

Python

```
import pandas as pd
import json

# Load the first few rows of each file to understand structure
files = [
    'Recetas_rows.csv',
    'RecetasProduccion_rows.csv',
    'ItemsAlmacen_rows.csv',
    'ProduccionInterna_rows.csv'
]

data_info = {}

for f in files:
    try:
        df = pd.read_csv(f, nrows=2)
        columns = df.columns.tolist()
        # capture a sample row to see data types, especially for JSON-like strings
        sample_row = df.iloc[0].to_dict()
        data_info[f] = {"columns": columns, "sample": sample_row}
    except Exception as e:
        data_info[f] = str(e)

print(data_info)
```

Salida de código

```
{'Recetas_rows.csv': {'columns': ['_id', 'forId', 'rendimiento', 'costo', 'emplatado', 'autor', 'revisor', 'nota1', 'nota2', 'nota3', 'nota4', 'nota5', 'nota6', 'nota7', 'nota8', 'nota9', 'nota10', 'actualizacion', 'proces1', 'proces2', 'proces3', 'proces4', 'proces5', 'proces6', 'proces7', 'proces8', 'proces9', 'proces10', 'proces11', 'proces12', 'proces13', 'proces14', 'proces15', 'proces16', 'proces17', 'proces18', 'proces19', 'proces20', 'item1_Id', 'item1_Cuantity_Units', 'item2_Id', 'item2_Cuantity_Units', 'item3_Id', 'item3_Cuantity_Units', 'item4_Id', 'item4_Cuantity_Units', 'item5_Id', 'item5_Cuantity_Units', 'item6_Id', 'item6_Cuantity_Units', 'item7_Id', 'item7_Cuantity_Units', 'item8_Id', 'item8_Cuantity_Units', 'item9_Id', 'item9_Cuantity_Units', 'item10_Id', 'item10_Cuantity_Units', 'item11_Id', 'item11_Cuantity_Units', 'item12_Id', 'item12_Cuantity_Units']},
```

