABNOTEIMSF. Register now

Trials activated: 18 days left

New items saved to: Dunder Mifflin RRHH

Recommended

My workspace You frequently open this  Open	Dunder Mifflin Sales & Operations You frequently open this  Open	Dunder Mifflin RRHH You frequently open this  Open	FCA Focus You frequently open this  Open	Dragon You freq Open
---	--	--	--	--

Recent Favorites My apps From external orgs

Filter by keyword Filter

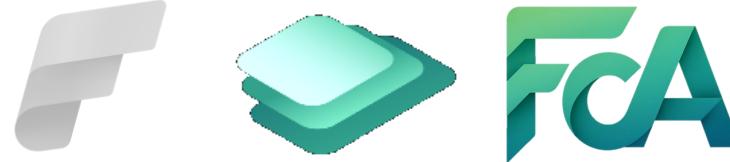
	Name	Type	Opened	Location	Endorsement	Sensitivity
	Dunder Mifflin RRHH 	Workspace	now	Workspaces	—	—
	FUAM Capacity Metrics 	Workspace	now	Workspaces	—	—

#DataSatMadrid

"Necesito ver el histórico. ¿Por qué el primer lunes de cada mes siempre tenemos problemas?"



El análisis reactivo resuelve los incendios de hoy. La gobernanza proactiva requiere una visión histórica para prevenir los de mañana.



Fabric Toolbox



Explora, despliega y
toma el control
github.com/microsoft/fabric-toolbox

FUAM y FCA forman parte de **Fabric Toolbox**, disponible desde un repositorio de GitHub gestionado por la comunidad y Microsoft que contiene aceleradores, herramientas y scripts para potenciar tu desarrollo y administración en Fabric.



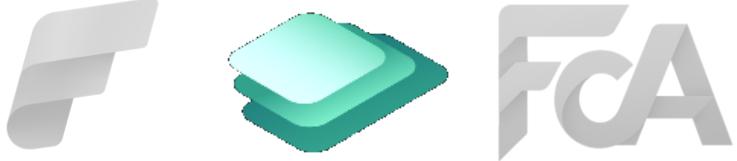
Código abierto, gratuito y adaptable



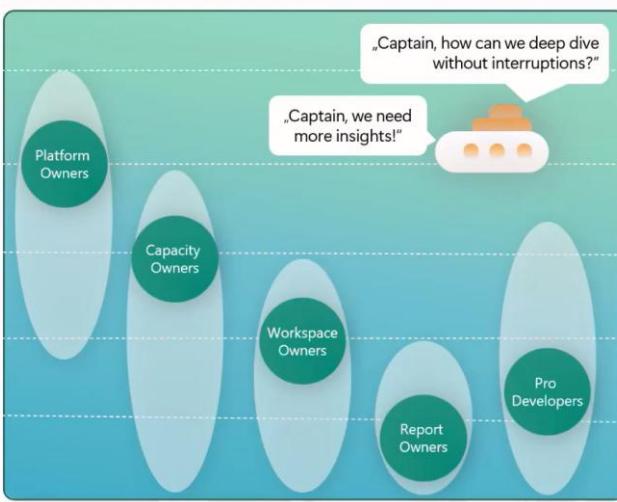
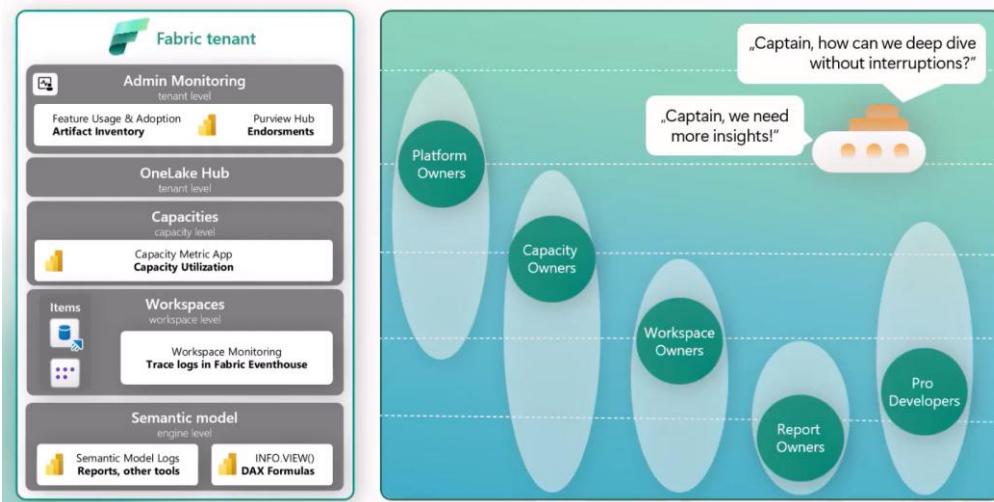
Impulsado por la comunidad, mejoras y nuevas herramientas se incluyen constantemente



