

Gestión Operativa: Challenge Técnico-funcional

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

4114991684

4114996152

4114997794

4114999549

4115004253

1. Order:

- a. ¿Qué productos se compraron?
 - i. Descripción del producto junto a su variación, si lo tiene.
 - 1. Samsung Galaxy A20 - Color Blanco. - \$4.000
 - 2. Funda Para Galaxy A20. - \$200
 - 3. Cargador Inalámbrico - \$500

2. Payments:

- a. Monto total de la orden
- b. Moneda utilizada

3. Envío:

- a. ¿A qué tipo de logística pertenece?
- b. Estado y subestado del envío
- c. ¿Cuál es el origen?
 - i. ¿Salió desde nuestros depósitos o del vendedor? (Si el tipo de Logística es “fulfillment” salió de nuestros depósitos).
- d. ¿Cuál es el destino del envío? (analizar en base al campo “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. ¿Qué proveedor lo transportó?

4. Lead Time

- a. ¿Qué día se entregó?
- b. ¿Cuál fue la promesa de entrega y la fecha límite de entrega?
- c. ¿Se entregó en tiempo y forma?
- ii. Envíos **entregados fuera de la primera ventana** estimada.
 - a. **Registrar el delay** de entrega, **expresado** en **HH:mm:ss**.

Documentación:

1. API's de Mercado Envíos
https://developers.mercadolibre.com.ar/es_ar/envio-de-productos#Introducci%C3%B3n-a-Mercado-Env%C3%ADos
2. Tiempos de Envío:
https://developers.mercadolibre.com.ar/es_ar/envios#Lead-Time
3. Órdenes:
https://developers.mercadolibre.com.ar/es_ar/gestiona-ventas
4. Pagos:
https://developers.mercadolibre.com.ar/es_ar/pagos
5. Tiempos de Envío:
https://developers.mercadolibre.com.ar/es_ar/envios#Lead-Time

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**. Con tu cuenta de Mercado Libre, debés generar el access token para poder utilizar los recursos. **Las respuestas de cada api call debe ser mockeada**. Para ello, deben **revisar la documentación de cada API** y generar un **response simulado** para cada caso. Lo ideal sería que el script tenga una **variable de entorno** que permita ejecutar **dev o prod**.

La variable de entorno con valor dev devuelve todas las respuestas mock y prod consumiría los recursos de MercadoLibre.

Entregable

Una vez finalizados los ejercicios, lo debes subir 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.