

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Generació Automàtica de Descripcions de Camps amb IA a Databricks	N. revisió doc.: <Revisió>
	Manual d'usuari	
	N. versió solució: 2.0	Pàg. 1 / 15

Revisió	Redactat per	Revisat per	Aprobat per	Data aprovació	Data publicació
1.0	Minsait	Minsait		03/12/2025	03/12/2025
2.0	Minsait	Minsait		02/03/2026	02/03/2026

Registre de Canvis

Revisió	Apartat	Data Modificació	Motiu del canvi

RESPONSABLE DEL DOCUMENT:

Í N D E X

1.	INTRODUCCIÓ	1
1.1	Objecte	1
1.2	Abast	1
2.	Descripció dels camps amb AI-generated comments	2
3.	Descripció de les taules amb AI generate	6
4.	Exportar descripció de Camps	9
4.1	Annex 1: Enllaços d'interés	15

1. INTRODUCCIÓ

1.1 Objecte

Aquest manual explica com utilitzar eines d'intel·ligència artificial per generar descripcions clares i coherents dels camps en taules i datasets dins de Databricks, millorant la documentació i la comprensió de les dades.

1.2 Abast

El document inclou:

- Com generar i editar comentari per als camps d'una taula amb l'eina AI-generated comments del Catalog Explorer.
 - Traducció a diferents idiomes.
 - Editar longitud del comentari.
- Com crear i editar els comentaris generats per IA a les taules.
 - Traducció a diferents idiomes.
 - Editar longitud del comentari.

Finançat per



GOBIERNO DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

- Com exportar la descripció dels camps.
- Com edició de camps de forma massiva.
 - Generació de consultes SQL

