

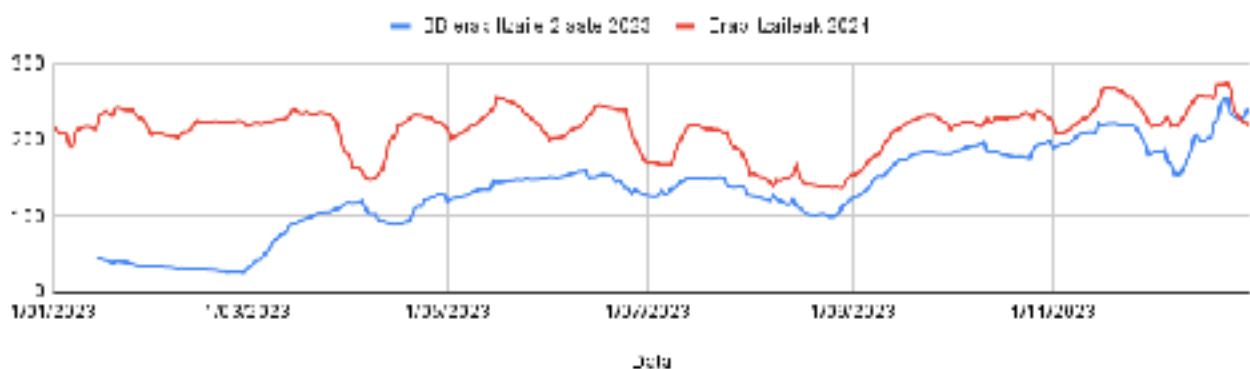
## Cosas por hacer: LA PRIMERA PARTE ES LA PRIORITARIA

1. Discriminar el número de operaciones que son exclusivamente de compra-venta
2. Cuántos usuarios únicos usan el sistema a diario o mensualmente
3. Comparación del flujo: medias móviles (2 y 4 semanas) Eje: compras, de operaciones de compra venta y de número de usuarios diferentes diarios

Una **media móvil** es una herramienta estadística que se utiliza para suavizar una serie de datos al crear un promedio de subconjuntos de datos a lo largo del tiempo. Esto permite identificar tendencias eliminando el "ruido" que puede generar la variabilidad en los datos.

AQUI EL PROBLEMA ES QUE NO TENEMOS DE 2023, PODEMOS PONER EN COMPARACIÓN CON LAS DOS SEMANAS DEL MES ANTERIOR

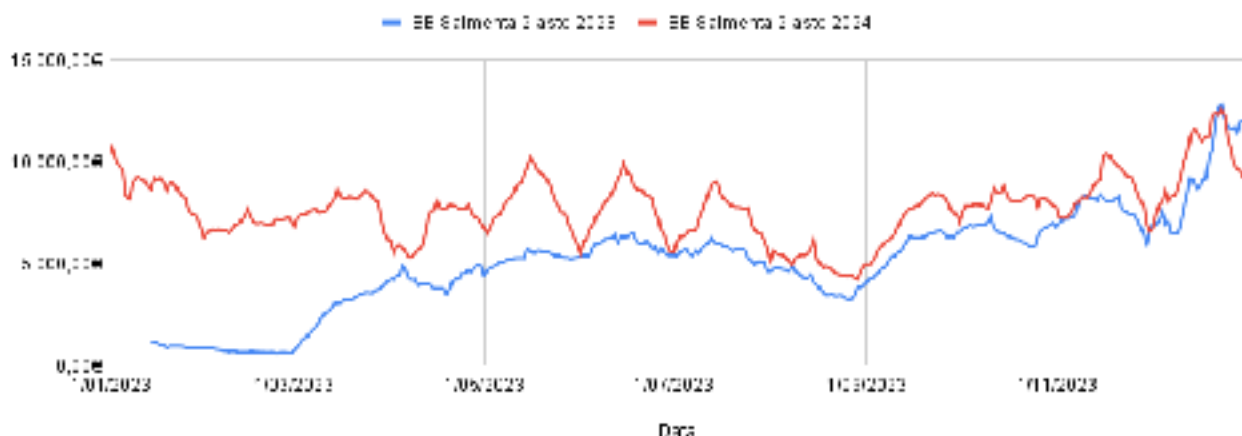
BB erabiltzaile 2 aste 2023 eta 2024



BB operazio 2 aste 2023 eta 2024



BB salmenta 2 aste 2023 eta 2024



4. Revisar los queries que hay que modificar y señalarlos.

5. Crear y comprobar que los nuevos queries funcionan bien con Dbeaver y modificar los endpoints. Al finalizar hacer push y avisar a Full-stack.

Hasta aquí ya estaría corregido todo el tema de lo realizado hasta ahora.

