

EXAMEN PROGRAMACIÓN CREATIVA
VISUALIZACIÓN DE DATOS
P: NICOLÁS TRONCOSO // A: MACARENA FERRER

PAULA CEPEDA
JULIO 2019

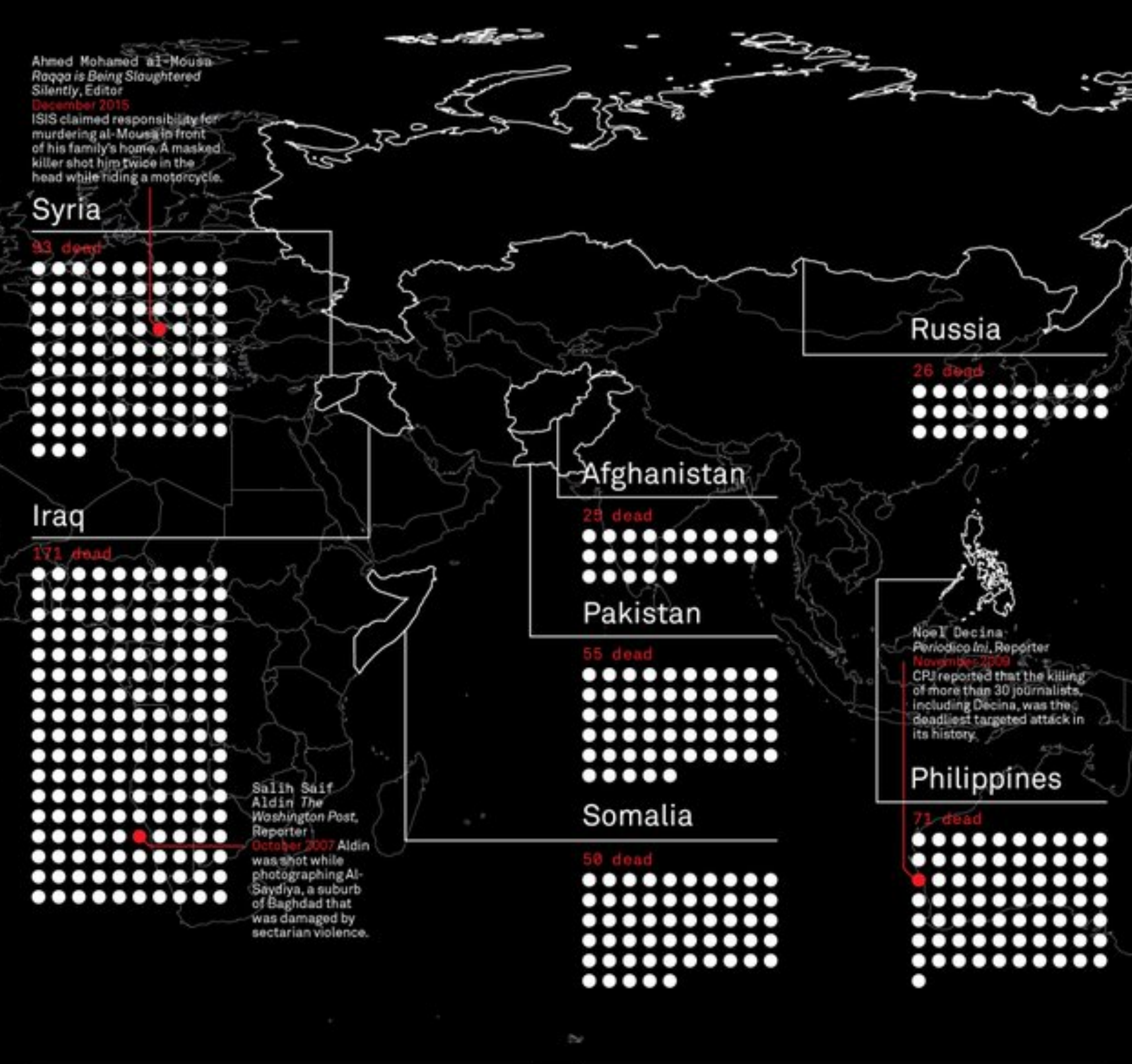
Para el examen he decidido visualizar la base de datos de bancos, la cual contiene datos de 21 bancos durante 8 años (2012 - 2019).