Construido en Fabric demostrando el poder de la plataforma para su autogestión



FUAM. Fabric Unified Admin Monitoring



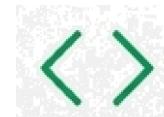
Retención a largo plazo. Almacena datos con el límite que tu le indiques



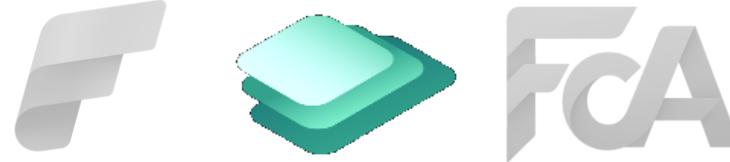
Análisis de tendencias. Permite planificar e identificar patrones de consumo



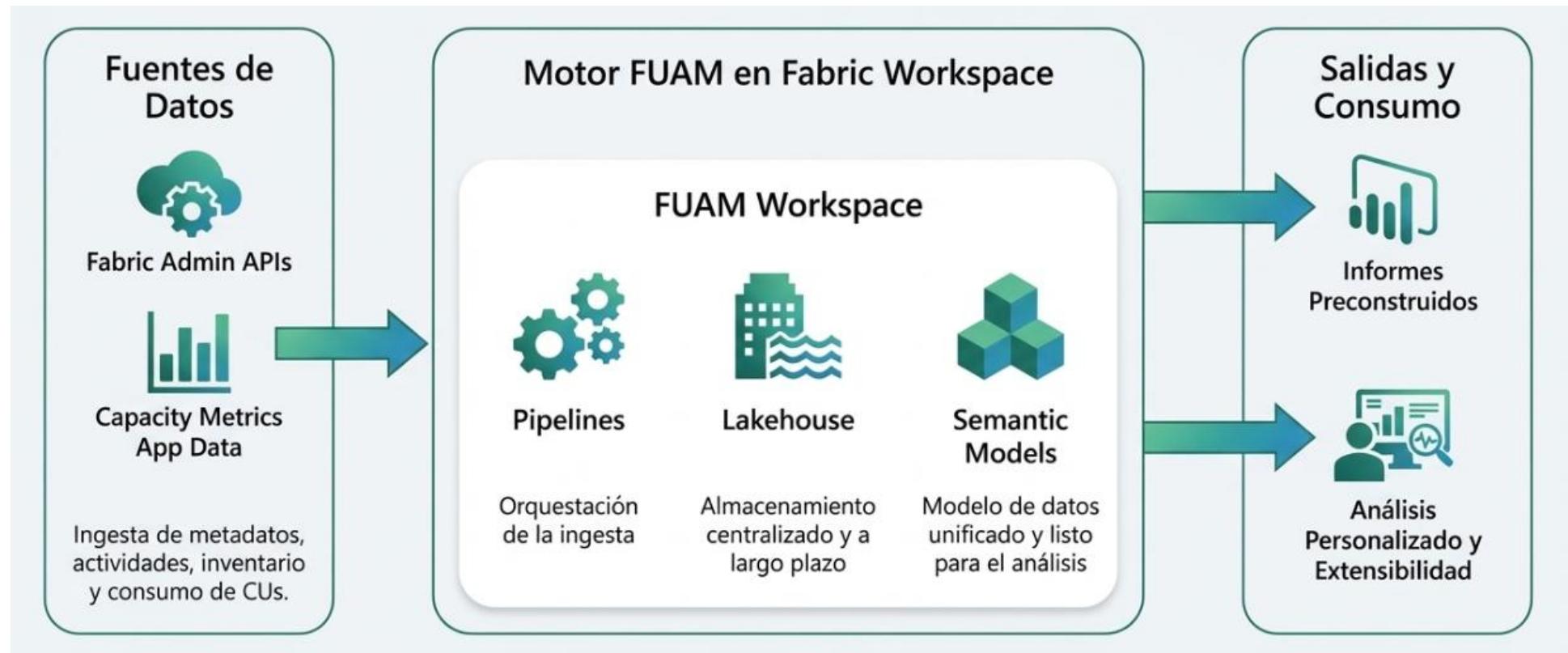
Visión holística. Unifica métricas, logs, metadatos, ítems y configuraciones en un único sitio