'item12_Cuantity_Units', 'item13_Id', 'item13_Cuantity_Units', 'item14_Id', 'item14_Cuantity_Units',
'item15_Id', 'item15_Cuantity_Units', 'item16_Id', 'item16_Cuantity_Units', 'item17_Id',
'item17_Cuantity_Units', 'item18_Id', 'item18_Cuantity_Units', 'item19_Id', 'item19_Cuantity_Units',
'item20_Id', 'item20_Cuantity_Units', 'item21_Id', 'item21_Cuantity_Units', 'item22_Id',
'item22_Cuantity_Units', 'item23_Id', 'item23_Cuantity_Units', 'item24_Id',
'item24_Cuantity_Units', 'item25_Id', 'item25_Cuantity_Units', 'item26_Id',
'item26_Cuantity_Units', 'item27_Id', 'item27_Cuantity_Units', 'item28_Id',
'item28_Cuantity_Units', 'item29_Id', 'item29_Cuantity_Units', 'item30_Id',
'item30_Cuantity_Units', 'producto_interno1_Id', 'producto_interno1_Cuantity_Units',
'producto_interno2_Id', 'producto_interno2_Cuantity_Units', 'producto_interno3_Id',
'producto_interno3_Cuantity_Units', 'producto_interno4_Id',
'producto_interno4_Cuantity_Units', 'producto_interno5_Id',
'producto_interno5_Cuantity_Units', 'producto_interno6_Id',
'producto_interno6_Cuantity_Units', 'producto_interno7_Id',
'producto_interno7_Cuantity_Units', 'producto_interno8_Id',
'producto_interno8_Cuantity_Units', 'producto_interno9_Id',
'producto_interno9_Cuantity_Units', 'producto_interno10_Id',
'producto_interno10_Cuantity_Units', 'producto_interno11_Id',
'producto_interno11_Cuantity_Units', 'producto_interno12_Id',
'producto_interno12_Cuantity_Units', 'producto_interno13_Id',
'producto_interno13_Cuantity_Units', 'producto_interno14_Id',
'producto_interno14_Cuantity_Units', 'producto_interno15_Id',
'producto_interno15_Cuantity_Units', 'producto_interno16_Id',
'producto_interno16_Cuantity_Units', 'producto_interno17_Id',
'producto_interno17_Cuantity_Units', 'producto_interno18_Id',
'producto_interno18_Cuantity_Units', 'producto_interno19_Id',
'producto_interno19_Cuantity_Units', 'producto_interno20_Id',
'producto_interno20_Cuantity_Units', 'legacyName', 'ProcessTime'], 'sample': {'_id':
'0105e8db-ac17-44fe-b48c-65bb0db517af', 'forId':
'27062f04-7583-49a5-8c12-dab8456e8e1c', 'rendimiento':
'{"porcion":1,"cantidad":380,"unidades":"ml"}', 'costo': nan, 'emplatado': 'Vaso de vidrio alto
octogonal.', 'autor': nan, 'revisor': nan, 'nota1': 'Al agregar el jarabe, usar una cuchara para
verterlo suavemente y generar un contraste de colores.', 'nota2': nan, 'nota3': nan, 'nota4': nan,
'nota5': nan, 'nota6': nan, 'nota7': nan, 'nota8': nan, 'nota9': nan, 'nota10': nan, 'actualizacion':
'2024-08-24', 'proces1': 'Aregar panela, zumo de naranja, zumo de limón y agua caliente a la
licuadora.', 'proces2': 'Licuar durante 3 minutos a velocidad baja.', 'proces3': 'Llenar el vaso
con hielo hasta el tope.', 'proces4': 'Verter la mezcla y agregar 30 ml de jarabe de flor de
Jamaica.', 'proces5': 'Decorar con flores de Jamaica y cítricos deshidratados.', 'proces6': nan,
'proces7': nan, 'proces8': nan, 'proces9': nan, 'proces10': nan, 'proces11': nan, 'proces12': nan,
'proces13': nan, 'proces14': nan, 'proces15': nan, 'proces16': nan, 'proces17': nan, 'proces18':
nan, 'proces19': nan, 'proces20': nan, 'item1_Id': 'ba9fb4d5-99bf-4911-b9dc-ad7c7576c8f7',
'item1_Cuantity_Units':
'{"metric":{"cuantity":30,"units":"g"}, "imperial":{"cuantity":null,"units":null}, "legacyName": "Pan