Para sección comercio lo que ellos mandan:

1. Por mes: Venta - Operaciones - Usuarios

Fecha - Año-Mes	Salmenta	Operazioak	Erabiltzaileak
2024-ene	2.049,90 €	84	49
2024-feb	948,68 €	52	29
2024-mar	1.581,86 €	73	38
2024-abr	1.639,67 €	78	37
2024-may	1.942,05 €	84	47
2024-jun	1.575,44 €	84	49
2024-jul	2.065,69 €	83	43
2024-ago	1.985,38 €	80	43
2024-sept	1.729,95 €	75	42
2024-oct	2.018,03 €	90	46
2024-nov	1.864,75 €	73	42
2024-dic	1.987,97 €	103	53
Suma total	21.389,37 €	959	134

Egunero 58,44 €

2.

3. Por mes: Compras - Operaciones

Fecha - Año-Mes	Erosketak	Operazioak
2024-ene	391,21 €	14
2024-feb	302,84 €	14
2024-mar	534,37 €	9
2024-abr	469,92 €	19
2024-may	121,17 €	5
2024-jun	307,11 €	11
2024-jul	256,51 €	11
2024-ago	322,10 €	15
2024-sept	242,23 €	14
2024-oct	206,57 €	10
2024-nov	201,17 €	10
2024-dic	208,03 €	10
Suma total	3.563,23 €	142

Egunero 9,74 €

4.

5. Por mes: Bonificaciones propias - Operaciones - Usuarios (Bonificaciones propias, de los comercios?)

Fecha - Año-Mes	Bonifikazio propio	Operazioak	Erabiltzaileak	%
2024-ene	31,47 €	48	28	1,54%
2024-feb	26,26 €	48	25	2,77%
2024-mar	44,69 €	67	33	2,83%
2024-abr	44,80 €	66	31	2,73%
2024-may	56,02 €	76	39	2,88%
2024-jun	38,59 €	68	40	2,45%
2024-jul	58,10 €	74	37	2,81%
2024-ago	57,57 €	73	37	2,90%
2024-sept	47,83 €	66	37	2,76%
2024-oct	54,95 €	76	40	2,72%
2024-nov	49,58 €	64	36	2,66%
2024-dic	52,45 €	88	44	2,64%
<b>Suma total</b>	<b>562,31 €</b>	<b>814</b>	<b>101</b>	<b>2,63%</b>

Egunero 1,54 €

## 6. Por mes: Bonificaciones recibidas - Operaciones

Fecha - Año-Mes	Jasotako Bonif.	Operazioak
2024-ene	18,65 €	13
2024-feb	18,36 €	24
2024-mar	45,24 €	14
2024-abr	39,68 €	35
2024-may	8,65 €	9
2024-jun	15,70 €	17
2024-jul	15,54 €	18
2024-ago	17,79 €	30
2024-sept	15,45 €	26
2024-oct	16,46 €	20
2024-nov	15,12 €	19
2024-dic	15,87 €	17
<b>Suma total</b>	<b>242,51 €</b>	<b>242</b>

Egunero 0,66 €

## 7. Por mes: Costes - Operaciones (tengo dudas sobre los porcentajes)

Fecha - Año-Mes	kosteak	Operazioak	%
2024-ene	10,19 €	2	0,50%
2024-feb	3,39 €	1	0,36%
2024-mar	11,39 €	2	0,72%
2024-abr	10,48 €	2	0,64%
2024-may	8,44 €	2	0,43%
2024-jun	2,69 €	1	0,17%
2024-jul	14,10 €	3	0,68%
2024-ago	8,00 €	2	0,40%
2024-sept	9,41 €	2	0,54%
2024-oct	15,43 €	3	0,76%
2024-nov	2,36 €	1	0,13%
2024-dic	15,38 €	3	0,77%
<b>Suma total</b>	<b>111,26 €</b>	<b>24</b>	<b>0,52%</b>

**Egunero 0,30 €**

#### 8. Por mes: Recargas - Operaciones - Usuarios

Fecha - Año-Mes	Errekargak	Operazioak	Erabiltzail
2024-ene	940,00 €	11	
2024-feb	557,42 €	10	
2024-mar	460,00 €	7	
2024-abr	630,00 €	11	
2024-may	911,95 €	16	
2024-jun	1.035,00 €	17	
2024-jul	1.095,00 €	16	
2024-ago	935,00 €	13	
2024-sept	440,00 €	7	
2024-oct	1.104,00 €	16	
2024-nov	1.236,36 €	14	
2024-dic	990,00 €	14	
<b>Suma total</b>	<b>10.334,73 €</b>	<b>152</b>	

**Komisiorik gabe 48,32%**

#### DUDAS A PREGUNTAR:

- Cuando se refiere a bonificaciones propias, es de los propios comercios? De las bonificaciones que ellos dan?
- Cuando es bonificaciones que reciben (jasotako bonifikazioak), recibe el local o los clientes?

... Si se os ocurre alguna más decidme porfa.