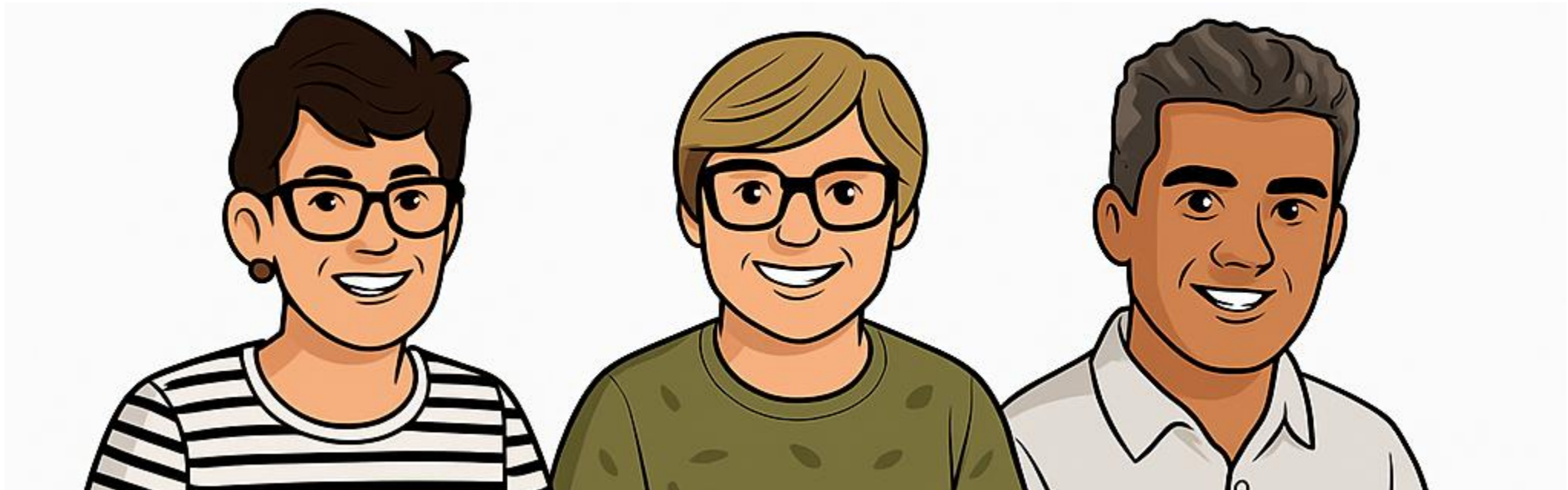


Comenzamos en breve...



A · D · N  **Fabric**

Sesión 14

Novedades en Microsoft Fabric y 2da temporada ADN Fabric

Ana María Bisbé York

Diana Aguilera Reyna

Nelson López Centeno



¿Quiénes somos?



Consultora y Formadora BI

Autora en :



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



Consultora y Formadora BI



Fabric Analytics
Engineer Associate

<https://www.linkedin.com/in/diana-aguilera-reyna/>



Consultor y Formador BI



Fabric Analytics
Engineer Associate

<https://www.linkedin.com/in/nelson-lopez-centeno/>



Patrocinadores



Amby.net

Agenda

- Novedades en Microsoft Fabric
 - Modelo semántico automático
 - Base de datos Cosmos DB en Fabric
 - Trabajo de copia (Copy Job)
 - Transformaciones de accesos directos

Bienvenida, bienvenido
Segunda temporada

A · D · N  **Fabric**

En septiembre, 2025

- Estrenamos
 - Temporada
 - Página web
 - <https://www.adnfabric.com/>
 - Invitado de lujo
- Participamos en la Fabric Conference Europe en Viena
 - <https://www.sharepointeurope.com/european-microsoft-fabric-community-conference/>

Novedades en Microsoft Fabric



A · D · N  Fabric

Eliminar los Modelos semánticos predeterminados

A · D · N  Fabric

Modelo semántico - Antes

- Se diseñaron automáticamente para ofrecer una experiencia ligera.
- Eficaz al inicio.
 - Creación rápida de prototipos.

	SQL Datos_Ejemplo ⓘ	SQL database
	SQL Datos_Ejemplo	Modelo semántico (predeterminado)
	SQL Datos_Ejemplo ⓘ	Punto de conexión de SQL Analytics

Modelo semántico - Ahora

- Procesos más complejos en clientes.
- Necesidad de mejor control y gobernanza.
- Demanda de propiedad y mayor control sobre los modelos semánticos.
- Mejoras en transparencia y responsabilidad.
- Facilita una gestión más robusta del ciclo de vida.



