**Connectar Azure Data Factory amb DataBrciks**

Manual per com connectar Azure Data Factory amb Databricks des de 0.

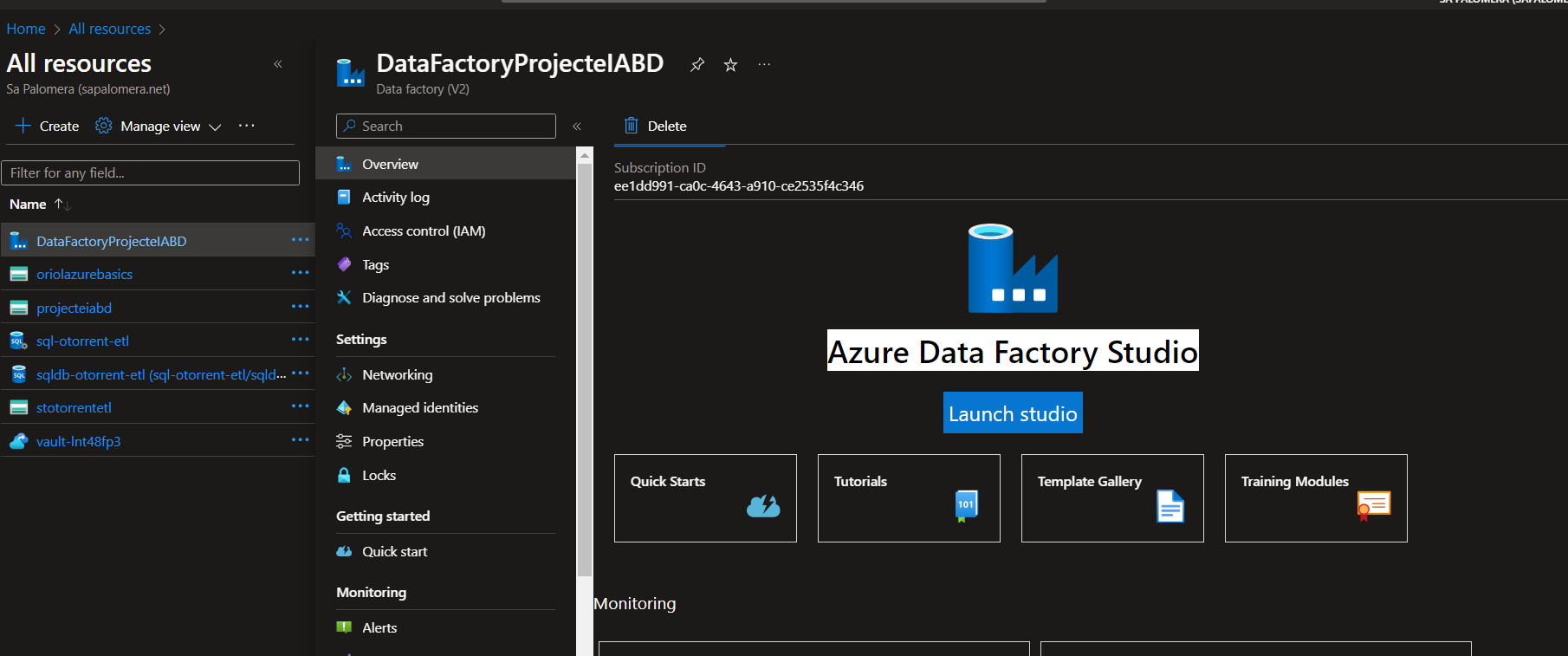
**Abans de començar:**

Per començar em de tenir un recurs de Azure Data Factory creat a la nostre compte d’Azure.

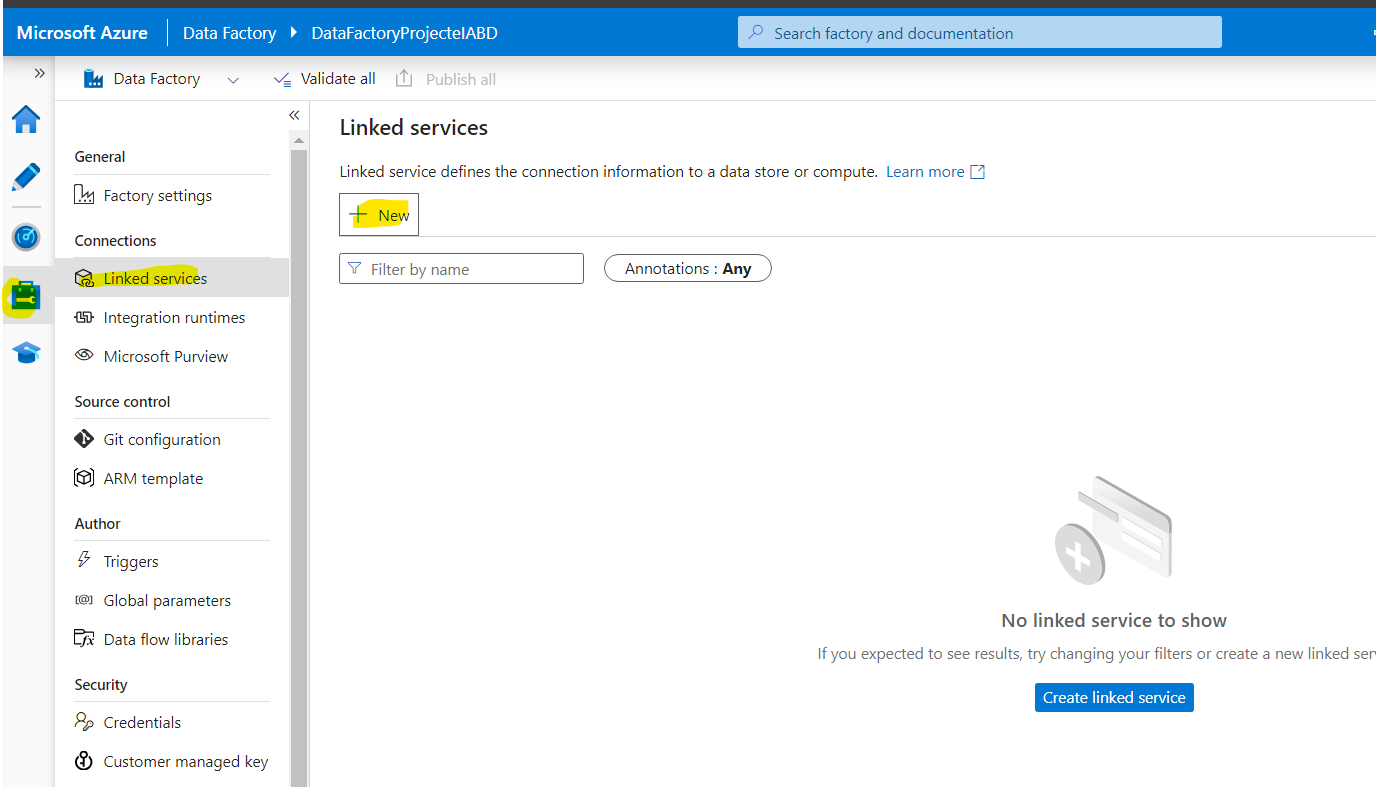
També em de tenir creat un recurs d’Azure Databricks.