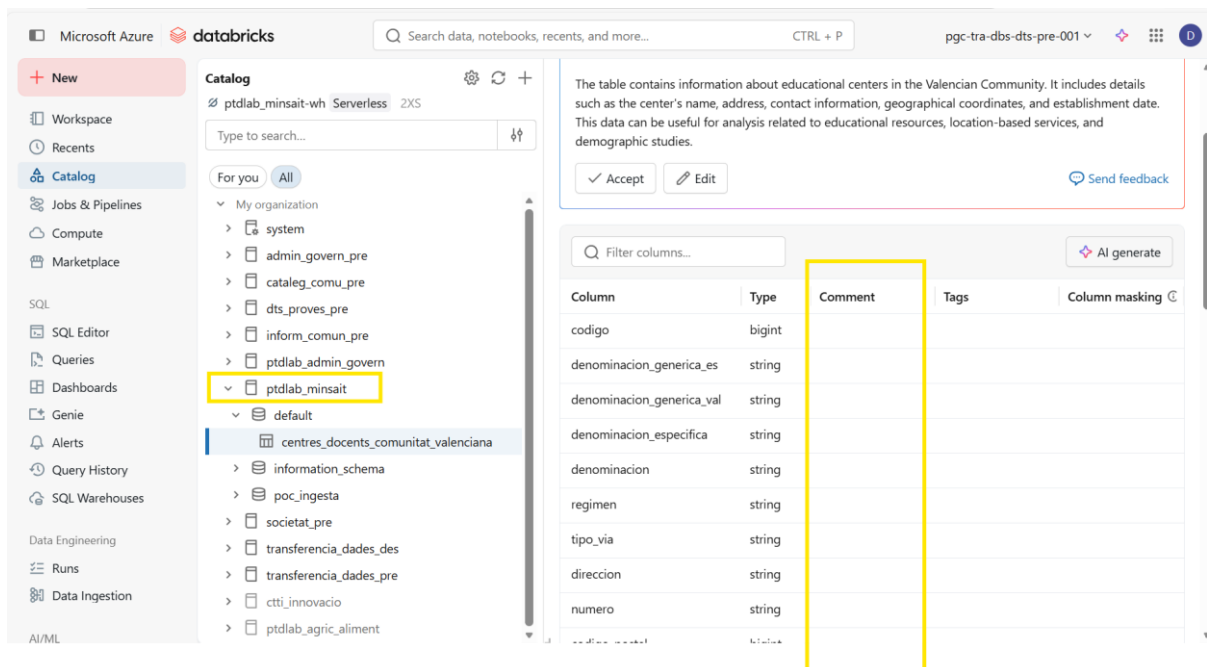
2. Prefix obligatori

Sempre que utilitzem la IA per generar els camps descriptius de Databricks, hem d'incloure el prefix **"[Generada per IA. Pendent validar]"**. Això no és només una bona pràctica: és un requisit **obligatori**, perquè permet identificar fàcilment quins camps han estat generats automàticament, facilita les revisions posteriors i evita confusions.

Podem indicar aquest prefix directament en el *prompt* quan descrivim els camps, o bé podem afegir-lo o corregir-lo de manera massiva (apartat 5 d'aquest document) en cas que ens l'hàgim oblidat.

3. Descripció dels camps amb AI-generated comments

- Un cop dins l'entorn de Databricks, fem clic al catàleg que conté les taules.
- Seleccionem una taula concreta.
- A la imatge següent, podem observar que alguns camps tenen un valor al camp 'Comment' i altres no. Per generar un comentari que descrigui el camp, només cal passar el ratolí per sobre de la cel·la 'Comment'.



Imatge 1. Descripció Taula a l'Explorer Catalog

- Seleccionar 'Add Comment'

Column	Type	Comment	Tags
ide_execucio 	string	Identificador únic per a cada execució d'un registre de creador.	
ide_creador 	bigint	Add comment	Add tags

Imatge 2. Comentari del camp

- Seleccionar generate a comment'.

Add comment on codigo column

AI generate Preview

Generate a comment

Supports basic [Markdown](#).

Cancel

Save

Imatge 3. Generar comentari

- Veiem com es genera una descripció del camp. Ara la podem acurtar el text o traduir.

Add comment on codigo column

AI generate Preview

Shorten text

Translate text

Unique identifier for each entry, represented as a large integer.

Supports basic [Markdown](#).

Cancel

Save

Imatge 4. Generar comentari

- En fer clic a 'shorten text' veiem que se'ns proposa un text alternatiu més curt.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Generació Automàtica de Descripcions de Camps amb IA a Databricks	N. revisió doc.: <Revisió>
	Manual d'usuari	
	N. versió solució: 2.0	Pàg. 4 / 15

Add comment on codigo column ✕

AI generate

Preview

Make the comment shorter

Accept

Reject

Unique ID for each entry

Unique identifier for each entry, represented as a large integer.

Supports basic [Markdown](#).

Cancel

Save

Imatge 5. Generar comentari amb text més curt

- El podem acceptar. Després d'acceptar-lo, també el podem traduir si volem.

Add comment on codigo column ✕

AI generate

Preview

✦ Shorten text

✦ Translate text

Unique ID for each entry

Supports basic [Markdown](#).

Cancel

Save

Imatge 6. Acceptar comentari

- Per traduir només hem d'afegir l'idioma al prompt; en aquest cas hem posat 'Català'. Fem clic a enviar.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Generació Automàtica de Descripcions de Camps amb IA a Databricks	N. revisió doc.: <Revisió>
	Manual d'usuari	
	N. versió solució: 2.0	Pàg. 5 / 15

Add comment on codigo column

AI generate Preview

Translate comment to catala



Unique ID for each entry

Supports basic [Markdown](#).

Cancel

Save

Imatge 7. Traduir comentari

- Acceptar i desar.

Update comment on codigo column

AI generate Preview

Translate comment to catala

Accept

Reject



ID únic per a cada entrada

Unique ID for each entry

Supports basic [Markdown](#).

Cancel

Save

Update comment on codigo column

AI generate Preview

✦ Shorten text

✦ Translate text



ID únic per a cada entrada

Supports basic [Markdown](#).

