**PAS 1: Comprovar relacions entre taules**

1. Ves a la pestanya **Model** (la icona de les taules amb línies).
2. Comprova que tens connectades aquestes taules:
   * transactions.business\_id ➝ companies.company\_id
   * (Opcional: transactions.user\_id ➝ users.id)
3. Si no estan connectades, crea la relació arrossegant les columnes corresponents.

**✅ PAS 2: Crear columna de Data**

A la taula transactions, crea una nova columna anomenada DataTransaccio:

**🔧 Com fer-ho:**

* Ves a **Modelatge** → **Nova columna** i escriu:

DAX

CopiarEditar

DataTransaccio = DATEVALUE(LEFT(transactions[timestamp], 10))

**✅ PAS 3: Mesura per a les transaccions totals del 2021**

Ves a **Modelatge** → **Nova mesura** i escriu:

DAX

CopiarEditar

TotalTransaccions2021 =

CALCULATE(

SUM(transactions[amount]),

YEAR(transactions[DataTransaccio]) = 2021

)

**✅ PAS 4: Gràfic de columnes mensual**

1. Crea una visualització de **columnes agrupades**.
2. A l’eix, afegeix:

DAX

CopiarEditar

MesAny = FORMAT(transactions[DataTransaccio], "YYYY-MM")

(o crea una taula de dates si vols una ordenació més clara)

1. A valors, afegeix: TotalTransaccions2021
2. Afegeix una línia constant de **12.500**:
   * Format del gràfic → **Anàlisi** → **Línia constant** → Escriu 12500

**✅ PAS 5: Transaccions a Alemanya**

**🧮 Mesura de mitjana de transaccions a Alemanya:**

Com que el país està a la taula companies, i aquesta es relaciona amb transactions, fes:

DAX

CopiarEditar

MitjanaAlemanya2021 =

CALCULATE(

AVERAGE(transactions[amount]),

YEAR(transactions[DataTransaccio]) = 2021,

companies[country] = "Germany"

)

**✅ PAS 6: Gauge o targeta amb mitjana Alemanya**

1. Afegeix un **gràfic tipus "gauge"** o **targeta**.
2. Afegeix la mesura MitjanaAlemanya2021
3. A "Format" → eix, configura:
   * Mínim: 100
   * Màxim: 350
   * Llindar/meta: 250

**✅ PAS 7: Text d’anàlisi per al PDF**

Et deixo un exemple que pots enganxar en una **caixa de text** dins de Power BI:

**📄 Informe de transaccions – Alemanya i objectius de 2021**

Durant l'any 2021, s'ha analitzat l'evolució mensual de les transaccions, amb l'objectiu fixat de 12.500 $ per mes. Es detecten diversos mesos on aquesta xifra no s'ha assolit, fet que pot indicar una estacionalitat o un descens puntual de l'activitat comercial.

Pel que fa al mercat alemany, la mitjana anual de les transaccions ha estat de **[MitjanaAlemanya2021]** €. Aquesta dada s’ha comparat amb l’objectiu empresarial de 250 €/any, mostrant que **(s’ha assolit/no s’ha assolit)** l’objectiu.

Es recomana fer un seguiment mensual i identificar les causes de la baixa rendibilitat en els mesos per sota de l'objectiu, així com valorar estratègies específiques per Alemanya.