



S19 T01

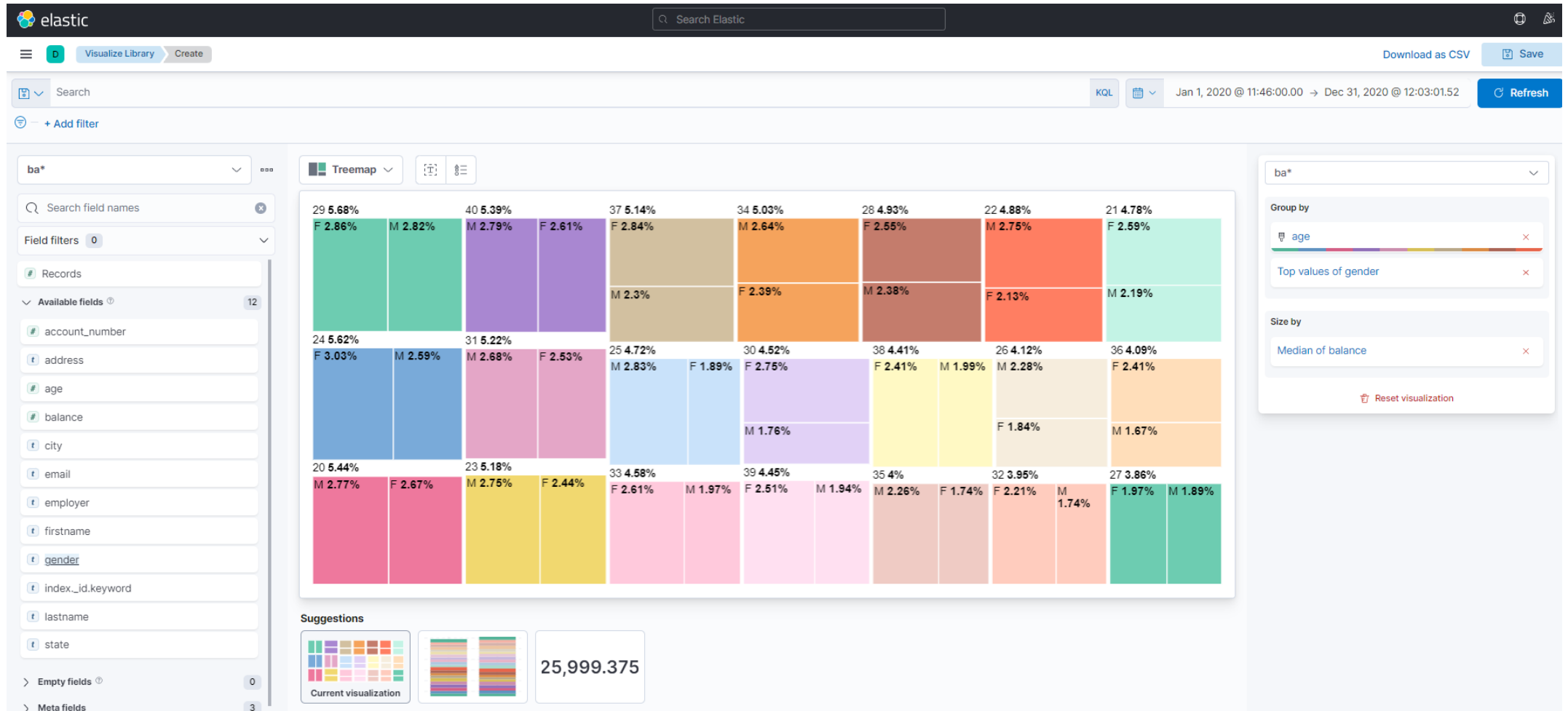
ElasticSearch i Kibana





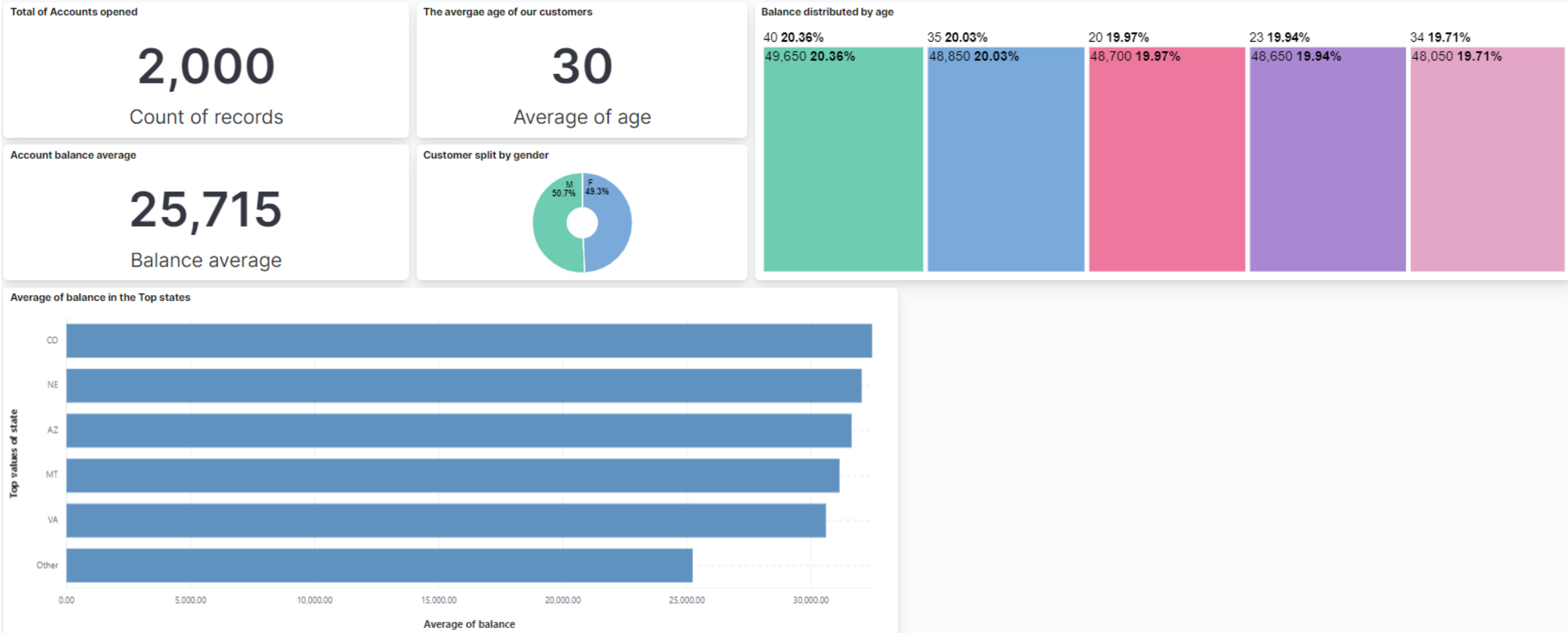
Visualitzacions

Kibana et permet fer diferents visualitzacions d'una manera àgil i senzilla, amb la pssibilitat d'afegir filtres i quèries.





The Dashboard





Presentació amb Canvas

Canvas, és una molt bona eina per fer el document final de l'anàlisi o visualització feta en kibana. Permet generar taules , gràfiques, etc vinculant el Canvas amb el Dataset carregat. és una molt bona eina!

Malauradament no permet una exportació directa a PDF , o si més no, la versió que estava fent servir no ho permet.

Explorant el Dataset

Per tal de fer aquest exercici s'han treballat les dades incloses al dataset `accounts.json` que conté una llista de números de compte ficticis, així com data generada de manera aleatòria.

Podreu trobar el fitxer al [link](#)

Aquí, una petita mostra:

account_number #	age #	balance #	city t	gender t	state t
0	29	16623	Hobucken	F	CO
1	32	39225	Brogan	M	IL
2	22	28838	Bennett	F	LA
3	26	44947	Cochranville	F	HI
4	31	27658	Eastvale	F	HI
5	30	29342	Fairview	F	NJ
6	36	5686	Dante	M	TN
7	22	39121	Shrewsbury	M	MO
8	35	48868	Wakulla	M	AZ

< 1 2 3 4 5 ... 100 >

Taules

S'ha volgut il·lustrar la possibilitat d'inserir taules amb les dades emprades. Aquí s'ha seleccionat només el contingut de Balance, Age i Gender, ordenant les dades per la variable Balance de més gran a més petit.