Cancel

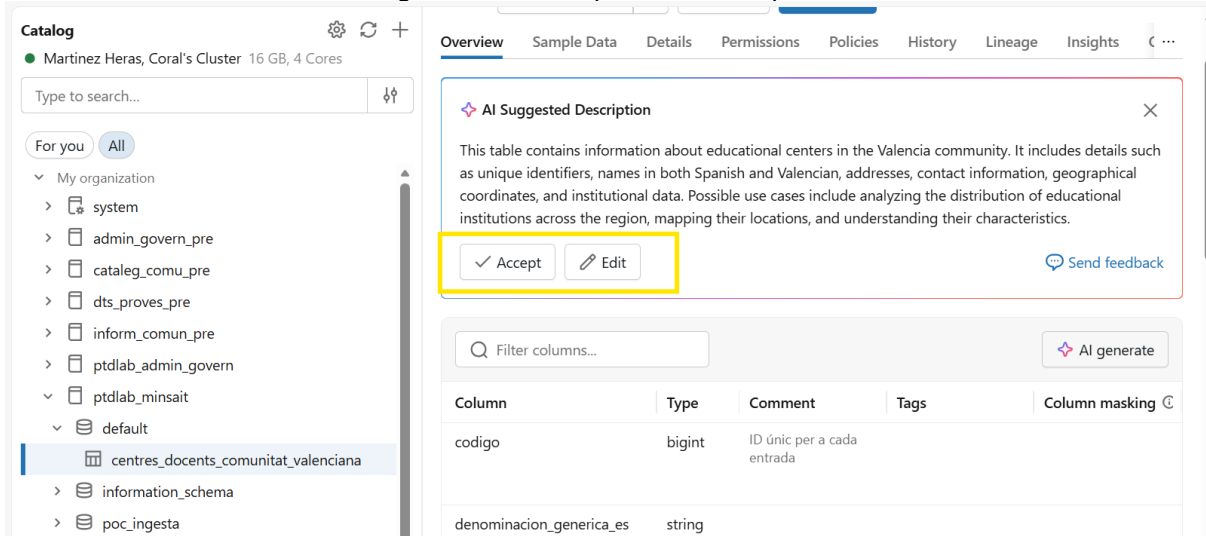
Save

Imatge 8. Acceptar i desar. comentari

4. Descripció de les taules amb AI generate

Podem generar descripcions de les taules també.

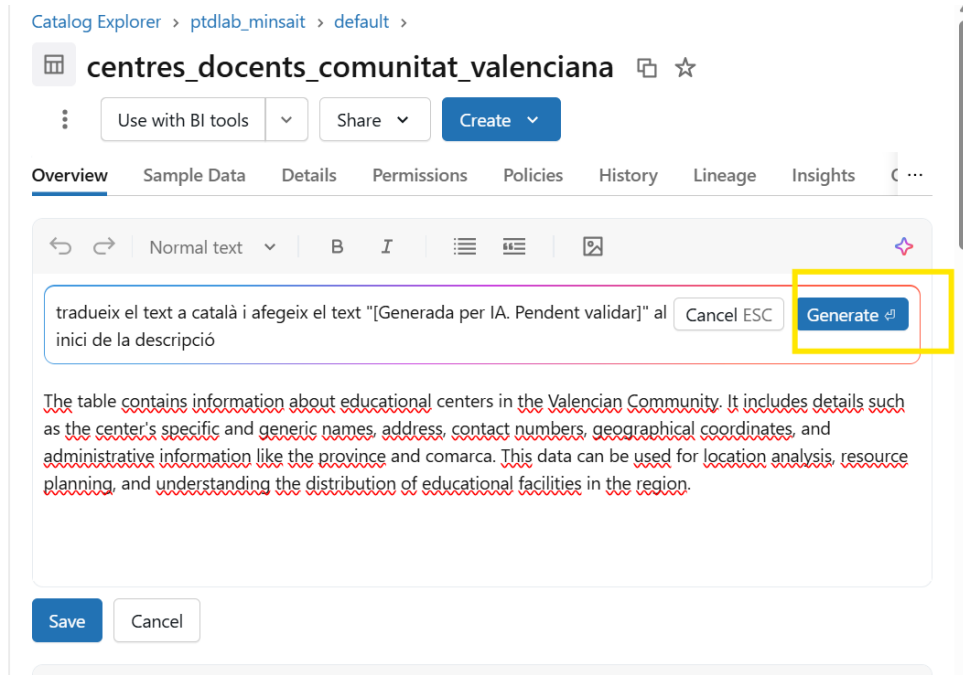
Seleccionem una taula del catàleg → icona del llapis de la descripció