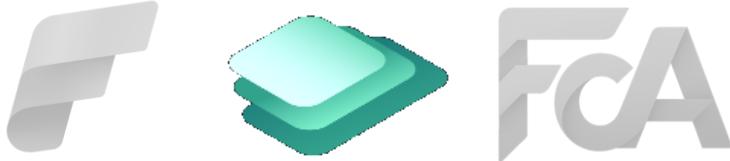


Personalizable. Al estar sobre Fabric y ser código abierto...the limit is the sky

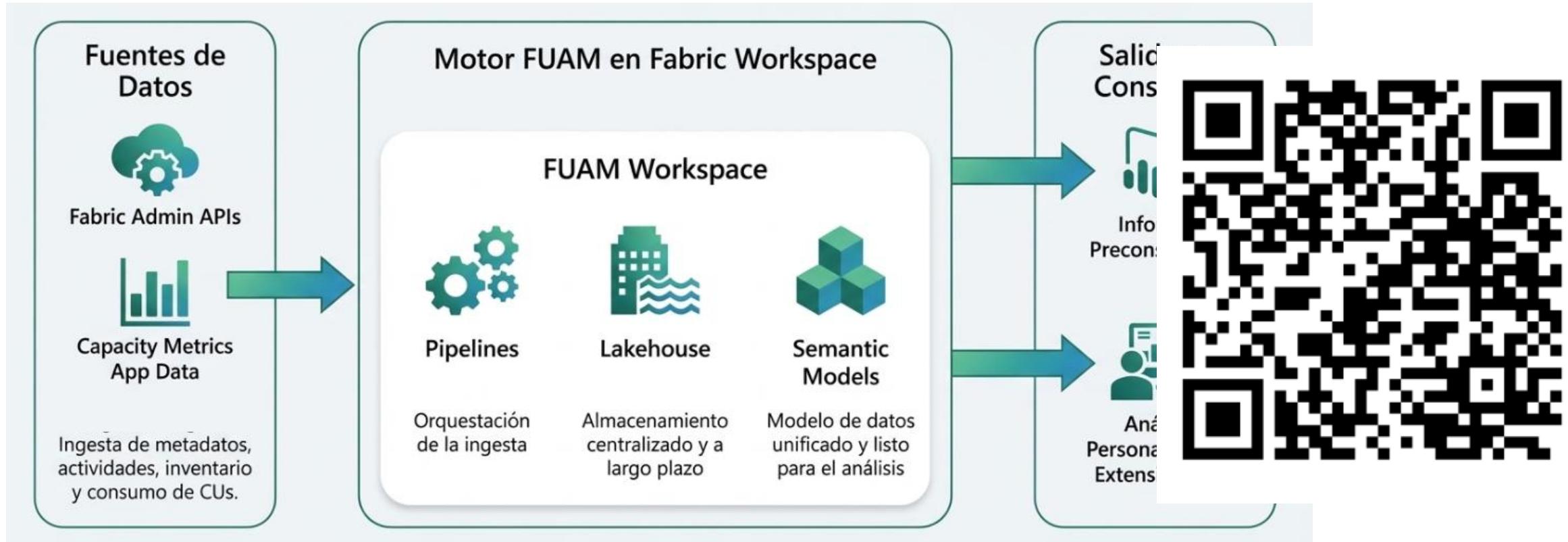


FUAM. Fabric Unified Admin Monitoring





FUAM. Fabric Unified Admin Monitoring





Power BI FUAM

⚠ Your free Microsoft Fabric trial ends in 10 days. After the trial ends, you won't be able to work with Fabric items you created during the trial unless you buy Microsoft Fabric or move them to a Power BI Premium capacity.

Search

Trials activated: 10 days left

Create deployment pipeline | Create app | Manage access | Workspace settings

New item | Import | Migrate | Source control (11) | Filter by keyword | Filter

	Name	Status	Git status	Type	Task	Owner	Refreshed	Next refresh	Endorsement	Sensitivity	Included in app
	01_Create_Snapshot_Tables_Unit	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	01_FUAM_Lakehouse_Backup	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	01_Transfer_Active_Items_Unit	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	01_Transfer_Capacities_Unit	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	01_Transfer_Capacity_Refreshables_Unit	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	01_Transfer_CapacityMetricData_Timepoints_U	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	01_Transfer_Delegated_Tenant_Settings_Overri	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	01_Transfer_Git_Connections_Unit	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	01_Transfer_Incremental_Inventory_Unit	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	01_Transfer_Tenant_Admin_Settings_Unit	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	02_FUAM_Lakehouse_Optimization	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	02_Transfer_Activities_Unit	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	02_Transfer_CapacityMetricData_ItemKind_Uni	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	
	02_Transfer_Workspaces_Unit	—	Synced	Notebook	—	Mar Lizana	—	—	—	—	

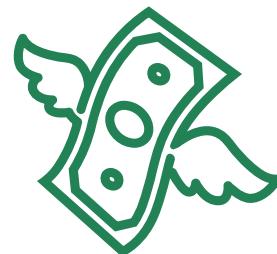
Last synced: 11/24/2025 at 6:07 PM 54ca9155

#DataSatMadrid



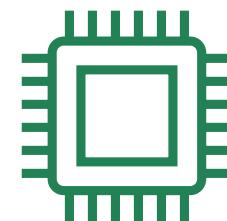
FCA. Fabric Cost Analysis

Fabric Cost Analysis es una solución de código abierto que se incluye dentro de Fabric Toolbox que transforma los datos del consumo de Azure en información clara.