El ejercicio tiene 2 escalas de visualización:

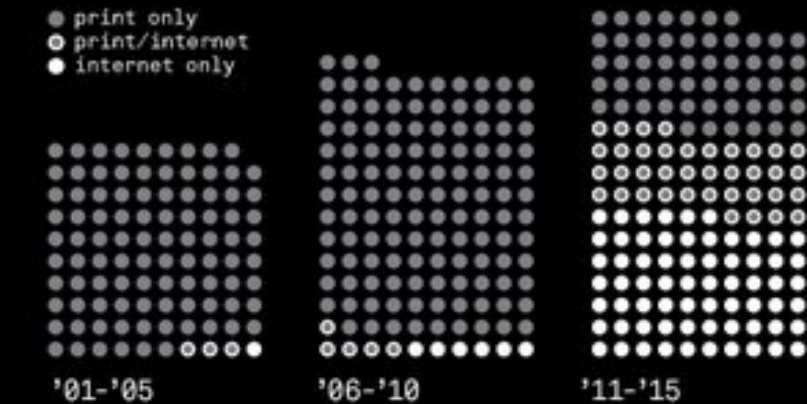
Visualización general: Muestra la fluctuación del ranking de los Top 10 mostrando todo el tiempo.

Visualización particular: Muestra la cantidad de dinero ganado navegable por cada mes, y permite el cambio de banco por el teclado.