Cambios en la creación del modelo semántico – Etapa 1

- Deshabilita la creación automática de modelos semánticos predeterminados
 - Los nuevos componentes como DW, LH, BBDD recién creadas no generarán automáticamente modelos semánticos predeterminados.
 - Los artefactos existentes no se verán afectados.

Cambios en la creación del modelo semántico – Etapa 2

- Migración de los modelos semánticos predeterminados existentes
 - Los modelos semánticos predeterminados existentes se desacoplarán de sus elementos principales y se convertirán en un modelo semántico normal.
 - Todos los modelos semánticos desacoplados deberán ser administrados por los usuarios.

Cambios en el modelo semántico

- Cambio estratégico hacia un modelado de datos más intencional, gobernado y controlado por el usuario.
 - Gobernanza más sólida y mayor flexibilidad.
 - Soluciones de informes más robustas y fáciles de mantener.
- Mantente en sintonía de las novedades:
 - En la documentación Microsoft Learn.
 - Los anuncios oficiales a medida que se desarrolla la transición.

Cosmos DB en Fabric

A · D · N  Fabric

Cosmos DB en Fabric

- ¿Qué es Cosmos DB en Fabric?
 - Base de datos NoSQL optimizada para IA
 - Datos semiestructurados
 - Se basa en Azure Cosmos DB: escalado dinámico y alta disponibilidad
 - Los datos están disponibles en Fabric OneLake
 - Integración con toda la plataforma Fabric.
- Plataforma unificada para aplicaciones gracias a los datos relacionales de bases de datos SQL

Ventajas de Cosmos DB en Fabric

- Optimizado para datos semiestructurados.
- Valores predeterminados autónomos
- Datos disponibles en Fabric en formato Delta Parquet, integrados.

Escenarios de uso Cosmos DB en Fabric

- Obtención de información casi en tiempo real sobre los datos de Cosmos DB mediante herramientas de ciencia de datos como cuadernos y Lakehouse, visualizando en Power BI
- Consulta de datos entre Cosmos DB y otras bases de datos nativas de Fabric en una sola consulta unificada

Escenarios de uso Cosmos DB en Fabric

- Migración de datos entre bases de datos mediante trabajos, flujos y canalizaciones
- Realización de operaciones como extracción inversa, transformación y carga (ETL)
- Creación de una API a través de datos no relacionales mediante funciones
- Creación de una capa de consulta común mediante GraphQL

Cosmos DB en Fabric

- ¿Qué lenguaje de consulta utiliza?
 - Lenguaje de consultas NoSQL
 - Lenguaje de consultas estructurado (SQL ANSI)
- La creación de reflejo integrada para Cosmos DB admite:
 - Punto de conexión de SQL Analytics
 - Consultas en T-SQL

Cosmos DB en Fabric

- Estado actual: Versión preliminar
- Comprobar la configuración de inquilino en el portal de administración.
- Comprobar los permisos asignados al rol actual


Cosmos DB en Fabric - Demo

A · D · N  Fabric

Trabajo de copia (Copy job)

A · D · N  Fabric

Trabajo de copia (Copy job)

 Microsoft | Fabric

UpdatesCommunitySupport

Sign inTry for free

[https://blog.fabric.microsoft.com/...](https://blog.fabric.microsoft.com/)

Month ✕

- ☒ July (2)
- ☒ August (3)
- ☐ March (2)
- ☐ April (3)
- ☐ May (1)
- ☐ September (3)
- ☐ November (2)

Show MoreShow Less

Copy job Activity in pipelines (Preview) | Microsoft Fabric Blog | Microsoft Fabric

08/25/2025

We're thrilled to announce that the **Copy job** Activity is now in Preview! This new orchestration activity brings the simplicity of the **Copy job** item directly into your Microsoft Fabric Data Factory pipelines, enabling you to manage data movement alongside transformations,...

Source FabricBlogDataLanguage EnglishFile Type HTML File

[https://blog.fabric.microsoft.com/...](https://blog.fabric.microsoft.com/)

Simplifying Data Ingestion with Copy job – Incremental Copy GA, Lakehouse Upserts, and New Connectors | Microsoft Fabric Blog | Microsoft Fabric

07/01/2025

Copy job has been a go-to tool for simplified data ingestion in Microsoft Fabric, offering a seamless data movement experience from any source to any destination. Whether you need batch or incremental copying, it provides the flexibility to meet diverse data needs while...