ela Pulverizada"}}, 'item2_Id': nan, 'item2_Cuantity_Units': nan, 'item3_Id': nan, 'item3_Cuantity_Units': null, 'metric': {"cuantity": 10, "units": "ml"}, "imperial": {"cuantity": null, "units": null}, "legacyName": "Jugo de Limon"}}, 'item4_Id': nan, 'item4_Cuantity_Units': null, 'metric': {"cuantity": 20, "units": "ml"}, "imperial": {"cuantity": null, "units": null}, "legacyName": "Jugo de naranja"}}, 'item5_Id': '503f05fa-fc9b-4618-9824-b0c4b7cf65ef', 'item5_Cuantity_Units': null, 'metric': {"cuantity": 180, "units": "g"}, "imperial": {"cuantity": null, "units": null}, "legacyName": "Hielo"}, 'item6_Id': nan, 'item6_Cuantity_Units': nan, 'item7_Id': nan, 'item7_Cuantity_Units': nan, 'item8_Id': nan, 'item8_Cuantity_Units': nan, 'item9_Id': nan, 'item9_Cuantity_Units': nan, 'item10_Id': nan, 'item10_Cuantity_Units': nan, 'item11_Id': nan, 'item11_Cuantity_Units': nan, 'item12_Id': nan, 'item12_Cuantity_Units': nan, 'item13_Id': nan, 'item13_Cuantity_Units': nan, 'item14_Id': nan, 'item14_Cuantity_Units': nan, 'item15_Id': nan, 'item15_Cuantity_Units': nan, 'item16_Id': nan, 'item16_Cuantity_Units': nan, 'item17_Id': nan, 'item17_Cuantity_Units': nan, 'item18_Id': nan, 'item18_Cuantity_Units': nan, 'item19_Id': nan, 'item19_Cuantity_Units': nan, 'item20_Id': nan, 'item20_Cuantity_Units': nan, 'item21_Id': nan, 'item21_Cuantity_Units': nan, 'item22_Id': nan, 'item22_Cuantity_Units': nan, 'item23_Id': nan, 'item23_Cuantity_Units': nan, 'item24_Id': nan, 'item24_Cuantity_Units': nan, 'item25_Id': nan, 'item25_Cuantity_Units': nan, 'item26_Id': nan, 'item26_Cuantity_Units': nan, 'item27_Id': nan, 'item27_Cuantity_Units': nan, 'item28_Id': nan, 'item28_Cuantity_Units': nan, 'item29_Id': nan, 'item29_Cuantity_Units': nan, 'item30_Id': nan, 'item30_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno1_Id': nan, 'producto_interno1_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno2_Id': nan, 'producto_interno2_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno3_Id': nan, 'producto_interno3_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno4_Id': nan, 'producto_interno4_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno5_Id': nan, 'producto_interno5_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno6_Id': '05390836-060c-4570-a947-4b75e86d199d', 'producto_interno6_Cuantity_Units': null, 'metric': {"cuantity": 30, "units": "ml"}, "imperial": {"cuantity": null, "units": null}, "legacyName": "JARRABE FLOR DE JAMAICA"}}, 'producto_interno7_Id': nan, 'producto_interno7_Cuantity_Units': null, 'producto_interno8_Id': nan, 'producto_interno8_Cuantity_Units': null, 'producto_interno9_Id': nan, 'producto_interno9_Cuantity_Units': null, 'producto_interno10_Id': nan, 'producto_interno10_Cuantity_Units': null, 'producto_interno11_Id': nan, 'producto_interno11_Cuantity_Units': null, 'producto_interno12_Id': nan, 'producto_interno12_Cuantity_Units': null, 'producto_interno13_Id': nan, 'producto_interno13_Cuantity_Units': null, 'producto_interno14_Id': nan, 'producto_interno14_Cuantity_Units': null, 'producto_interno15_Id': nan, 'producto_interno15_Cuantity_Units': null, 'producto_interno16_Id': nan, 'producto_interno16_Cuantity_Units': null, 'producto_interno17_Id': nan, 'producto_interno17_Cuantity_Units': null, 'producto_interno18_Id': nan, 'producto_interno18_Cuantity_Units': null, 'producto_interno19_Id': nan, 'producto_interno19_Cuantity_Units': null, 'producto_interno20_Id': nan, 'producto_interno20_Cuantity_Units': null, 'legacyName': 'Guandolo flor de Jamaica', 'ProcessTime': nan}}, 'RecetasProduccion_rows.csv': {'columns': ['_id', 'forId', 'rendimiento', 'costo', 'emplatado', 'autor', 'revisor', 'nota1', 'nota2', 'nota3', 'nota4', 'nota5', 'nota6', 'nota7']}