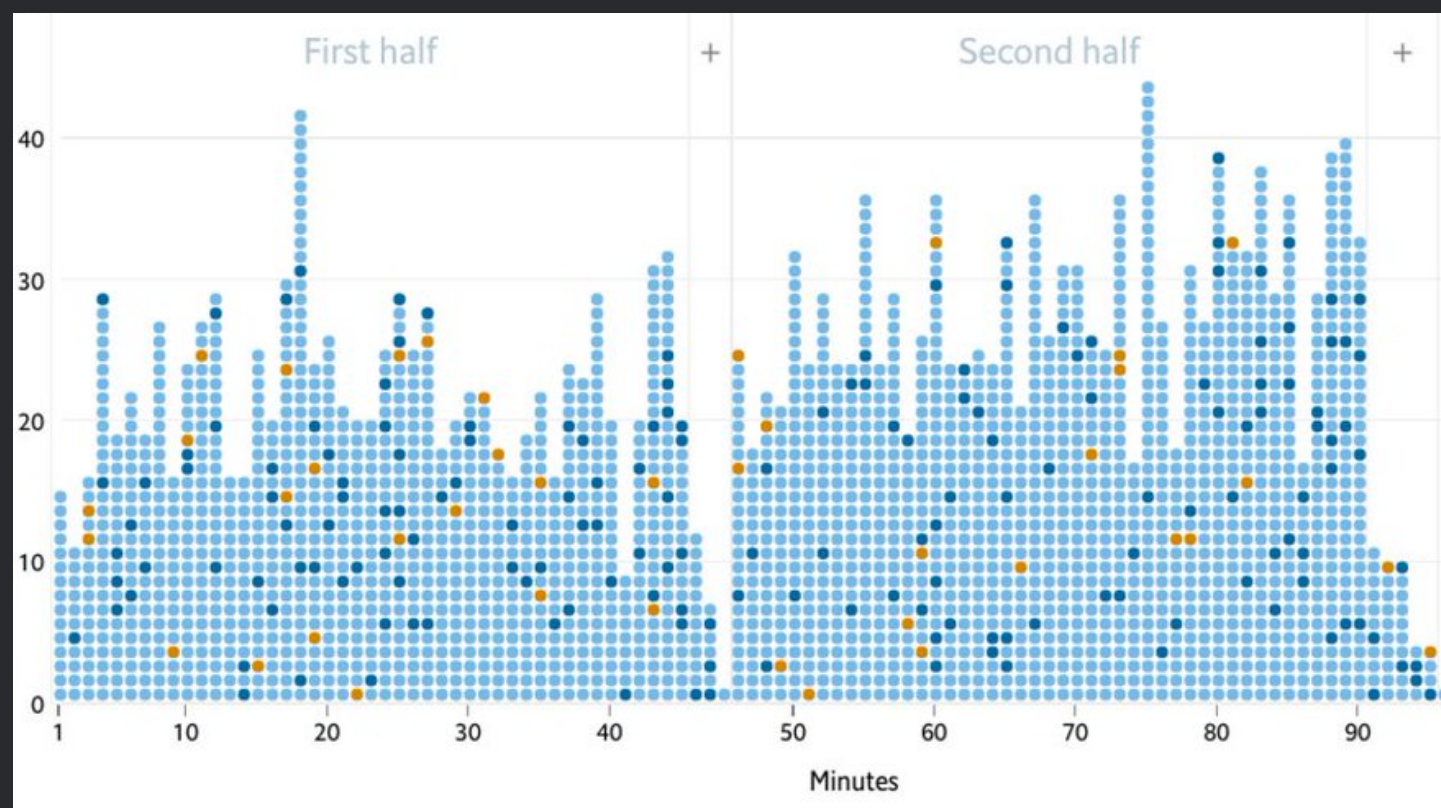
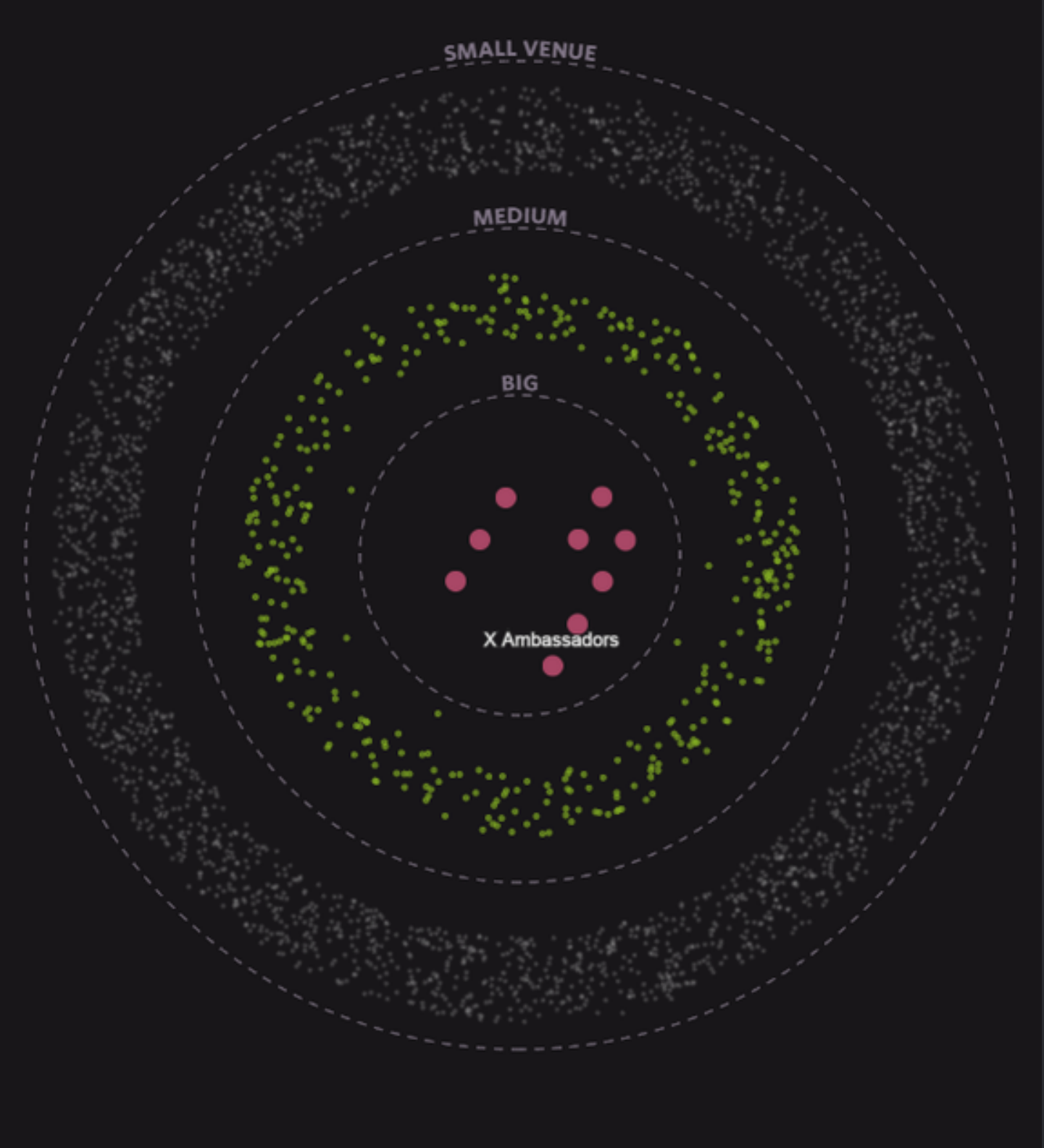
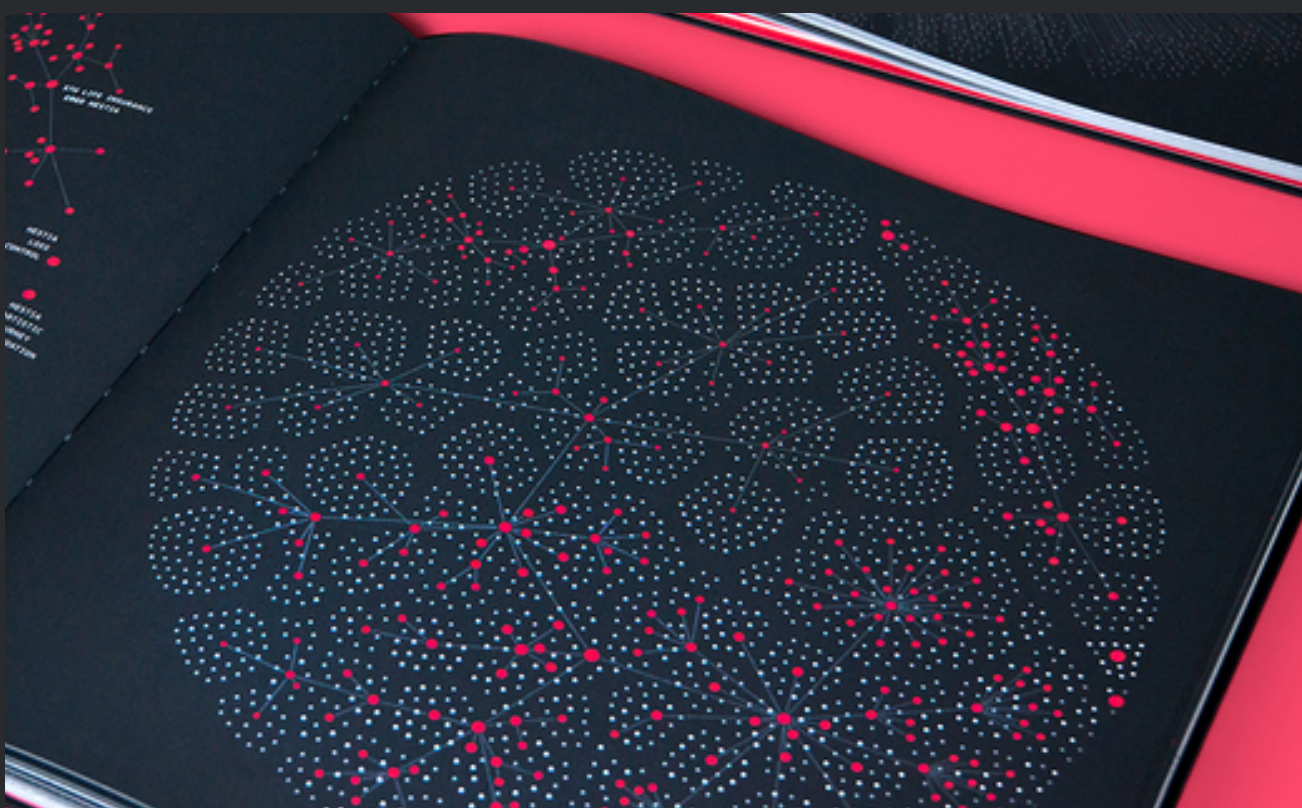
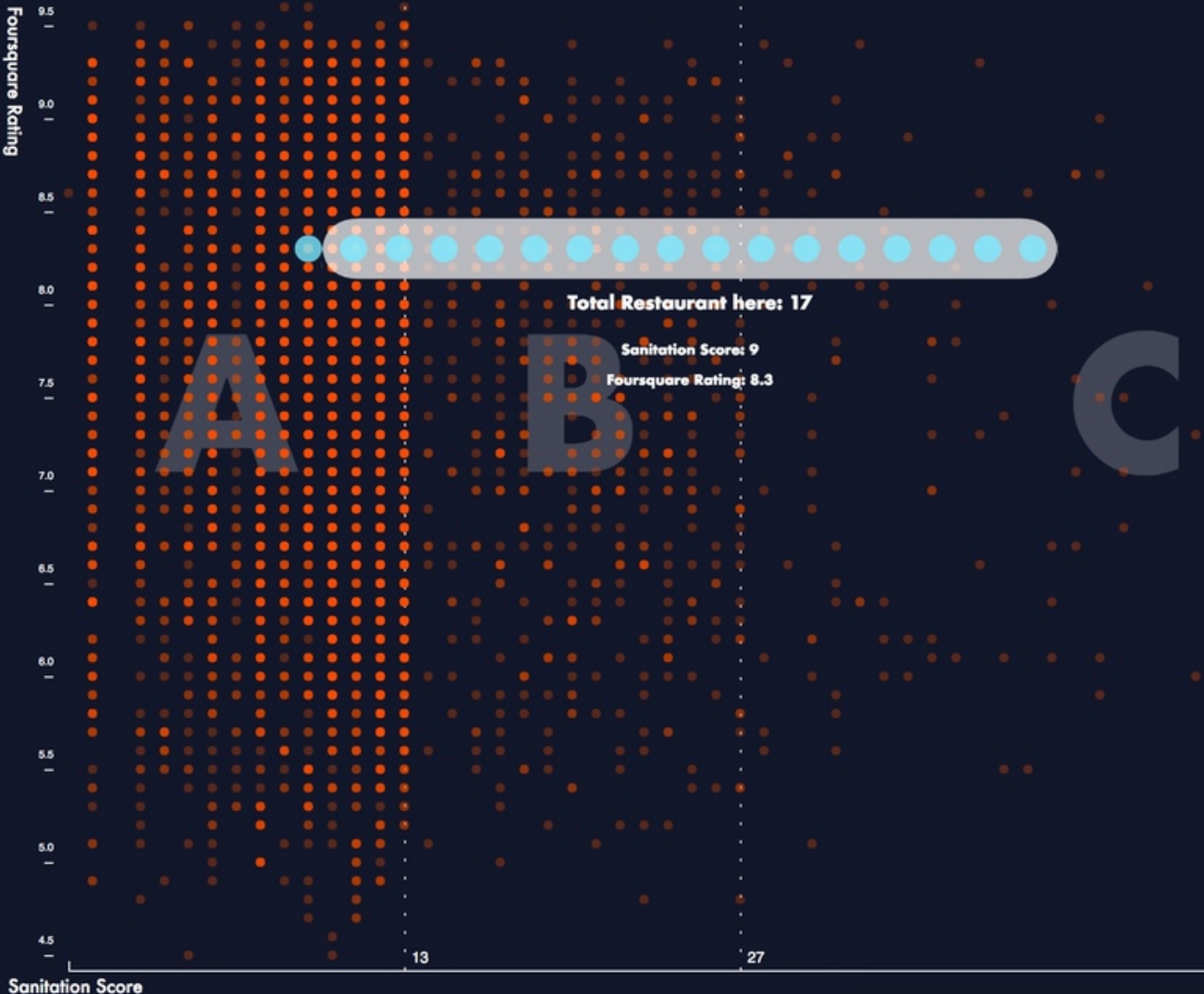
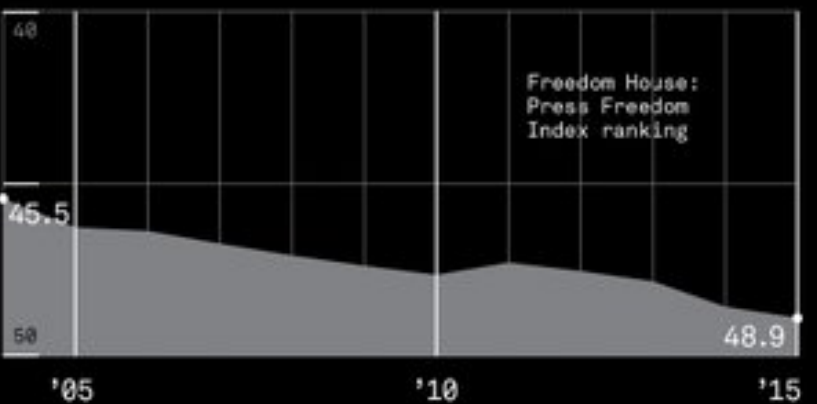
REFERENTES



Unfortunately, more news online means more dead internet journalists



Global press freedom reached its lowest point in 12 years in 2015



RANKING DE BANCOS

RANKING	2012	2019
1	BANESTADO	BANCHILE
2	CREDICORP	BANESTADO
3	SANTANDER	BBVA
4	BBVA	SANTANDER
5	BCI	ITAU
6	BICE	BCI
7	LARRAIN VIAL	BICE
8	BANCHILE	CREDICORP
9	CONSORCIO	BTG PACTUAL
10	SECURITY	FINANZAS
11	CORPCAP	SECURITY
12	EUROAMERICA	LARRAIN VIAL
13	NEVASA	CONSORCIO
14	BTG PACTUAL	EUROAMERICA
16	SCOTIA	TANNER
17	DEUTSCHE	MBI
19	MBI	NEVASA
21	PENTA	SCOTIA
23	TANNER	CORPCAP
24	FINANZAS	PENTA
26	ITAU	DEUTSCHE

Podemos observar la fluctuación del ranking Top 10, la cual varía fuertemente entre los años 2012 y 2019.

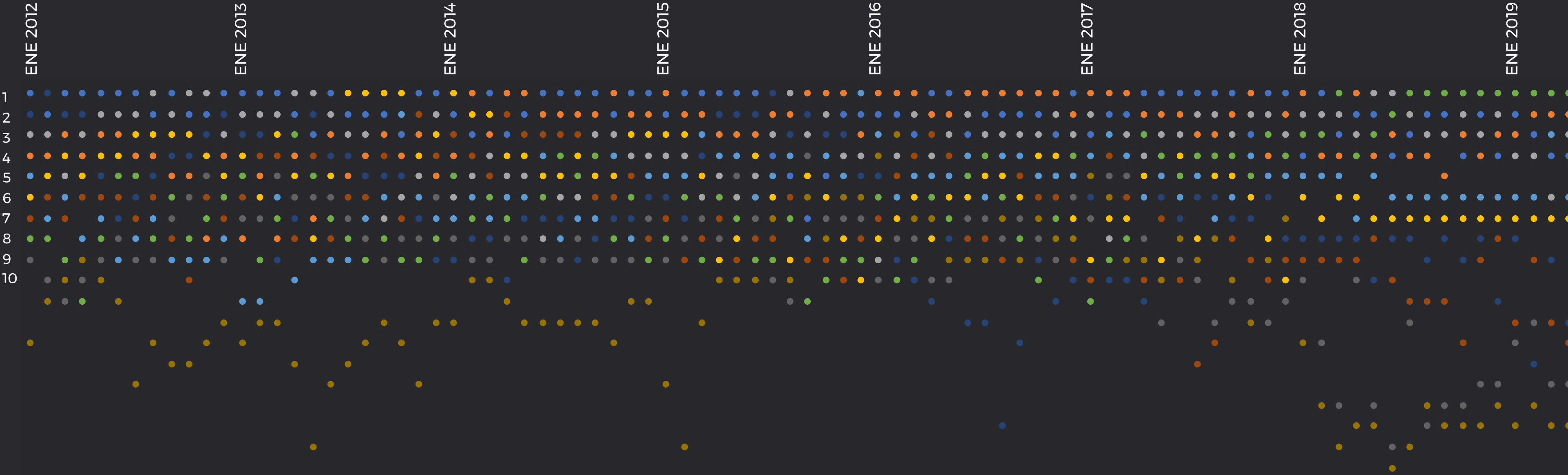
Podemos apreciar como el Banco de Chile se pone en la cabecera, Banco Estado, BBVA, BCI, BICE y Santander se mantienen, mientras que CrediCorp y Larrain Vial han perdido puestos.

Anomalías: El promedio de Nevasa, sobrepasa al del banco Security. Itaú saltó desde el puesto 26 al 5. ¿Qué ocurrió durante los años?

Ranking	Promedio
BANESTADO	1,99
BBVA	2,78
SANTANDER	3,31
BICE	5,39
BCI	5,92
BANCHILE	5,95
CREDICORP	6,84
LARRAIN VIAL	7,28
CONSORCIO	9,28
NEVASA	11,60