La pela

Desglosada por reservas,
PAYG, OneLake, otros

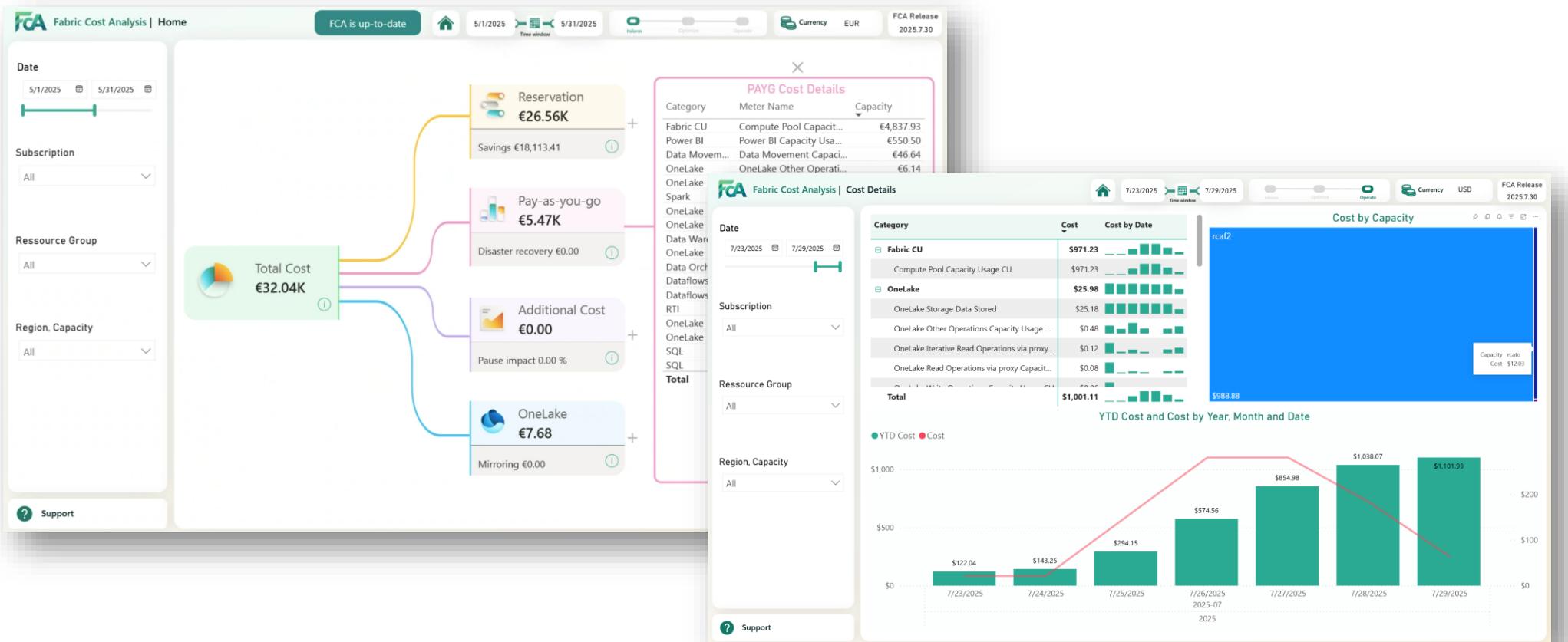
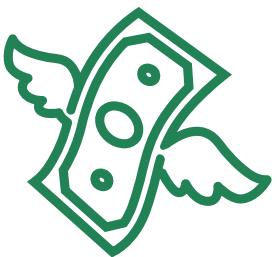


Consumo

Cuotas, aprovisionamientos,
por motores,...

