Cordial Saludo

El siguiente es un miniproyect, Los resultados deben publicarse en github o gitlab como repositorio privado e invitarme (usuario panitaxx)

**Parte 1**

**Escenario**

Un cliente de IPCOM realiza ventas en sus call center y desea un API para analizarlas. Las ventas pueden ser consultadas mediante un API REST.

**API**

Existe un API que nos devuelve un arreglo con el siguiente JSON

[{

"clientId":1000223,

"phone":"992003040",

"nombre":"Juan Mata",

"compro":true,

"tdc":"gold",

"monto":123.20,

"date":"2020-02-20T14:53:00Z"

}]

Para consultar este API es mediante un  GET a <https://apirecruit-gjvkhl2c6a-uc.a.run.app/compras/2019-12-01>  para obtener todas las compras de un día.

Debe realizar un servicio web que consulte el api descrito arriba y  que responda unas estadísticas en el siguiente Endpoint

GET /resumen/2019-12-01?dias=5

La respuesta debe ser un JSON que devuelva lo siguiente:

{

  "total": 12001.00,

  "comprasPorTDC":{

    "oro":1000,

    "amex":9401

  },

  "nocompraron":100,

  "compraMasAlta":500

}

La fecha 2019-12-01 es la primera fecha. Y el parámetro días indica cuantos días debe consultar. En este ejemplo serian 5 dias incluido 2019-12-01 es decir del 2019-12-01 al 2019-12-05

El JSON debe contener los siguientes campos:

Total: la suma del monto de todas las ventas de todos los días indicados

comprasPorTDC: un map que tenga como llave el tipo de tdc y como valor la suma del monto correspondiente a esa tipo de tarjeta de esos días.

noCompraron: numero de registros donde no hubo compra

compraMasAlta: la compra mas alta en el periodo.

Parte 2

Dado un csv con los siguientes datos:

organizacion, usuario, rol

org1,jperez,admin

org1,jperez,superadmin

org1,asosa,writer

org2,jperez,admin

org2,rrodriguez,writer

org2,rrodriguez,editor

generar un json con la siguiente estructura:

[

   { organization: “org1”,

     users: [{

       username: “jperez”,

       roles: [“admin”,”superadmin”] }

       {

       username: “asosa”,

       roles: [“writer”] }

    ]

   },

  {

      organization:”org2”,

    …

}]

El csv siempre vendra ordenado primero por organización luego por usuario y por ultimo rol.

Notas para ambas partes

1. Debe crear un repositorio privado en Github con dos directorios llamados parte1 y parte2. Cada uno debe tener un Readme.md con información relevante de como correr el proyecto.
2. Debe hacer un ejercicio en Go.
3. Cualquier inquietud contáctame por mail.

Saludos,