**Manual:**

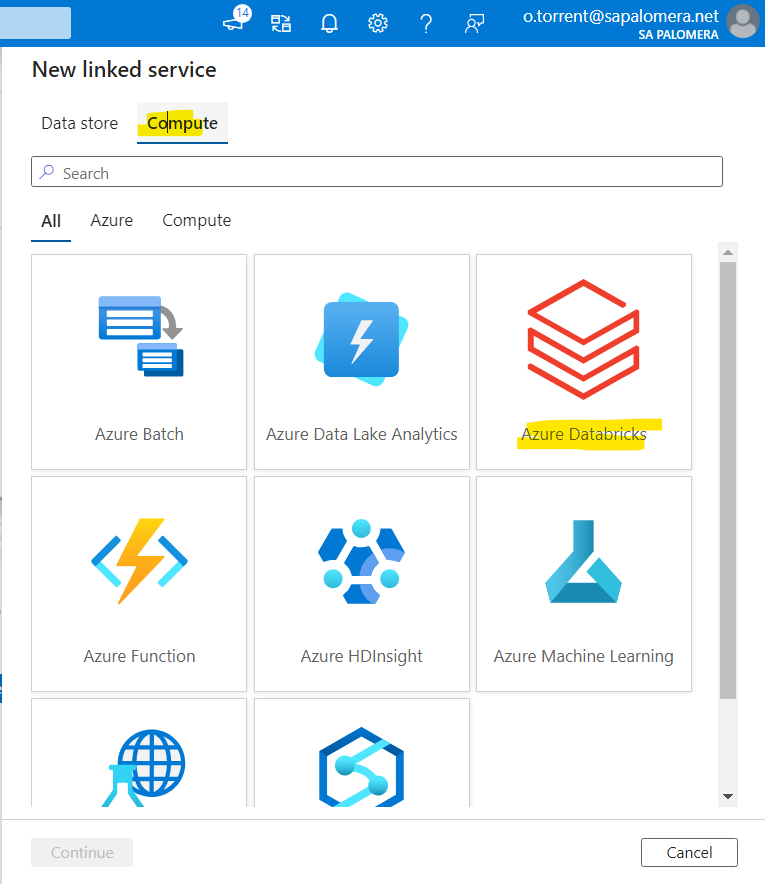
1. Accedir a Azure Data Factory. Fent clic ha “Launch studio”



1. Una vegada dintre anar a Manage 🡪 Linked services 🡪 New



1. Ens sortirà un menú on haurem de seleccionar l’opció de “Compute” i tot seguit Azure Databricks. Tot seguit clicar “Continue”.



1. Ara configurem la connexió amb Azure Databricks, a continuació deixo una captura de pantalla de com ha quedat la nostre en aquest cas.

Databricks URL:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Generar Accés Token:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Configuració:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ara ja tenim el Azure Databrciks connectat amb el nostre Azure Data Factory. I podem fer ús dels nostres Notebooks de Databricks a Azure Data Factory.

Exemple de com utiltizar-ho.

Desplaguem el menú Databricks, seleccionem si notebook o python depenent del Script que tinguem a Databricks. En el nostre cas els de producció son .py.

Assignem un nom.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Anem a l’apartat Azure Databricks i seleccionem la connexió que em configurat anteriorment.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

A l’apartat Settings ara toca dir quin script executara.

De aquesta forma podem anar afegint nodes vinculats amb Databricks.

Quan s’executi el node s’executarà l’script de Databricks, si canviem contingut del script de python també s’actualitzarà.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente  
Per provar que tot estigui bé publiquem els canvis hi ho executem:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Ens sortirà un missatge informant-nos si ha funcionat o no:

Imagen que contiene Gráfico en cascada

Descripción generada automáticamente

Creem un trigger perquè s’executi cada 24h aquesta ETL.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Com es pot veure ara ja s’executa des de el trigger:

