

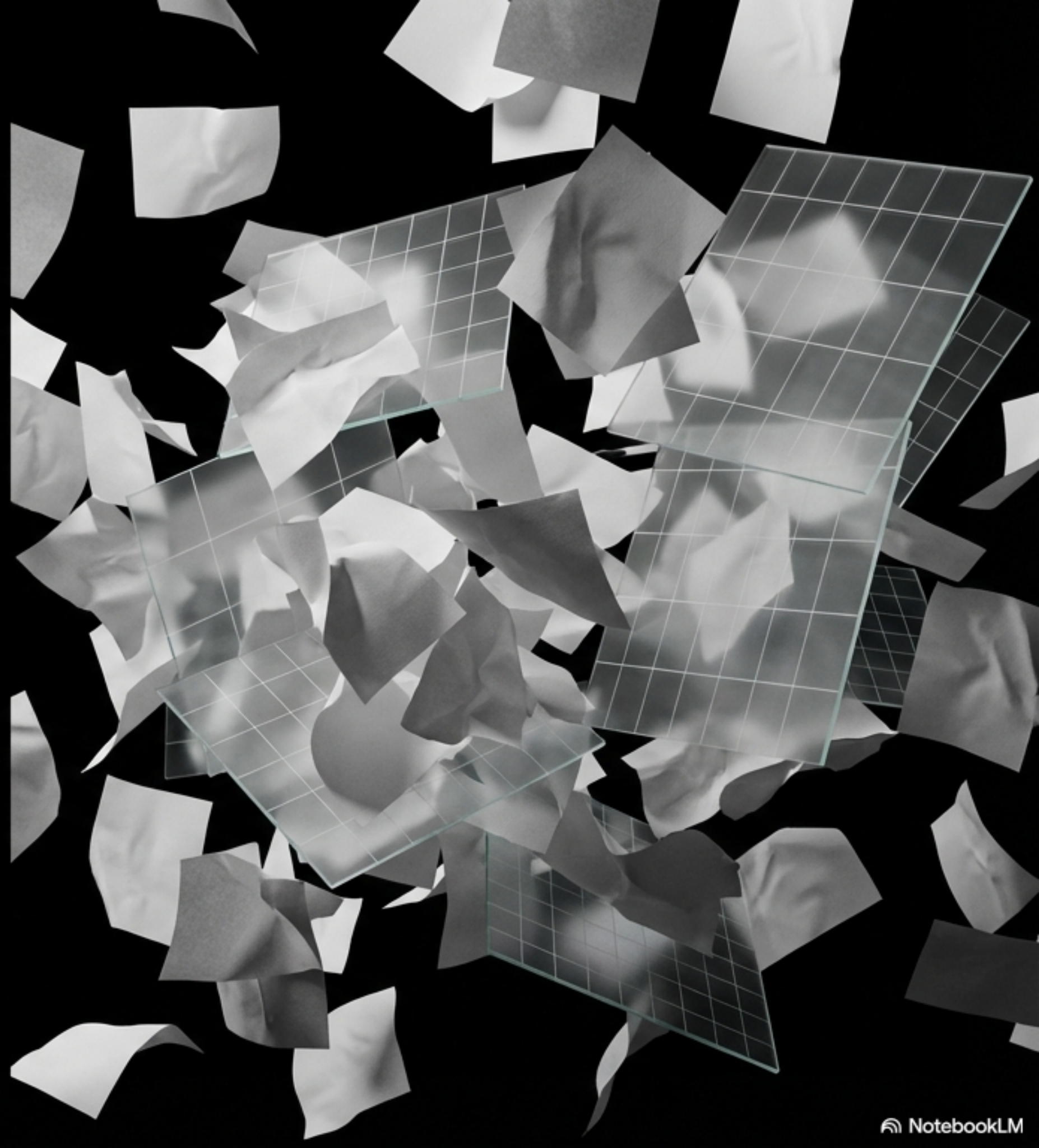
Anàlisi i Consolidació de Dades amb IA

De l'Excel manual a la decisió automatitzada.

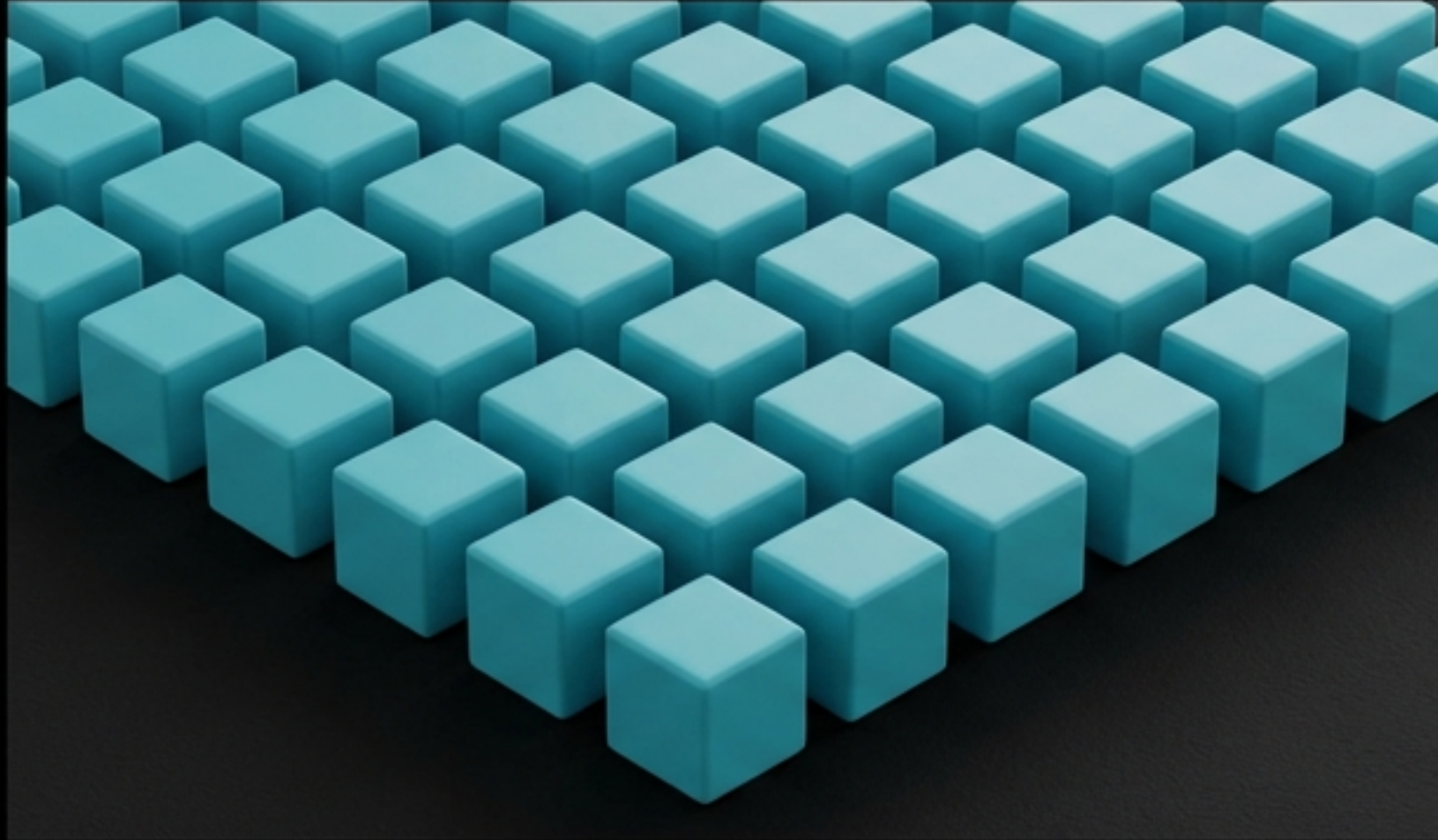


El Caos de les Dades

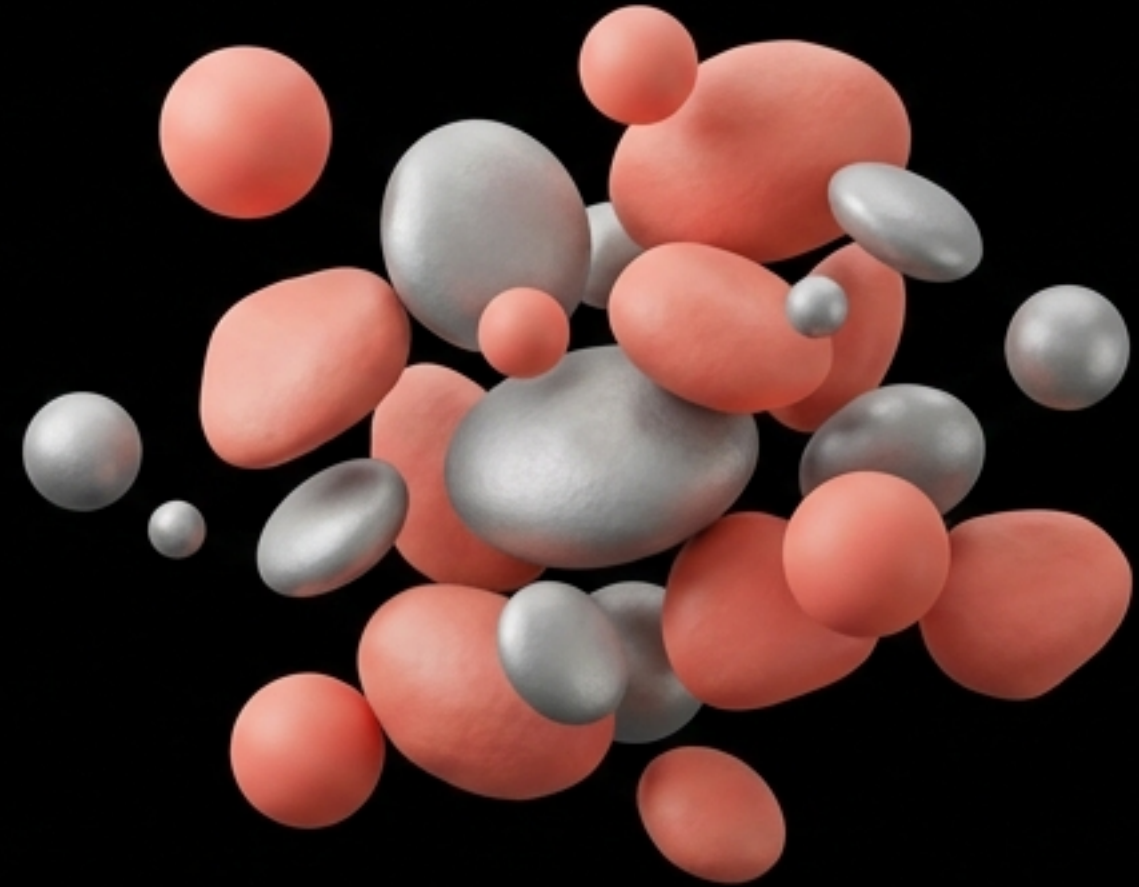
Desenes d'Excels.
Formats barrejats.
Hores de feina manual
propensa a errors.



Com Llegeix la IA



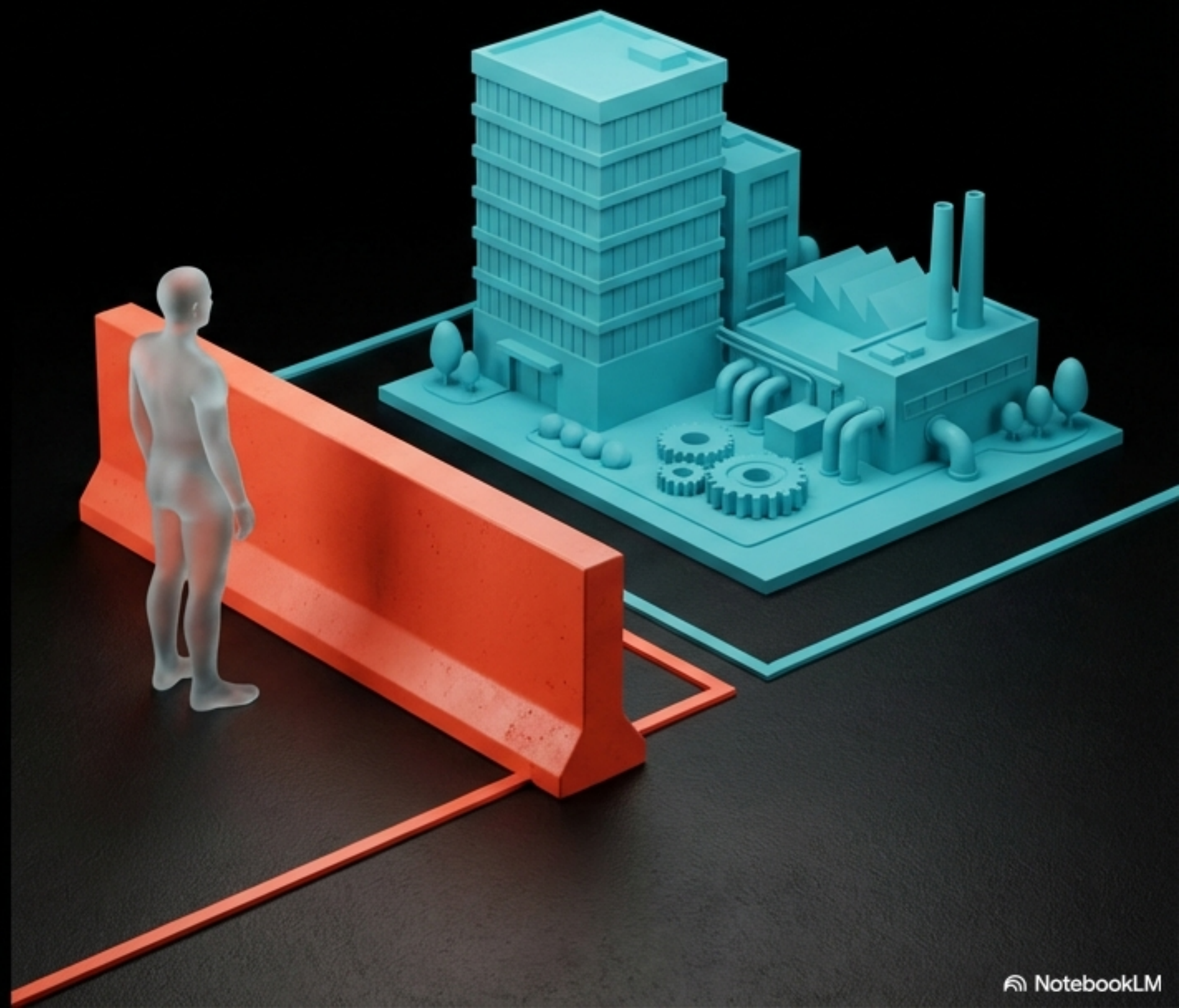
Estructurades: Files i columnes. Ordre predictable.



Desestructurades: Text lliure. Format obert.

El Límit Legal: Què Protegeix el RGPD?

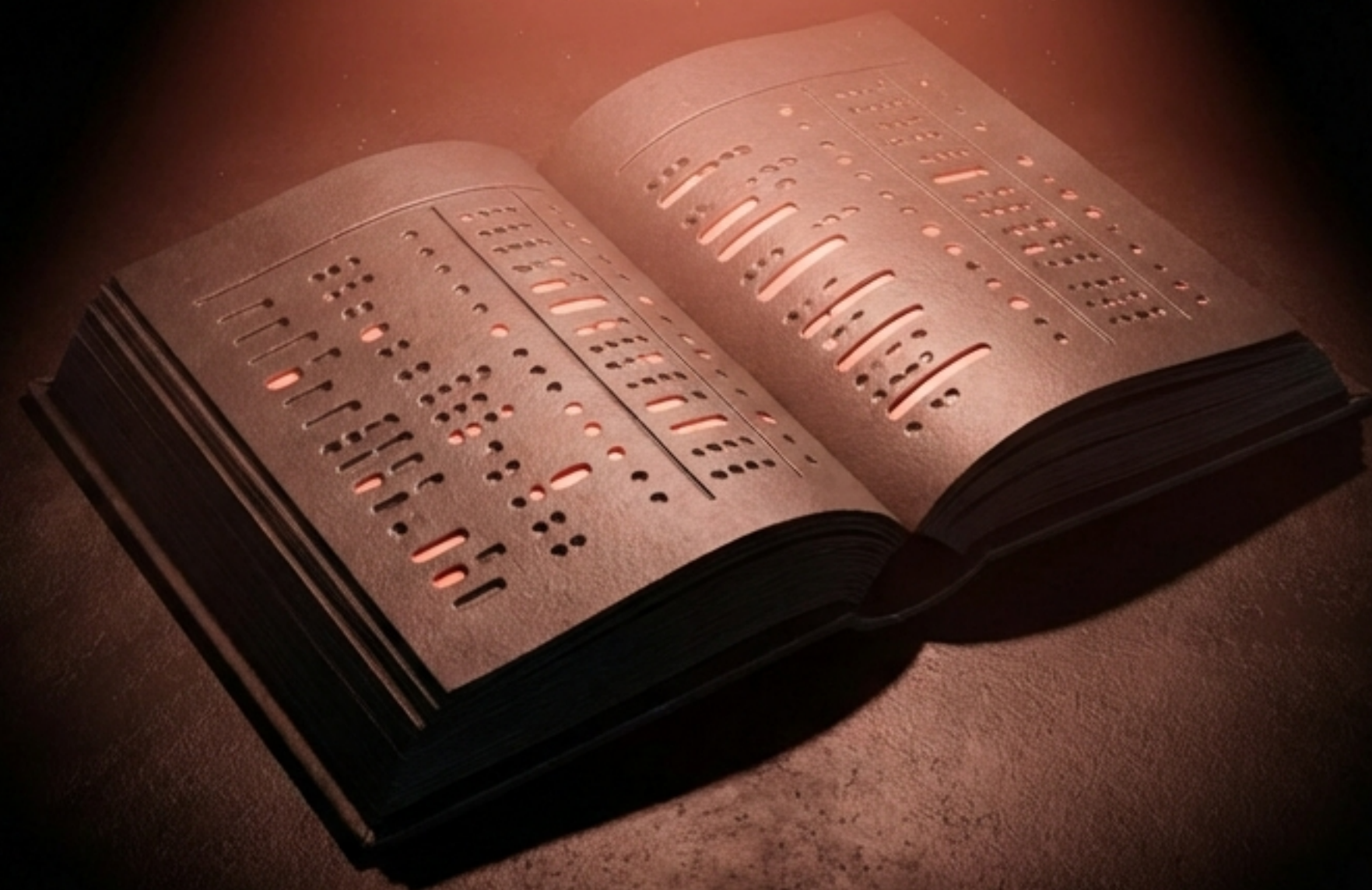
- Persona Física (Autònom): Dades personals i protegides.
- Persona Jurídica (Empresa): Dades públiques i corporatives.



Tasca: Triatge de Dades

Avalua les columnes del teu Excel:

- ● Verd: Segur per pujar a la IA
- ● Vermell: Mai pujar (Dades sensibles)
- ● Taronja: Depèn (Física vs Jurídica)



Unificar amb IA



Analitzem les dades

Un bon prompt és complet.
Demana a la IA:

1. Pensar
2. Unificar
3. Normalitzar



Exercici: Executar la Unificació

Copia i enganxa aquest prompt exacte a Claude:

T'he pujat tres Excels de comerços de l'Ajuntament de Pineda de Mar. Cada un està fet per una persona diferent, amb columnes i formats diferents.

Necessito que:

Identifiquis quines columnes de cada Excel corresponen entre si.

Unifiquis les tres taules en una sola, amb noms de columna estàndard.

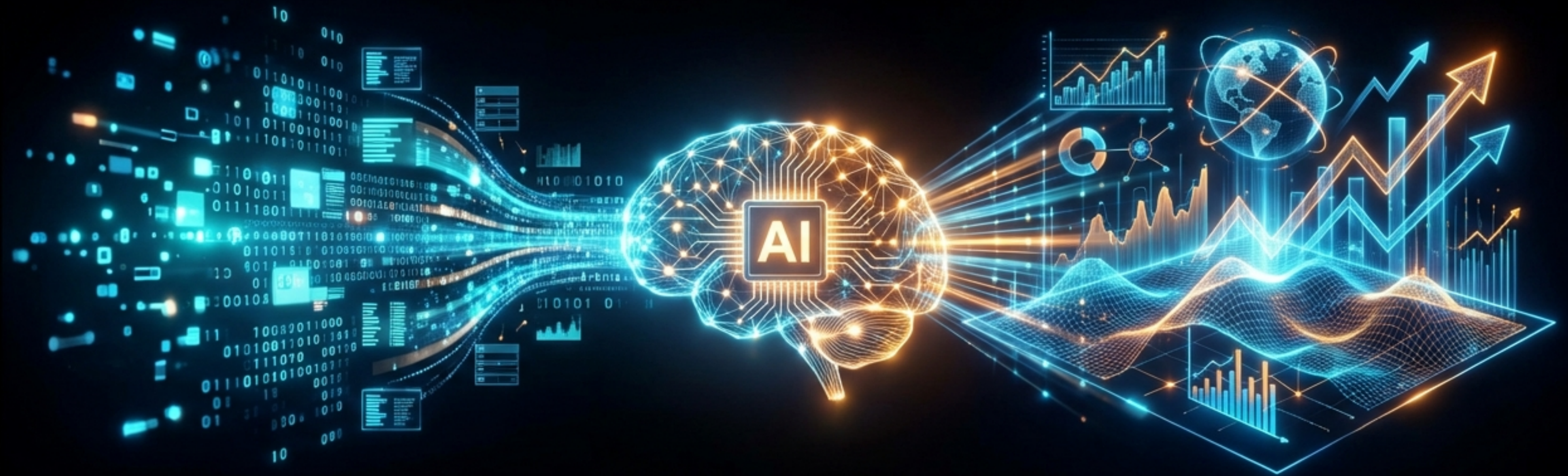
Normalitzis els formats (telèfons sense espais ni prefix, emails en minúscules, dates com a any).

En lloc d'eliminar els duplicats, marca els dos registres duplicats amb el mateix color de fons perquè sigui fàcil identificar-los.

Abans d'actuar, explica'm breument els problemes que has trobat i l'estructura que proposes. Després aplica-la i dona'm el resultat.

Visualització i Estratègia

“La IA no inventa. Treballa amb la realitat que li has estructurat prèviament.”





Exercici: Informe Visual

Copia i enganxa:

A partir de les dades que t'he pujat, genera:

1. Una taula resum amb el nombre de comerços actius per categoria i per zona (ordenada de major a menor).
2. Un gràfic de barres apilades interactiu en HTML que mostri aquesta distribució. El gràfic ha de:
 - Tenir una barra per cada zona, amb segments de color per cada categoria.
 - Utilitzar una paleta de colors professional i moderna (no colors per defecte).
 - Incloure llegenda, títol "Comerços actius per zona i categoria — Pineda de Mar" i etiquetes als eixos.
 - Ser responsive i visualment atractiu.
 - Funcionar obrint el fitxer HTML directament al navegador, sense necessitat de servidor.

Dona'm el fitxer HTML complet que pugui descarregar i obrir.

Exercici: Detecció de Patrons i Alertes



Copia i enganxa:

A partir de les dades que t'he pujat, necessito un informe visual en HTML que pugui obrir al navegador i projectar. Ha d'incloure:

- **Mapa de calor de cobertura:** una taula amb les zones com a files i les categories com a columnes, on cada cel·la mostri el nombre de comerços actius i el color de fons vagi de vermell (0) a verd (màxim).
 - Títol: "On tenim cobertura i on no".
- **Semàfor d'alertes:** una llista visual dels registres que necessiten atenció urgent, ordenats per prioritat.
 - Inclou: Registres amb Observacions que indiquin tancament, trasllat o llicència pendent (●).
 - Registres marcats com a possible duplicat (●).
 - Registres inactius sense observacions (●).
 - Cada registre ha de mostrar el nom, la zona, i el motiu de l'alerta.
- **Taula de prioritats per actualitzar:** els 10 registres que caldria revisar primer per fer un enviament efectiu, amb una columna que expliqui el criteri (per què aquest i no un altre).

Usa una paleta de colors professional, tipografia neta i que sigui responsive. Dona'm el fitxer HTML complet.

Explorant amb NotebookLM

De l'anàlisi de dades a l'exploració documental massiva.



Exercici: Infografia del Cens Comercial

Copia i enganxa a NotebookLM:

A partir de les dades que tens, genera una infografia en format text que inclogui:

Radiografia del cens: total de comerços, % actius vs. inactius, zones cobertes, categories representades.

Distribució per zona: rànding per nombre de comerços actius, zona amb més diversitat i zona amb menys cobertura.

Distribució per categoria: rànding de categories, quines tenen presència a totes les zones i quines estan concentrades.

Alertes: nombre de duplicats, registres amb observacions de tancament o trasllat, % del cens que necessita revisió.

3 accions prioritàries per millorar la qualitat del cens.

Usa només dades reals del dataset. Per a cada dada, dona el número exacte.

Exercici: Informe Sectorial Complex

Copia i enganxa a NotebookLM:

Genera un informe d'anàlisi sectorial del teixit comercial de Pineda de Mar. L'informe és per a la responsable del departament de Promoció Econòmica.

Estructura:

Resum executiu – estat general del cens en un paràgraf.

Anàlisi per sector – per a cada categoria: comerços actius/inactius, zones on operen, tendència temporal, vulnerabilitats.

Anàlisi territorial – per a cada zona: diversitat comercial, sectors dominants i absents, senyals d'alerta.

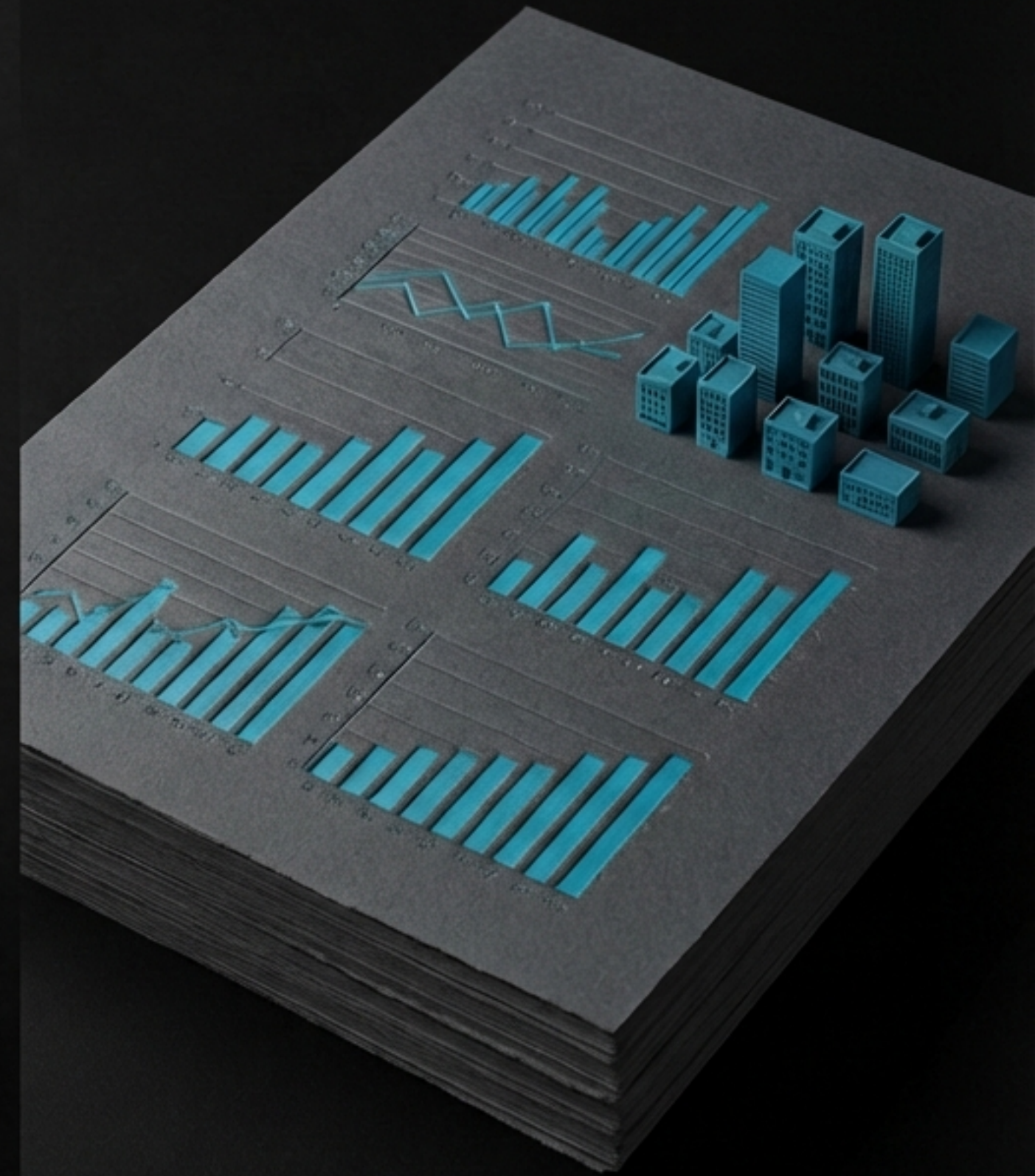
Qualitat del cens – duplicats, registres pendents d'actualització, buits d'informació, % fiable vs. pendent de revisió.

Conclusions – 3 fortaleeses, 3 debilitats, 5 accions concretes prioritzades per impacte.

Usa només dades reals del dataset. Quan citis un registre, inclou el nom i la zona.

To professional però accessible, sense tecnicismes.

Cada secció entre 1 i 3 paràgrafs.



Quina cosa d'avui aplicareu la setmana que ve?