The screenshot shows the Databricks catalog interface. On the left, a sidebar lists various catalogs and schemas. The main panel displays the 'AI Suggested Description' for the 'codigo' column. The description text is: 'This table contains information about educational centers in the Valencia community. It includes details such as unique identifiers, names in both Spanish and Valencian, addresses, contact information, geographical coordinates, and institutional data. Possible use cases include analyzing the distribution of educational institutions across the region, mapping their locations, and understanding their characteristics.' Below the description, there are two buttons: 'Accept' (highlighted with a yellow box) and 'Edit'. A 'Send feedback' link is also present.

Imatge 9. Llapis de la descripció

- Igual que abans, podem triar entre acurtar o traduir el text proposat. També, podem especificar allò que necessitem.



Imatge 10. Llapis de la descripció

- Podem acceptar o rebutjar la proposta. En cas d'acceptar, cal desar els canvis 'Save'.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Generació Automàtica de Descripcions de Camps amb IA a Databricks	N. revisió doc.: <Revisió>
	Manual d'usuari	
	N. versió solució: 2.0	Pàg. 8 / 15

Catalog Explorer > ptdlab_minsait > default >

 **centres_docents_comunitat_valenciana**  

 Use with BI tools  Share  Create 

Overview Sample Data Details Permissions Policies History Lineage Insights > ...

  Normal text  **B** *I*    

tradueix el text a català i afegeix el text "[Generada per IA. Pendent validar]" al inici de la descripció  Reject ESC 

[Generada per IA. Pendent validar]

Informació sobre centres educatius a la Comunitat Valenciana

La taula conté informació sobre centres educatius a la Comunitat Valenciana. Inclou

Usos de les dades

- **Anàlisi de localització**: Comprendre la distribució geogràfica dels centres edu
- **Planificació de recursos**: Optimitzar la distribució dels recursos educatius.
- **Distribució de les instal·lacions educatives**: Avaluar la cobertura de les inst

Aquestes dades són valuoses per a múltiples propòsits en el context de la gestió edu

Aquest document s'ha basat en la plantilla publicada al MQS
Manual d'usuari v1.1

Finançat per



GOBIERNO DE ESPAÑA



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Generació Automàtica de Descripcions de Camps amb IA a Databricks	N. revisió doc.: <Revisió>
	Manual d'usuari	
	N. versió solució: 2.0	Pàg. 9 / 15

Overview Sample Data Details Permissions Policies History Lineage Insights (...

↶ ↷

Normal text

B I

☰ ☲

🖼️

✳️

4

5 La taula conté informació sobre centres educatius a la Comunitat Valenciana.

6 Inclou detalls com ****nom específic i genèric del centre****, ****adreça****,

7 ****números de contacte****, ****coordenades geogràfiques**** i informació

8 administrativa com la ****província**** i la ****comarca****.

9

10 **### Usos de les dades**

11

12 - ****Anàlisi de localització****: Comprendre la distribució geogràfica dels

13 centres educatius.

- ****Planificació de recursos****: Optimitzar la distribució dels recursos educatius.

- ****Distribució de les instal·lacions educatives****: Avaluar la cobertura de les instal·lacions educatives a la regió.

Aquestes dades són valuoses per a múltiples propòsits en el context de la gestió educativa.

