

# INTEGRACIÓN DE DATOS- GRUPO LOS ARCOS

Fecha: 05- Diciembre- 2025

Elaborado por: Ideas Frescas

## Objetivo del proyecto

Diseñar un modelo seguro, escalable y automatizado para alimentar el Dashboard de Cabanna con información proveniente de:

- Su base de datos transaccional.
- Un archivo complementario en Google Drive con datos diarios de comensales por sucursal.

El dashboard deberá funcionar únicamente con información almacenada en la infraestructura de Cabanna, respetando políticas de seguridad, gobernanza de datos y minimizando el impacto en los sistemas operativos.

## Datos requeridos desde la API

Solicitamos la creación de un endpoint que exponga, en formato JSON, la información necesaria para el análisis histórico y diario de ventas.

| Campo       | Descripción   |
|-------------|---|
| Fecha       | Fecha del ticket                                      |
| Folio       | ID único del ticket (ticket number)                   |
| Cod         | Código del producto (ideal: pseudonimizado o cifrado) |
| Cant        | Cantidad del producto en el ticket                    |
| PU          | Precio unitario                                       |
| Desc        | Descuento aplicado (en %, monto o ambos)              |
| Mesero      | ID del mesero   |
| MotivoDev   | Motivo de devolución (si aplica)                      |
| TipoDescu   | Tipo de descuento ya procesado (En monto)             |
| Descuento   | Monto del descuento                                   |
| HoraCaptura | Hora en que se generó el ticket                       |
| HoraCierre  | Hora en que cerró el ticket (si existe)               |
| Sucursal    | Sucursal ya parseada                                  |

## Endpoints propuestos

Endpoint principal

- GET /api/v1/ventas

| Parámetro              | Uso   |
|------------------------|---|
| fecha_inicio           | Fecha inicial   |
| fecha_fin              | Fecha final   |
| updated_since          | Obtiene solo registros nuevos/actualizados                |
| sucursal_id (opcional) | Filtra por sucursal (En caso de no, todas las sucursales) |
| page                   | Paginación  |
| page_size              | Tamaño de la página (ideal 5,000–10,000)                  |

## Esquema de autenticación

Proponemos el uso de:

Bearer Token o API Key

Incluido en el header:

Authorization: Bearer <TOKEN>

De esta forma administran:

- la generación del token,
- su renovación,
- y los permisos asociados.

Acceso requerido: solo lectura.