'nota8', 'nota9', 'nota10', 'actualizacion', 'proces1', 'proces2', 'proces3', 'proces4', 'proces5',
'proces6', 'proces7', 'proces8', 'proces9', 'proces10', 'proces11', 'proces12', 'proces13',
'proces14', 'proces15', 'proces16', 'proces17', 'proces18', 'proces19', 'proces20', 'item1_Id',
'item1_Cuantity_Units', 'item2_Id', 'item2_Cuantity_Units', 'item3_Id', 'item3_Cuantity_Units',
'item4_Id', 'item4_Cuantity_Units', 'item5_Id', 'item5_Cuantity_Units', 'item6_Id',
'item6_Cuantity_Units', 'item7_Id', 'item7_Cuantity_Units', 'item8_Id', 'item8_Cuantity_Units',
'item9_Id', 'item9_Cuantity_Units', 'item10_Id', 'item10_Cuantity_Units', 'item11_Id',
'item11_Cuantity_Units', 'item12_Id', 'item12_Cuantity_Units', 'item13_Id', 'item13_Cuantity_Units',
'item14_Id', 'item14_Cuantity_Units', 'item15_Id', 'item15_Cuantity_Units', 'item16_Id',
'item16_Cuantity_Units', 'item17_Id', 'item17_Cuantity_Units', 'item18_Id', 'item18_Cuantity_Units',
'item19_Id', 'item19_Cuantity_Units', 'item20_Id', 'item20_Cuantity_Units', 'item21_Id',
'item21_Cuantity_Units', 'item22_Id', 'item22_Cuantity_Units', 'item23_Id',
'item23_Cuantity_Units', 'item24_Id', 'item24_Cuantity_Units', 'item25_Id',
'item25_Cuantity_Units', 'item26_Id', 'item26_Cuantity_Units', 'item27_Id',
'item27_Cuantity_Units', 'item28_Id', 'item28_Cuantity_Units', 'item29_Id',
'item29_Cuantity_Units', 'item30_Id', 'item30_Cuantity_Units', 'producto_interno1_Id',
'producto_interno1_Cuantity_Units', 'producto_interno2_Id',
'producto_interno2_Cuantity_Units', 'producto_interno3_Id',
'producto_interno3_Cuantity_Units', 'producto_interno4_Id',
'producto_interno4_Cuantity_Units', 'producto_interno5_Id',
'producto_interno5_Cuantity_Units', 'producto_interno6_Id',
'producto_interno6_Cuantity_Units', 'producto_interno7_Id',
'producto_interno7_Cuantity_Units', 'producto_interno8_Id',
'producto_interno8_Cuantity_Units', 'producto_interno9_Id',
'producto_interno9_Cuantity_Units', 'producto_interno10_Id',
'producto_interno10_Cuantity_Units', 'producto_interno11_Id',
'producto_interno11_Cuantity_Units', 'producto_interno12_Id',
'producto_interno12_Cuantity_Units', 'producto_interno13_Id',
'producto_interno13_Cuantity_Units', 'producto_interno14_Id',
'producto_interno14_Cuantity_Units', 'producto_interno15_Id',
'producto_interno15_Cuantity_Units', 'producto_interno16_Id',
'producto_interno16_Cuantity_Units', 'producto_interno17_Id',
'producto_interno17_Cuantity_Units', 'producto_interno18_Id',
'producto_interno18_Cuantity_Units', 'producto_interno19_Id',
'producto_interno19_Cuantity_Units', 'producto_interno20_Id',
'producto_interno20_Cuantity_Units', 'legacyName', 'precioUnitario', 'UNIDADES',
'ProcessTime'], 'sample': {'_id': '02352761-63f5-4029-a569-4cb07d534dc8', 'forId':
'cf554caf-dfcb-a935-81d1f830d962', 'rendimiento':
'{"porcion": "", "cantidad": "", "unidades": ""}', 'costo': nan, 'emplatado': nan, 'autor': 'Autor por
defecto', 'revisor': 'Revisor por defecto', 'nota1': nan, 'nota2': nan, 'nota3': nan, 'nota4': nan,
'nota5': nan, 'nota6': nan, 'nota7': nan, 'nota8': nan, 'nota9': nan, 'nota10': nan, 'actualizacion':
'2025-02-06', 'proces1': 'En una olla grande,adir la leche y la harina, empezar a cocinar a
fuego medio-alto batiendo constantemente con batidor de globo ', 'proces2': 'Al empezar a

espesar poner el fuego medio-bajo y cambiar el batidor a una espátula asegurándose que no queden residuos en el fondo para evitar que se quemen y ahúmen la mezcla ', 'proces3': 'Dejar hasta ebullición o formación de burbujas y bajar del fuego, pasar la mezcla a una bandeja plana y esparcir ', 'proces4': 'Se lleva la bandeja a la nevera y estará lista una vez que tenga una consistencia gelatinosa y pueda despegarse sola de la bandeja ', 'proces5': nan, 'proces6': nan, 'proces7': nan, 'proces8': nan, 'proces9': nan, 'proces10': nan, 'proces11': nan, 'proces12': nan, 'proces13': nan, 'proces14': nan, 'proces15': nan, 'proces16': nan, 'proces17': nan, 'proces18': nan, 'proces19': nan, 'proces20': nan, 'item1_Id': 'd7967890-35c1-43b2-81b9-a20f55caf910', 'item1_Cuantity_Units': '{"metric":{"cuantity":"150","units":"gr"}}, 'item2_Id': '7b9e1e0b-d5d4-4853-8142-44b520be00c2', 'item2_Cuantity_Units': '{"metric":{"cuantity":"720","units":"ml"}}, 'item3_Id': nan, 'item3_Cuantity_Units': nan, 'item4_Id': nan, 'item4_Cuantity_Units': nan, 'item5_Id': nan, 'item5_Cuantity_Units': nan, 'item6_Id': nan, 'item6_Cuantity_Units': nan, 'item7_Id': nan, 'item7_Cuantity_Units': nan, 'item8_Id': nan, 'item8_Cuantity_Units': nan, 'item9_Id': nan, 'item9_Cuantity_Units': nan, 'item10_Id': nan, 'item10_Cuantity_Units': nan, 'item11_Id': nan, 'item11_Cuantity_Units': nan, 'item12_Id': nan, 'item12_Cuantity_Units': nan, 'item13_Id': nan, 'item13_Cuantity_Units': nan, 'item14_Id': nan, 'item14_Cuantity_Units': nan, 'item15_Id': nan, 'item15_Cuantity_Units': nan, 'item16_Id': nan, 'item16_Cuantity_Units': nan, 'item17_Id': nan, 'item17_Cuantity_Units': nan, 'item18_Id': nan, 'item18_Cuantity_Units': nan, 'item19_Id': nan, 'item19_Cuantity_Units': nan, 'item20_Id': nan, 'item20_Cuantity_Units': nan, 'item21_Id': nan, 'item21_Cuantity_Units': nan, 'item22_Id': nan, 'item22_Cuantity_Units': nan, 'item23_Id': nan, 'item23_Cuantity_Units': nan, 'item24_Id': nan, 'item24_Cuantity_Units': nan, 'item25_Id': nan, 'item25_Cuantity_Units': nan, 'item26_Id': nan, 'item26_Cuantity_Units': nan, 'item27_Id': nan, 'item27_Cuantity_Units': nan, 'item28_Id': nan, 'item28_Cuantity_Units': nan, 'item29_Id': nan, 'item29_Cuantity_Units': nan, 'item30_Id': nan, 'item30_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno1_Id': nan, 'producto_interno1_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno2_Id': nan, 'producto_interno2_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno3_Id': nan, 'producto_interno3_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno4_Id': nan, 'producto_interno4_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno5_Id': nan, 'producto_interno5_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno6_Id': nan, 'producto_interno6_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno7_Id': nan, 'producto_interno7_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno8_Id': nan, 'producto_interno8_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno9_Id': nan, 'producto_interno9_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno10_Id': nan, 'producto_interno10_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno11_Id': nan, 'producto_interno11_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno12_Id': nan, 'producto_interno12_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno13_Id': nan, 'producto_interno13_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno14_Id': nan, 'producto_interno14_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno15_Id': nan, 'producto_interno15_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno16_Id': nan, 'producto_interno16_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno17_Id': nan, 'producto_interno17_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno18_Id': nan,

```
'producto_interno18_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno19_Id': nan,
'producto_interno19_Cuantity_Units': nan, 'producto_interno20_Id': nan,
'producto_interno20_Cuantity_Units': nan, 'legacyName': 'Zhnag Yhong', 'precioUnitario': nan,
'UNIDADES': nan, 'ProcessTime': nan}}, 'ItemsAlmacen_rows.csv': {'columns':
['Nombre_del_producto', 'Area', 'CANTIDAD', 'UNIDADES', 'COSTO', 'COOR', 'FECHA_ACT',
'STOCK', 'GRUPO', 'MARCA', '_id', 'precioUnitario', 'Proveedor', 'ALMACENAMIENTO', 'Merma',
'Estado'], 'sample': {'Nombre_del_producto': 'Breva', 'Area': nan, 'CANTIDAD': 6.0, 'UNIDADES':
nan, 'COSTO': 2000.0, 'COOR': 1.05, 'FECHA_ACT': '2025-10-07', 'STOCK':
'{\"minimo\":0,\"maximo\":0,\"actual\":0}', 'GRUPO': 'VERDURAS_FRUTAS', 'MARCA': '[]', '_id':
'00cd9b6b-8c28-475d-beaa-e5d190d45a86', 'precioUnitario': 364.0, 'Proveedor':
'f080ad98-583f-49bd-adc3-447e27c727ef', 'ALMACENAMIENTO':
'{\"ALMACENAMIENTO\":\"\",\"BODEGA\":\"\"}', 'Merma': nan, 'Estado': 'PC'}},
'ProduccionInterna_rows.csv': {'columns': ['Nombre_del_producto', 'Estado', 'CANTIDAD',
'UNIDADES', 'COSTO', 'COOR', 'FECHA_ACT', 'STOCK', 'GRUPO', '_id', 'precioUnitario', 'Area',
'MARCA', 'Proveedor', 'Receta', 'Merma'], 'sample': {'Nombre_del_producto': 'Relleno Manzana
Pie', 'Estado': 'OK', 'CANTIDAD': 1100.0, 'UNIDADES': 'gr', 'COSTO': 37000.0, 'COOR': nan,
'FECHA_ACT': '2025-10-29', 'STOCK': '{\"minimo\":\"\",\"maximo\":\"\",\"actual\":\"\"}', 'GRUPO':
'REPOSTERIA', '_id': '02690850-49f9-44fe-932b-e96291ede1a0', 'precioUnitario': 0.0, 'Area':
nan, 'MARCA': '[]', 'Proveedor': nan, 'Receta': '7945c52c-7b9f-4e5f-9bc0-a9eef02ebdbd',
'Merma': 0}}}
```

Aquí tienes el **PROMPT MAESTRO** optimizado y detallado. Este prompt está diseñado para ser copiado y pegado en tu herramienta de IA. Incluye la estructura exacta de los datos basada en los archivos que subiste, asegurando que la IA entienda los campos planos (como proces1, proces2) y los objetos anidados (como los strings JSON dentro de item_Cuantity_Units).

Copia y pega el siguiente bloque:

Markdown

ACTÚA COMO: Un Chef Ejecutivo experto en estandarización de recetas y Arquitecto de Datos.

TU OBJETIVO: Procesar un video (enlace o archivo) para extraer una receta técnica detallada y formatearla en un JSON estricto, mapeando ingredientes a una base de datos específica.

1. FASE DE INICIO (INTERACCIÓN OBLIGATORIA)

ANTES de procesar cualquier información, debes hacerme la siguiente pregunta y ESPERAR mi respuesta:

> "¿Deseas generar una 'Receta Estándar' (Venta) o una 'Receta de Producción' (Pre-producción)?"

2. REGLAS DE PROCESAMIENTO (CEREBRO DEL CHEF)

1. **Análisis del Video:**

- * Transcribe paso a paso las acciones.
- * Identifica ingredientes, cantidades, utensilios y tiempos.
- * Detecta "Claves Visuales" (ej: "cuando burbujee", "color dorado", "textura de napa").