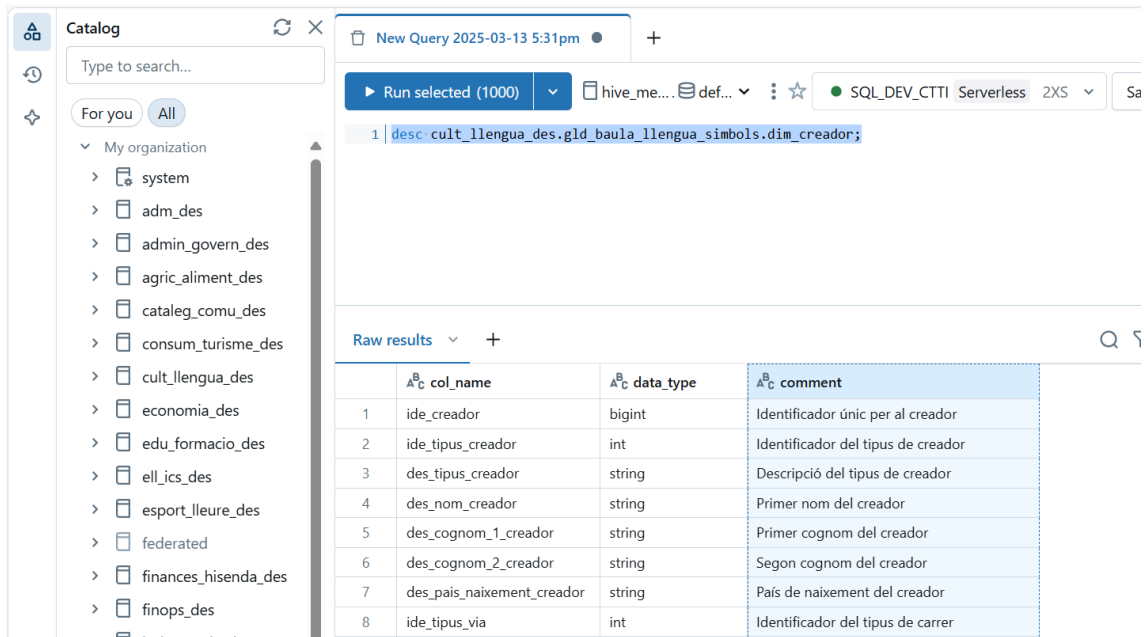
Save

Cancel

Imatge 11. Acceptar i desar els canvis de la descripció de la taula

5. Exportar descripció de Camps

- Executant la consulta SQL “DESC <nom taula>” podem obtenir la descripció dels camps (tipus i comentaris). Després, la podem exportar a Excel o al format desitjat.



The screenshot shows the Databricks SQL interface. On the left is a 'Catalog' sidebar with a search bar and a tree view of databases under 'My organization'. The main area shows a 'New Query' window with the SQL query: `desc cult_llengua_des.gld_baula_llengua_simbols.dim_creador;`. Below the query editor, the 'Raw results' tab is active, displaying a table with 8 columns: `col_name`, `data_type`, and `comment`. The table contains 8 rows of data describing the 'dim_creador' table.

	col_name	data_type	comment
1	ide_creador	bigint	Identificador únic per al creador
2	ide_tipus_creador	int	Identificador del tipus de creador
3	des_tipus_creador	string	Descripció del tipus de creador
4	des_nom_creador	string	Primer nom del creador
5	des_cognom_1_creador	string	Primer cognom del creador
6	des_cognom_2_creador	string	Segon cognom del creador
7	des_pais_naixement_creador	string	País de naixement del creador
8	ide_tipus_via	int	Identificador del tipus de carrer

Imatge 14. Consulta sql de descripció taula

Només hem de copiar i enganxar les columnes on vulguem.