Source FabricBlogDataLanguage EnglishFile Type HTML File

[https://blog.fabric.microsoft.com/...](https://blog.fabric.microsoft.com/)

Simplifying Data Ingestion with Copy job – Copy Data from Database View, Sample dataset and New Connectors | Microsoft Fabric Blog | Microsoft Fabric

07/22/2025

Copy job is now the preferred solution in Microsoft Fabric Data Factory for simplified data movement, whether you're moving data across clouds, from on-premises systems, or between different services. With robust support for both batch and incremental copying, it offers the...

Source FabricBlogDataLanguage EnglishFile Type HTML File

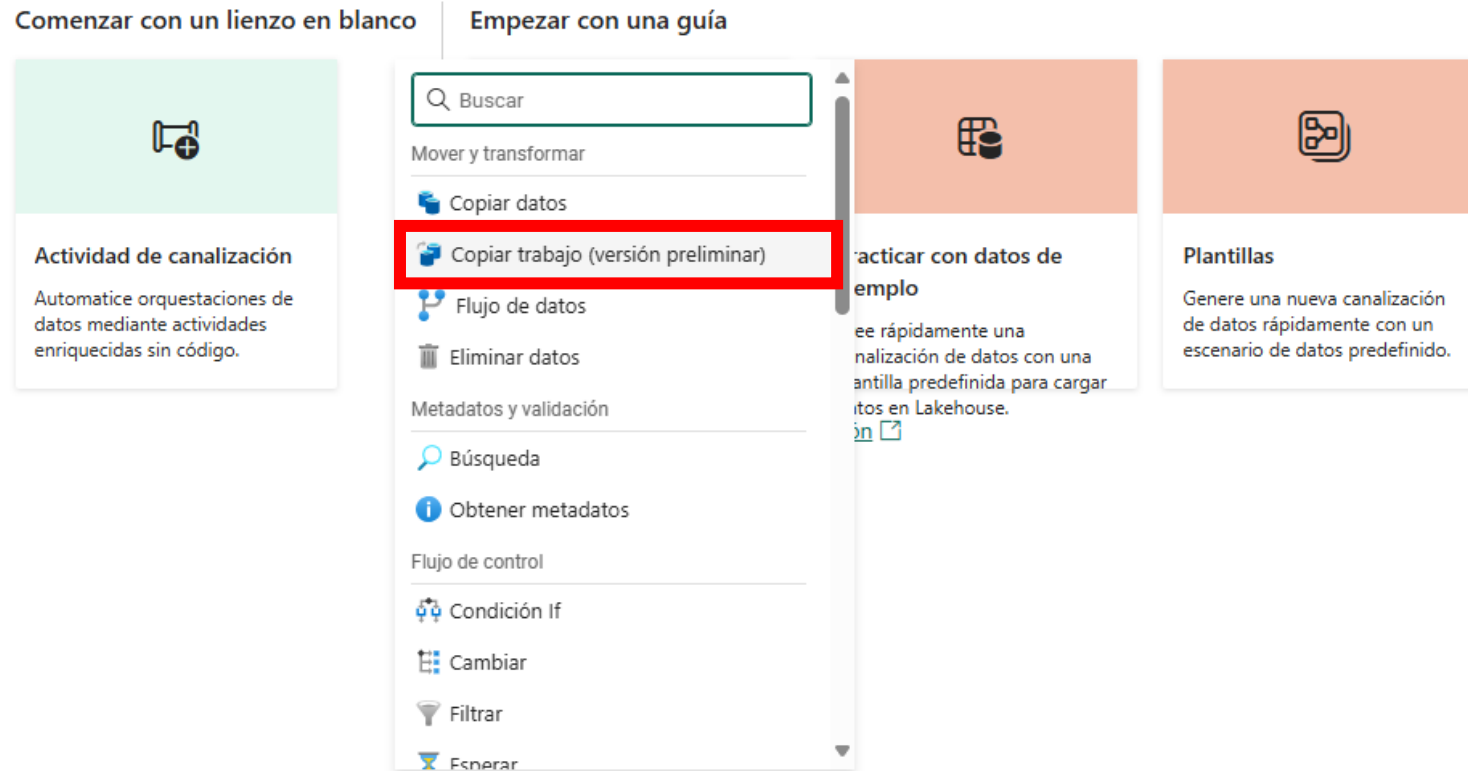
[https://blog.fabric.microsoft.com/...](https://blog.fabric.microsoft.com/)