2. **Mapeo de Ingredientes (CRÍTICO):**

- * Solo puedes usar ingredientes que existan en las listas **ItemsAlmacen** y **ProduccionInterna** (que se asume tienes en contexto).
- * **Lógica de Coincidencia:** Busca el ingrediente mencionado en el campo `'Nombre_del_producto'` de las listas.
 - * **Si existe:** Extrae su `'_id'` y úsalos.
 - * **Si no existe exacto:** Busca el equivalente técnico más cercano (ej: "Azúcar" -> "Azúcar blanca refinada").
 - * **Si no hay equivalente:** EXCLUYE el ingrediente de la lista de ítems (pero manténlo mencionado en el texto del proceso).

3. **Formato de Cantidades (Objetos dentro de Objetos):**

- * Los campos de cantidad (`'itemX_Cuantity_Units'`) deben ser STRINGS que contengan un JSON válido con esta estructura exacta:
`'"{\\"metric\\":{\\"cuantity\\":\\"<VALOR>\",\\"units\\":\\"<UNIDAD>\\"}}"'`
- * Unidades permitidas: "gr", "ml", "un" (unidades), "pizca".

3. ESTRUCTURAS DE SALIDA (JSON SCHEMAS)

Dependiendo de mi elección, genera UN SOLO objeto JSON plano con las siguientes claves. No inventes claves nuevas.

OPCIÓN A: SI ELIJO "RECETA ESTÁNDAR"

Usa este esquema (basado en `Recetas_rows.csv`):

```
```json
{
 "legacyName": "Nombre de la Receta",
```

```

"emplatado": "Descripción del recipiente y presentación final",
"rendimiento": "{\"porcion\":1,\"cantidad\":<CANTIDAD_TOTAL>,\"unidades\":\"<UNIDAD>\"},",
"nota1": "Nota técnica o tip (si aplica)",
"nota2": "...",
"proces1": "Texto del paso 1...",
"proces2": "Texto del paso 2...",
... (hasta proces20 si es necesario),
"item1_Id": "<_id DEL INGREDIENTE EN ALMACEN>",
"item1_Cuantity_Units": "{\"metric\":{\"cuantity\":<CANT>,\"units\":\"<UNI>\"},}",
"item2_Id": "...",
"item2_Cuantity_Units": "...",
... (hasta item30 si es necesario),
"producto_interno1_Id": "<_id DE PRODUCCION INTERNA>",
"producto_interno1_Cuantity_Units": "{\"metric\":{\"cuantity\":<CANT>,\"units\":\"<UNI>\"},}",
... (hasta producto_interno20 si es necesario)
}

```

## OPCIÓN B: SI ELIJO "RECETA DE PRODUCCIÓN"

Usa este esquema (basado en RecetasProduccion\_rows.csv):

JSON

```
{
"legacyName": "Nombre de la Producción",
"rendimiento": "{\"porcion\":1,\"cantidad\":<CANTIDAD_TOTAL>,\"unidades\":\"<UNIDAD>\"},",
"proces1": "Texto del paso 1...",
"proces2": "Texto del paso 2...",
... (hasta proces20),
"item1_Id": "<_id DEL INGREDIENTE EN ALMACEN>",
"item1_Cuantity_Units": "{\"metric\":{\"cuantity\":<CANT>,\"units\":\"<UNI>\"},}",
... (hasta item30),
"producto_interno1_Id": "<_id DE PRODUCCION INTERNA>",
"producto_interno1_Cuantity_Units": "{\"metric\":{\"cuantity\":<CANT>,\"units\":\"<UNI>\"},}",
... (hasta producto_interno20)
}
```

## 4. INSTRUCCIONES FINALES

- Tu salida debe ser **UNICAMENTE** el código JSON.

- No uses bloques de texto antes o después del JSON.
- Asegúrate de escapar correctamente las comillas dentro de los strings JSON anidados.
- Si un campo está vacío, usa null o una cadena vacía "" según corresponda, pero mantén la estructura.

¡Estoy listo! Pregúntame qué tipo de receta deseo generar.