6. Edició de camps de forma massiva

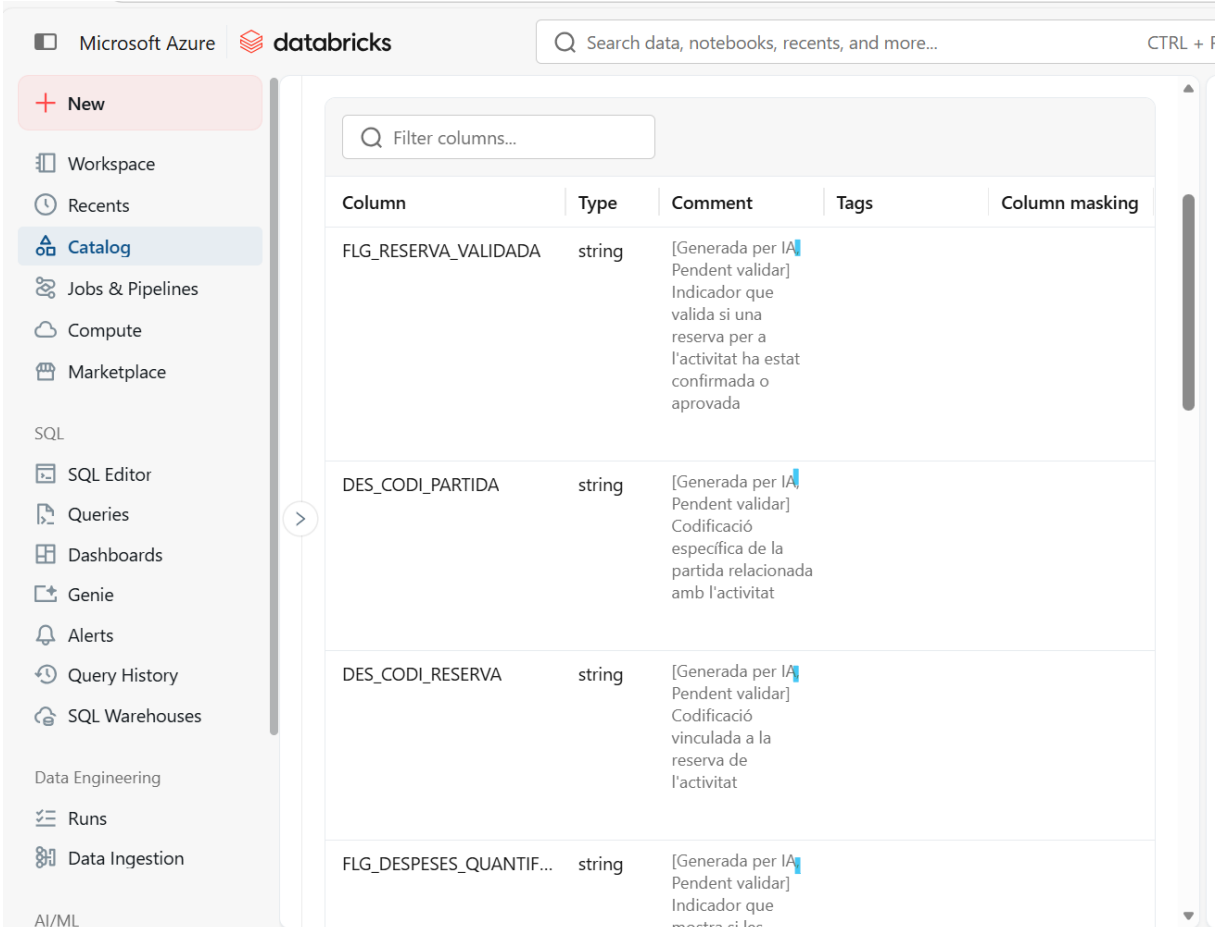
En el cas que vulguem realitzar canvis més complexos, ja sigui de manera massiva o només en alguns camps concrets, podem utilitzar l'assistent d'IA.

1. L'únic que cal és descriure clarament els canvis que volem fer.
2. L'assistent ens proposarà una solució basada en la nostra descripció.
3. Si la proposta és correcta, senzillament la validem i llavors el sistema executa la feina automàticament.