Trabajo de copia (Copy job)

- Copy job nueva actividad en las canalizaciones de datos (versión preliminar)
- Copy job soporta múltiples programaciones
- Reestablecer copia incremental
- Creación automática de tablas

Trabajo de copia (Copy job) Nueva actividad en las canalizaciones de datos (versión preliminar)

Cree una canalización de datos para organizar y mover los datos



Trabajo de copia (Copy job)


Nueva actividad en las canalizaciones de datos (versión preliminar)

The screenshot displays the Microsoft Fabric Data Pipeline Designer interface. The top navigation bar includes tabs for 'Inicio', 'Actividades', 'Ejecutar', and 'Ver'. Below this is a toolbar with icons for file operations, validation, execution, and programming. A red rectangle highlights the 'Trabajo de copia (versión preliminar)' button in the toolbar. The main workspace is currently empty, with a small 'Copiar trabajo (versión...)' dialog box visible. The bottom panel shows the 'Configuración' (Configuration) section with the following settings:

Configuración	Valor	Acciones
Conexión *	CopyJob dataxbi	Actualizar, Editar
Área de trabajo *	ADN Fabric T2 S1	Actualizar
Copiar trabajo *	CJ_Ventas	Actualizar, Abierto, Nuevo

Trabajo de copia (Copy job)

Múltiples programaciones

**CJ_Clientes**
Trabajo de copia

Acerca de


Aprobación

Programación


Programación

Solo se pueden crear y mantener un total de 20 programaciones para este elemento.
Esto incluye las programaciones creadas mediante la API que no se muestran aquí.

Actualizar estado

 Ejecutar ahora

Última actualización correcta
No hay historial de actualizaciones

 Cada 15 horas

Última actualización correcta

No disponible ⓘ


Próxima actualización

menos de un minuto

Mostrar más

Zona horaria: (UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París

Id. de programación: 97107cd1-8371-430c-a50f-9387a59e7919

 Editar

Activar

+ Agregar programación

 Ejecutar Correcto

Se ejecutó correctamente:

CJ_Clientes (Copiar trabajo).



Trabajo de copia (Copy job)

Reestablecer copia incremental

The screenshot displays the Microsoft Fabric Copy Job interface. At the top, a navigation bar includes tabs for 'Inicio' (Home) and 'Ver' (View), and a menu with options: 'Ejecutar' (Execute), 'Programación' (Scheduling), 'Elegir origen de datos' (Choose data source), 'Editar asignación' (Edit assignment), 'Configuración avanzada' (Advanced settings), 'Ver historial de ejecución' (View execution history), and 'Restablecer' (Reset), which is highlighted with a red box.

The main area shows a copy job configuration. A status box indicates 'Copiar cada 15 horas' (Copy every 15 hours) starting on September 9, 2025, at 6:15 PM. Below this, the 'Origen' (Source) is set to 'sqlservercentralpublic.database.v Azure SQL Database'.

The 'Resultados' (Results) section at the bottom shows the job status as 'Estado: Correcto' (Status: Correct) with 'Filas leídas: 869' (Rows read: 869). An 'Actualizar' (Refresh) button is also present.

The 'Restablecer' (Reset) dialog box is open on the right. It explains that this will reset the incremental copy so the next execution starts from the beginning. There are two options: 'Restablecer todo el trabajo de copia' (Reset the entire copy job) and 'Seleccionar tablas para restablecer' (Select tables to reset), with the latter being selected. Below this is a search bar and a list of tables with checkboxes for selection:

- ☐ Origen → Destino
- ☐ SalesLT.Product → SalesLT_Product
- ☐ SalesLT.SalesOrderDetail → SalesLT_SalesOrderDetail
- ☐ SalesLT.SalesOrderHeader → SalesLT_SalesOrderHeader

At the bottom of the dialog are 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

Trabajo de copia (Copy job)

Crear tabla en el destino

Asignar a destino

Ruta de acceso de la carpeta
Si la identidad que usa para acceder al almacén de datos solo tiene permiso para el subdirectorio en lugar de tenerlo para toda la cuenta, especifique la ruta de acceso a examinar.