VISUALIZACIÓN GENERAL DE RANKING

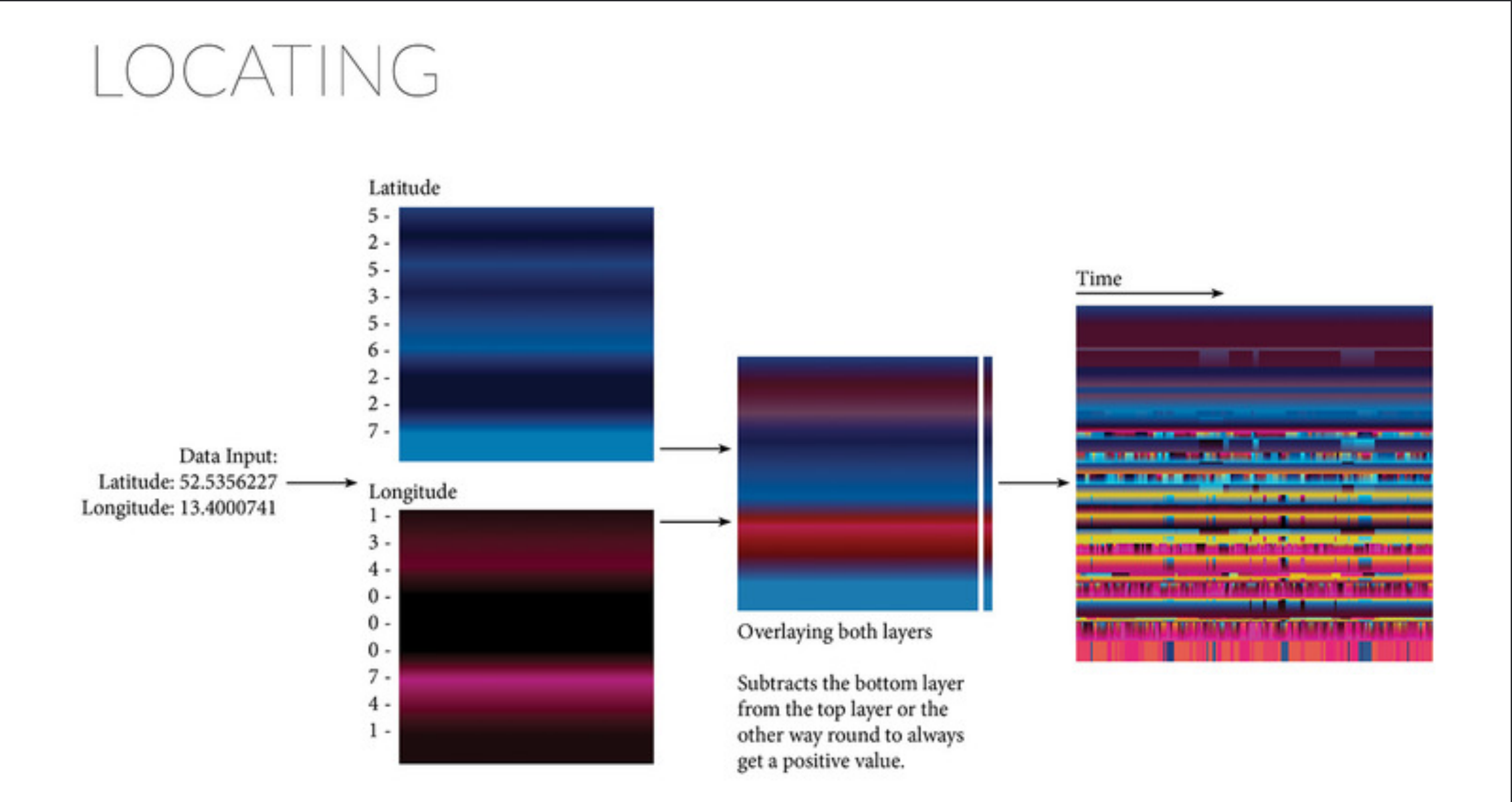