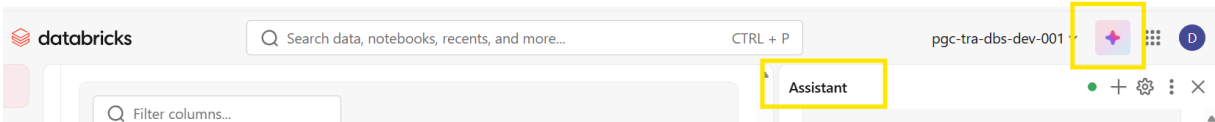
Vegem-ne un exemple:

Imagina que hem comès un error en inserir el prefix. Hem posat "[Generada per IA, Pendent validar]" mb una coma, en lloc de "[Generada per IA. Pendent validar]" amb un punt. En comptes d'haver d'anar camp per camp corregint manualment l'error, podem demanar a l'assistent que realitzi aquesta tasca automàticament.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Generació Automàtica de Descripcions de Camps amb IA a Databricks	N. revisió doc.: <Revisió>
	Manual d'usuari	
	N. versió solució: 2.0	Pàg. 11 / 15



Fem clic a la icona de la cantonada superior dreta i se'ns obre el diàleg amb l'assistent d'IA.



Al quadre de diàleg, expliquem el canvi que necessitem:

Aquest document s'ha basat en la plantilla publicada al MQS Manual d'usuari v1.1

Finançat per



GOBIERNO DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

atabricks

Search data, notebooks, recents, and more...

CTRL + P

pgc-tra-dbs-dev-001

Generada per IA, incloent detalls com el año de realización, códigos asociados a diferentes aspectos de la actividad, descripciones, horarios, requisitos, ubicaciones y otros detalles relevantes para la gestión y análisis de las actividades.

Filter columns...

Column	Type	Comment	Tags	Column masking
FLG_RESERVA_VALIDADA	string	[Generada per IA, Pendent validar] Indicador que valida si una reserva per a l'activitat ha estat confirmada o aprovada		
DES_CODI_PARTIDA	string	[Generada per IA, Pendent validar] Codificació específica de la partida relacionada amb l'activitat		
DES_CODI_RESERVA	string	[Generada per IA, Pendent validar] Codificació vinculada a la reserva de l'activitat		

Assistant

amb el prefix (s'ha posat amb coma en

Vull que modifiquis la descripció dels camps de la taula
admin_govern_des.slv_funcion_adm.fac_eapc_activitat
. El que cal fer és canviar "[Generada per IA, Pendent validar]" per "[Generada per IA. Pendent validar]".

Thinking...

JSON mostra l'estat actualitzat després dels canvis anteriors? O potser hi ha una confusió.

De fet, mirant enrere, a la primera lectura de la taula, els comentaris tenien "[Generada per IA, Pendent validar]" amb coma. Però ara el JSON que m'han proporcionat mostra "[Generada per IA. Pendent validar]"