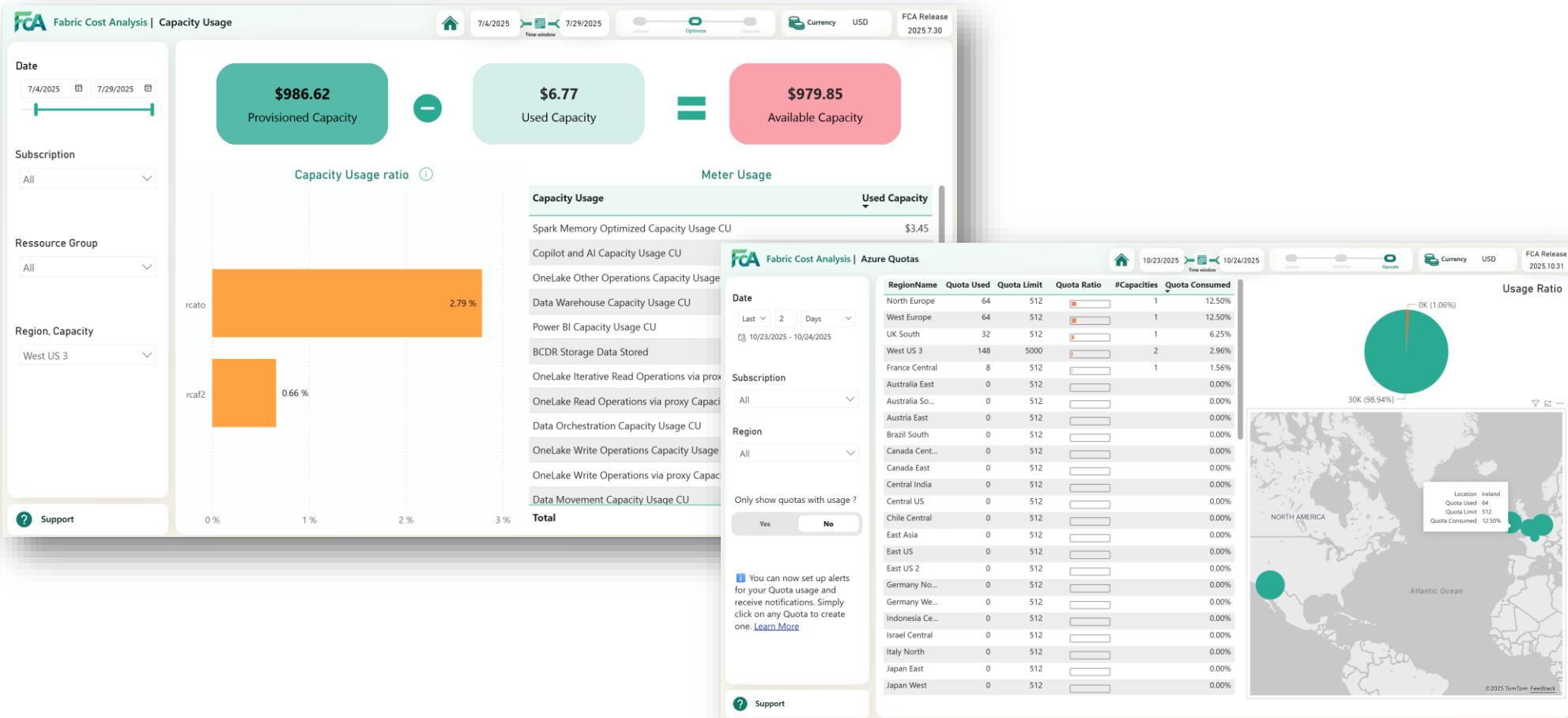
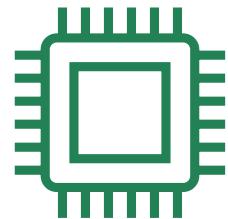


FCA. Fabric Cost Analysis





FCA. Fabric Cost Analysis



microsoft/fabric-toolbox: Fabric

Power BI

github.com/microsoft/fabric-toolbox

microsoft / fabric-toolbox

Type to search

Code Issues Pull requests Discussions Actions Projects Models Security Insights

fabric-toolbox Public

Watch 38 Fork 209 Star 561

main 21 Branches 0 Tags Go to file Add file Code

hurtn Merge pull request #320 from pradeepsrikakolapu/main 383fa11 · 2 days ago 892 Commits

accelerators Merge pull request #320 from pradeepsrikakolapu/main 2 days ago

media Delete media/tools/ph.txt 4 months ago

monitoring Update to Folders in deplyment_order for FPM and FSP last week

samples addressing comments 3 weeks ago

scripts Adding ci views 4 months ago

tools Bump js-yaml in /tools/FabricDataFactoryMigrationAssistant 2 weeks ago

.gitignore Update .gitignore to ignore second dependabot.yml last month

CODE_OF_CONDUCT.md CODE_OF_CONDUCT.md committed 2 years ago

LICENSE LICENSE updated to template 2 years ago

README.md Update to README and schema in Capacity Events last week

SECURITY.md SECURITY.md committed 2 years ago

About

Fabric toolbox is a repository of tools, accelerators, scripts, and samples to accelerate your success with Microsoft Fabric, brought to you by Fabric CAT.

aka.ms/FabricToolbox

Readme

MIT license

Code of conduct

Security policy

Activity

Custom properties

561 stars

38 watching

209 forks

Report repository

Releases

¿Preguntas?

¿No?

¿Seguro?

¡¡GRACIAS!!



Mónica Mesa
Data Engineer @ Crosspoint 365



Mar Lizana
Data Squad Lead @ ENCAMILA

