

Guía de Entrega - Internship Dashboard

Este documento resume la configuración, ejecución y estructura del proyecto **Internship Dashboard**.

1. Descripción

Pipeline modular de datos desarrollado durante unas prácticas en **Kombo AI**, con integración de datos desde ChartMogul y Holded. Diseñado para generar métricas clave listas para visualización en Power BI.

2. Configuración Inicial

1. Clonar el repositorio:

```
git clone https://github.com/rorythomson-data/Internship_Dashboard.git
```

2. Crear un entorno virtual:

```
python -m venv venv
```

3. Activar el entorno virtual:

```
./venv/Scripts/activate (Windows)
```

```
source venv/bin/activate (macOS/Linux)
```

4. Instalar dependencias:

```
pip install -r requirements.txt
```

5. Crear un archivo `.env` con las claves:

```
CHARTMOGUL_API_KEY=tu_clave_chartmogul
```

```
HOLDED_API_KEY=tu_clave_holdded
```

3. Ejecución del Pipeline

Ejecutar el script principal:

```
python run_all.py
```

Los datos se almacenan en `data/OUTPUT/` y los logs en `logs/pipeline.log`.

4. Integración Continua

Cada push a la rama `main` activa GitHub Actions:

- Instala dependencias.
- Ejecuta `run_all.py`.
- Sube los archivos en `data/OUTPUT/` como artefactos.

5. Descarga de Artefactos

Para descargar los resultados generados automáticamente por el pipeline en GitHub Actions:

1. Ir a la pestaña **Actions** del repositorio.
2. Seleccionar el flujo de trabajo más reciente (**Internship Dashboard Pipeline**).

3. Hacer scroll hasta la sección ****Artifacts****.

4. Descargar el archivo ZIP con el contenido de `data/OUTPUT/`.

6. Visualización en Power BI

Conectar Power BI a `data/INPUT/clean/` para:

- MRR (Monthly Recurring Revenue)
- Facturación total
- Nuevos contactos
- Evolución de gastos

7. Aviso

Este proyecto incluye datos y APIs privadas. No compartir las claves ni el archivo `.env`.