Send follow-up messages to guide the Agent

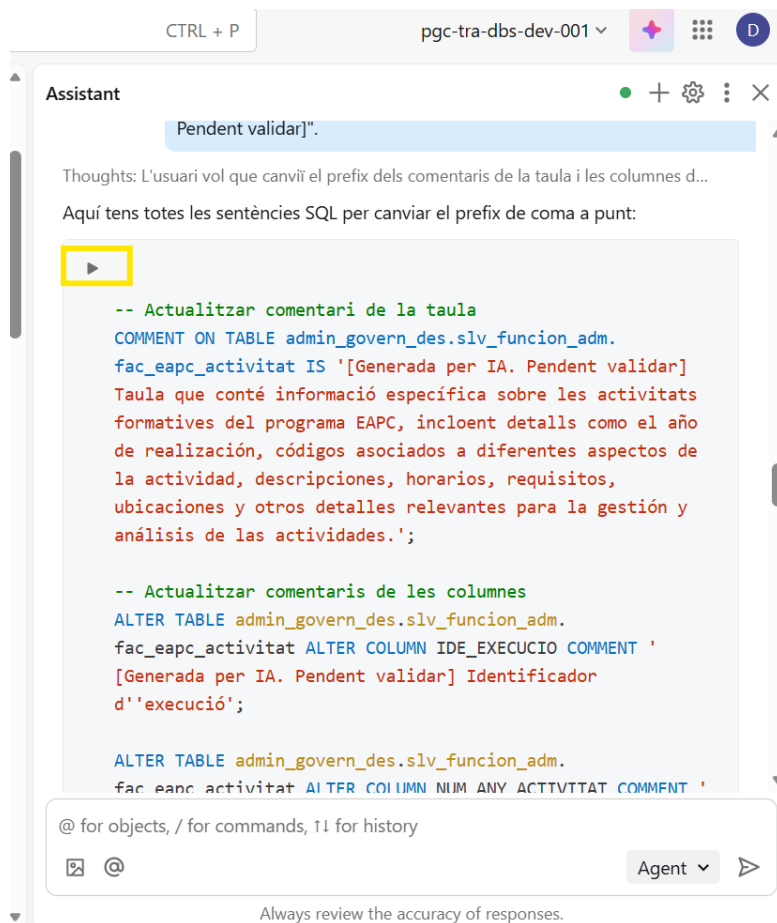
Agent

Always review the accuracy of responses.

Ens respon amb el codi SQL necessari per implementar el canvi que necessitem. Primer, validem si és correcte. I fem clic en la icona per executar.

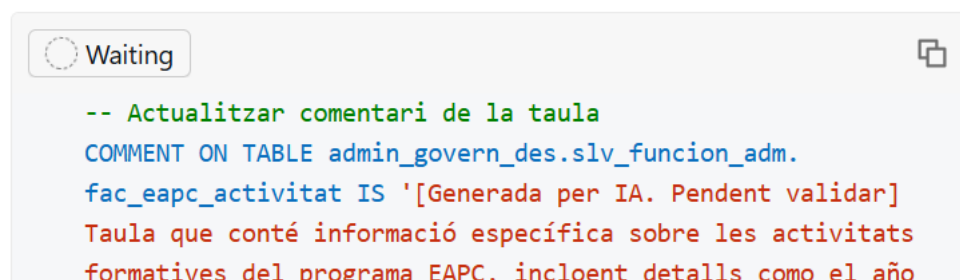
Aquest document s'ha basat en la plantilla publicada al MQS Manual d'usuari v1.1

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Generació Automàtica de Descripcions de Camps amb IA a Databricks	N. revisió doc.: <Revisió>
	Manual d'usuari	
	N. versió solució: 2.0	Pàg. 13 / 15



L'execució dels canvis pot tardar una estona.

Aquí tens totes les sentències SQL per canviar el prefix de coma a punt:



Validem que l'execució ha terminat amb èxit.

Aquí tens totes les sentències SQL per canviar el prefix d



Com podem observar, els canvis s'han implementat correctament.

Column	Type	Comment	Tags
FLG_RESERVA_VALIDADA	string	[Generada per IA Pendent validar] Indicador que valida si una reserva per a l'activitat ha estat confirmada o aprovada 	Add tags
DES_CODI_PARTIDA	string	[Generada per IA Pendent validar] Codificació específica de la partida relacionada amb l'activitat	
DES_CODI_RESERVA	string	[Generada per IA Pendent validar] Codificació vinculada a la reserva de	

Aquest document s'ha basat en la plantilla publicada al MQS
Manual d'usuari v1.1

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Generació Automàtica de Descripcions de Camps amb IA a Databricks	N. revisió doc.: <Revisió>
	Manual d'usuari	
	N. versió solució: 2.0	Pàg. 15 / 15

7. ANNEXES

7.1 Annex 1: Enllaços d'interés

- Documentació Oficial de Databricks: Comentaris amb IA
<https://learn.microsoft.com/es-es/azure/databricks/comments/ai-comments>
- Databricks Demo Asistent IA
https://www.youtube.com/watch?v=4pIUl-1lkgM&itm_source=www&itm_category=product&itm_page=databricks-assistant&itm_location=body&itm_component=large-header