

CHALLENGE TÉCNICO SQL

Una empresa de café quiere empezar a sacar nuevas métricas a partir de los pedidos que realizan los clientes. La empresa ya posee una base de datos con una tabla que registra los pedidos, junto con el cliente, total de la compra y la fecha en que se pidió.

Ejemplo de un registro de la tabla:

CAFE PAGOS TX:

Usuario <Int>	Transacción <Int>	Dia <Date>	Pedido <Array<JsonFormatString>>	Total <String>
100	100093	2022-01-02	[[{'cafe':'latte','medida':'venti'},{'cafe':'cortado','medida':'jarro'},{'cafe':'latte','medida':'venti'}]]	\$500

También se cuenta con una tabla exclusiva de entregas a domicilio.

ENVIOS:

Transacción <Int>	Dia <Date>	Barrio <String>	Dirección <String>	Estado <String>
100093	2022-01-02	Avenida siempre viva	Calle falsa 123	Entregado

USUARIOS:

Mes	Usuario <Int>	Segmentación <string>	Cantidad_cafes <Int>	cafe_gratis <boolean>	cafe_gratis_usado <boolean>
2022-01	100	Bronce	4	False	False
2022-01	101	Gold	20	True	True

La empresa quiere empezar a conocer lo siguiente:

1. Los diez clientes que más compraron en el mes.
2. Qué día de la semana es el más y menos concurrido del mes.
3. Los cinco cafés más vendidos en el mes.
4. Medir la cantidad de pedidos de delivery y pedidos en el café que hubo en el mes
5. Las tres combinaciones (café y medida) más pedidas.

Al cerrar el día de trabajo se requiere actualizar la cantidad de cafés que consumieron los usuarios y en caso de que tenga más de 5 cafés en el mes marcar que le corresponde un café gratis .

También la empresa quiere al cerrar el mes actualizar la segmentación de los usuarios, a partir de las siguientes reglas:

- Platinum: Sí tuvo más de 30 pedidos (delivery o presencial) en el mes
- Gold: Sí tuvo más de 15 pedidos (delivery o presencial) en el mes
- Bronce: El resto de usuarios

CHALLENGE TÉCNICO

Se requiere modelar la atención de clientes en este café. Hoy contamos con 3 cajas para atender a nuestros clientes. Se los atiende por orden de llegada. Para ello se cuenta con un CSV con la siguiente información:

id_persona, orden de llegada (número entero)

Se requiere como output la información de qué persona fue atendida por qué caja. Enviar la solución propuesta. Preferentemente en Python, en caso de no ser así aclarar en el código lo que crea pertinente.