

Introducción

< redactar >

1. Planteamiento del ejercicio

Como empresa estamos interesados en dar una nueva propuesta de valor a nuestros usuarios PRO, es por ello que requerimos hacer un análisis en el tiempo del patrón de comportamiento para saber cómo se están vendiendo nuestros productos en esta categoría de clientes.

El objetivo del ejercicio es implementar un mecanismo que permita transformar los archivos entregados por el área de ventas y generar un archivo final con las series de tiempo por producto tomando en cuenta la fecha y cantidad de productos vendidos ese día.

2. Output del ejercicio

- Publicar el package que contiene el desarrollo python en un servicio de repositorio público y compartir el link
- Archivo json con los siguientes key-value pairs alojado en el mismo repo, compartir link:

```
{
  "Bump":
    [
      "2021-05-01": 1020,
      "2021-05-02": 922,
      "2021-05-03": 1326,
      ...
    ]
  "Daily Bump"
    [
      "2021-05-01": 1467,
      "2021-05-02": 1028,
      "2021-05-03": 426,
      ...
    ]
  ...
}
```

3. Qué se va a medir

1.1 Aplicación buenas prácticas

- 1.2 Solución para el procesamiento de los datos
- 1.3 Arquitectura de la solución (informe, diagrama o video explicativo)
- 1.4 Manejo de lenguaje python
- 1.5 Envío del output dentro de las primeras 48 horas luego de recibido el ejercicio

Pregunta teórica: ¿Cómo cambiarías tu solución si cada archivo pesara 10 GB?

Link a los datos:

<https://drive.google.com/file/d/1NY9mapQxPGcNlsciG2WYgMJwi0Q6N9eV/view?usp=sharing>

Correo consulta a dudas....

(aaron.dominguez@yapo.cl y juan.figueira@yapo.cl)