

## Challenge - Gestión Operativa

### Ejercicio:

Armar un **script en cualquier lenguaje (preferentemente python)**, que **permita visualizar todas las condiciones de negocio** partiendo de una orden de compra.

El resultado del script debe plasmarse en un archivo con extensión .csv

Partiendo de las siguientes órdenes, se necesita saber:

#### Order id

- 4114988927
- 4114988960
- 4114999549

(\*) Crear el script considerando que el input puede ser miles de orders.

- **Entity Order:** ¿Qué productos fueron comprados?
  - a. ID orden
  - b. ID item
  - c. Descripción del producto junto con su variación, de existir.
    - i. Ejemplo
      1. Samsung Galaxy A20 - Color Blanco.
      2. Funda Para Galaxy A20
      3. Cargador Inalámbrico
- **Entity Shipment:**
  - a. ID Shipment
  - b. Estado y subestado del envío
  - c. ¿A qué tipo de logística pertenece?
  - d. ¿Cuál es el destino del envío? (analizar en base al campo "receiver\_address.agency")
    - i. Agencia o Domicilio
      1. Si fue a agencia, imprimir el ID de la agencia y del carrier
      2. Si fue a domicilio, imprimir la dirección completa
  - e. Dirección del receptor completa

### Ejemplo CSV

ID orden	ID Item	Descripción producto	ID Envío	Estado	Subestado	Tipo de logística	Destino do envío	Dirección Receptor
999999999	MLB999999	Item test 1 Cor Branco	888888	ready_to_ship	ready_for_pickup	cross_docking	Domicilio	Test address V Rio de Janeiro 21050900

### Documentación:

- API's de Mercado Envios
  - [https://developers.mercadolibre.com.ar/es\\_ar/mercadoenvios-modo-2](https://developers.mercadolibre.com.ar/es_ar/mercadoenvios-modo-2)

- Orders:
  - [https://developers.mercadolibre.com.ar/es\\_ar/gestiona-ventas](https://developers.mercadolibre.com.ar/es_ar/gestiona-ventas)

Se debe **utilizar estructuras de código** lo más **eficiente** posible, entendiendo que **todos los recursos consumidos** para realizar el análisis mencionado **puede afectar los servicios productivos**.

Se considera un plus, procesamiento de datos con paralelismo para optimizar tiempos.

**(\*) MELI mock-data environment:**

- Substituir a "Base URL" <https://api.mercadolibre.com/> por <https://6f008c57-99e0-4a2e-8d80-782a71cf99db.mock.pstmn.io>
  - Ejemplo:
    - <https://6f008c57-99e0-4a2e-8d80-782a71cf99db.mock.pstmn.io/orders/4114999549>
- Validar que el ID devuelto por la API, corresponde al ID consultado.

## Entregable

Subir el código a tu repositorio GitHub de manera pública, para que podamos acceder.

Compartir el link al finalizar la práctica junto a todo lo que consideres necesario.