Distribució de saldos per edat.

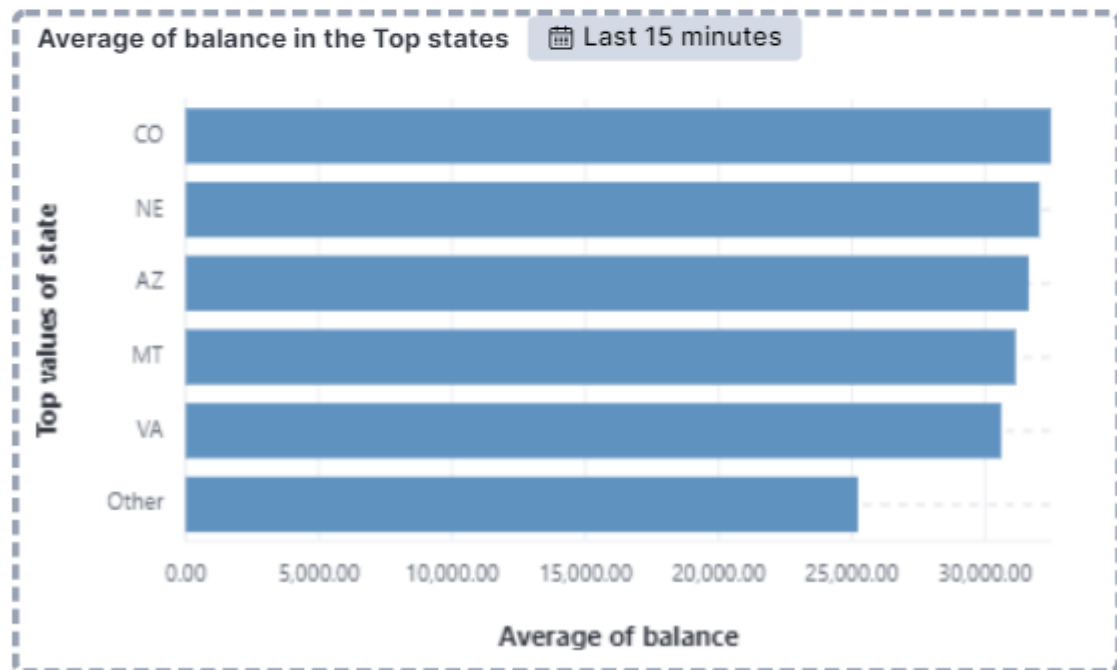
balance #	age #	gender t
49989	36	M
49795	25	F
49741	35	F
49671	40	F
49587	23	F
49568	20	M
49567	25	M
49433	21	M
49404	22	M
49355	20	M
49339	38	M
49334	30	F
49252	23	M
49222	28	F

< 1 2 3 4 5 ... 40 >

Gràfiques

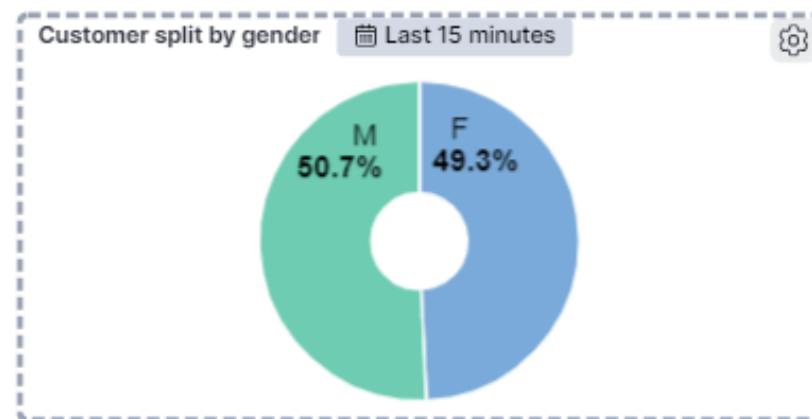
S'han treballat diferents gràfiques que hem pensat serien rellevants per estudiar les dades.

Mitja de balanços per estat



També hem estudiat la distribució dels nostres clientes per gènere, i edat, tal com es pot veure en aquesta gràfica.

Distribució per gèneres



Distribució de saldos per edat.