[Examinar](#)

Sufijo del nombre de archivo

Formato de archivo

> [Configuración del formato de archivo](#)

Asignación de datos

Tabla de origen		Nombre de archivo de destino	
SalesLT.Product	→	<input type="text" value="SalesLT.Product"/> parquet	Editar asignación de columnas
SalesLT.SalesOrderDetail	→	<input type="text" value="SalesLT.SalesOrderDetail"/> parquet	Editar asignación de columnas
SalesLT.SalesOrderHeader	→	<input type="text" value="SalesLT.SalesOrderHeader"/> parquet	Editar asignación de columnas

Transformaciones de accesos directos

A · D · N  Fabric

Accesos directos

Temporada 1
Sesión 5



Acceso directo
Carpeta



Acceso directo
tabla Delta



OneLake



ADLS Gen2



Dataaverse



AWS S3

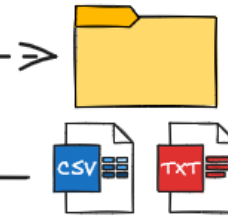


Google Cloud
Storage

Transformaciones de accesos directos



Transformación
automática
cada 2 minutos



Transformaciones de accesos directos

Transformaciones de archivos

Origen: Carpeta con archivos **CSV**

Transformaciones de IA

Origen: Carpeta con archivos **TXT**

Algoritmos:

- Resumen
- Traducción
- Análisis de sentimiento
- Detección de PII (información de identificación personal)
- Reconocimiento de nombres

Demo

Transformaciones de accesos directos

A · D · N  Fabric

A · D · N  Fabric

¡Gracias!

A · D · N  **Fabric**

¿Preguntas?

A · D · N  Fabric

¡Experto invitado para la
siguiente sesión!

Miércoles 24 - 7:00 PM (España)

Miguel Egea

Data & AI Technical Lead en Altia

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

Miércoles 24 - 7:00 PM (España)



Llevando Fabric y Power BI al siguiente nivel con particionado

Veremos como desplegar modelos semánticos , generar particiones personalizadas y mantenerlas a través de Python y notebooks de Fabric.

Recursos – Novedades verano 2025

- <https://blog.fabric.microsoft.com/es-es/blog/fabric-july-2025-feature-summary>
- <https://blog.fabric.microsoft.com/es-es/blog/august-2025-fabric-feature-summary>

Recursos – Modelo semántico

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-warehouse/semantic-models>
- <https://blog.fabric.microsoft.com/en-us/blog/sunsetting-default-semantic-models-microsoft-fabric>
- <https://www.nickyvv.com/2025/08/fabric-quality-of-life-update-no-more-default-semantic-models.html>

Recursos – Cosmos DB Database en Fabric

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/database/Cosmos-db/overview>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/database/Cosmos-db/sample-data>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/database/Cosmos-db/quickstart-portal>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/database/Cosmos-db/how-to-query-cross-database>

Recursos – Cosmos DB Database en Fabric

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/database/Cosmos-db/mirror-onelake>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/database/cosmos-db/limitations>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/database/cosmos-db/faq>

Recursos – Copy job

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-factory/what-is-copy-job>

Recursos – Transformaciones de accesos directos

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/onelake/shortcuts-file-transformations/transformations>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/onelake/shortcuts-ai-transformations/ai-transformations>

Recursos

- Blog oficial
 - <https://blog.fabric.microsoft.com/en-us/blog>
- Microsoft Learn Fabric en español
 - <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/>
- Cursos en LinkedIn Learning en español / inglés
 - <https://www.linkedin.com/learning/search?entityType=COURSE&keywords=Fabric>

Recursos



- Recursos - Microsoft
 - <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-fabric/blog/2025/03/31/fabcon-2025-fueling-tomorrows-ai-with-new-agentic-capabilities-and-security-innovations-in-fabric/>
 - <https://powerbi.microsoft.com/en-us/blog/grace-period-for-transitioning-from-power-bi-premium-to-microsoft-fabric/>
- Applied skills
 - https://learn.microsoft.com/en-us/credentials/browse/?credential_types=applied%20skills&products=fabric

Recursos - Sitios, canales y blogs

- ADN Fabric
 - <https://www.linkedin.com/company/adnfabric>
 - <https://www.adnfabric.com/>
- YouTube ADN Fabric
 - <https://www.youtube.com/@ADNFabric>
- GitHub ADN Fabric
 - <https://github.com/ADNFabric/ADNFabric>
- Recursos de dataXbi
 - <https://www.dataxbi.com/fabric/>