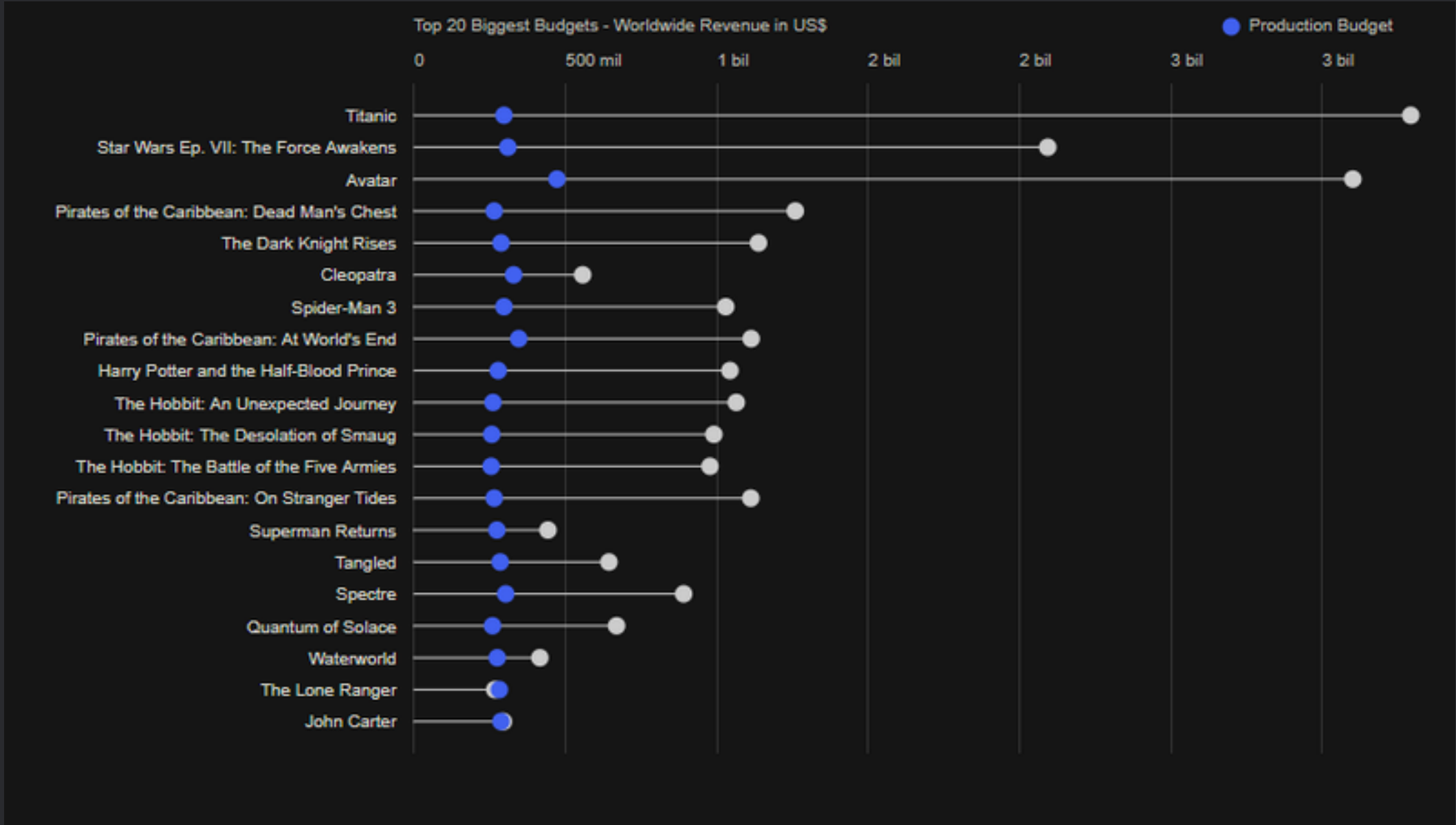
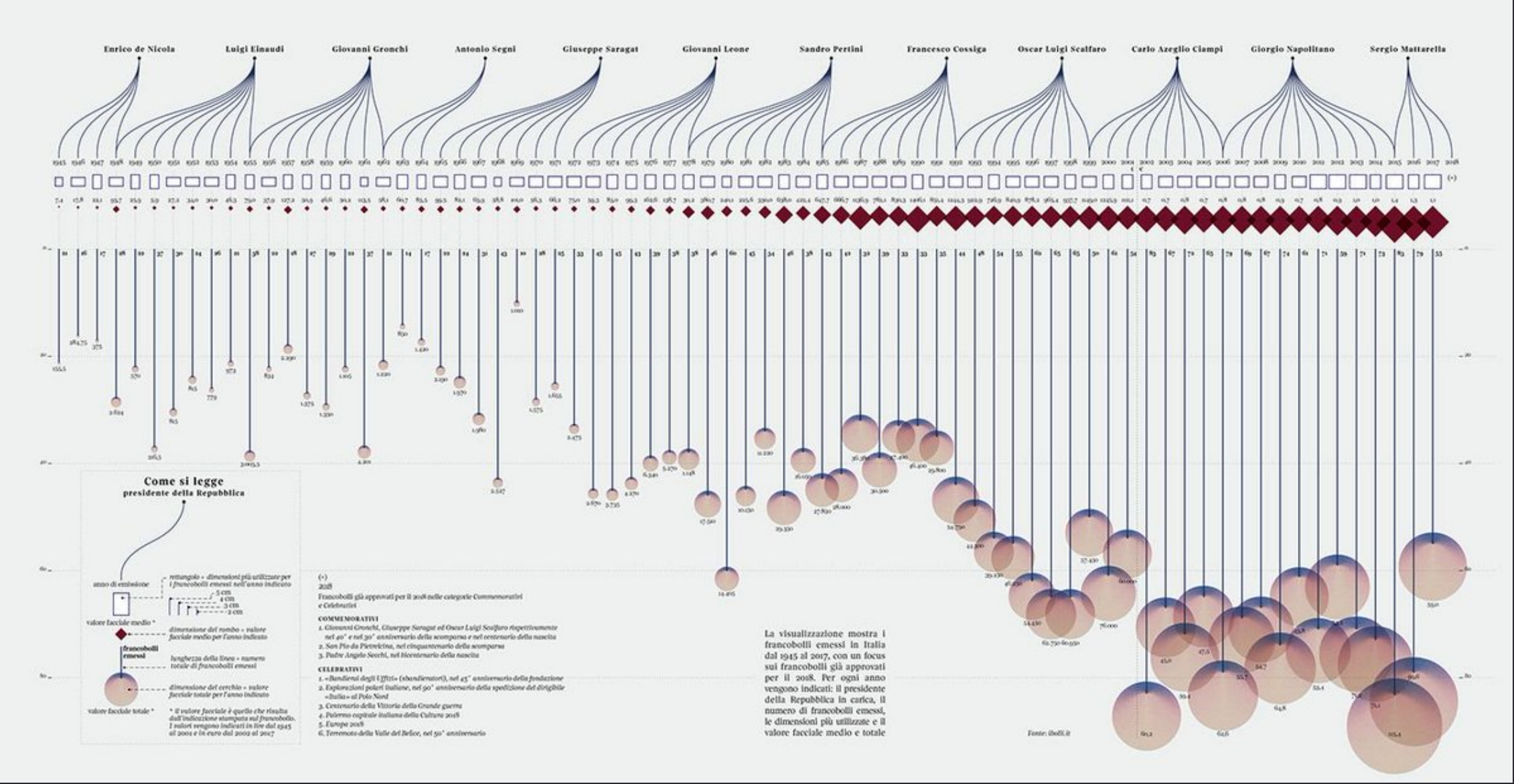
● BANESTADO ● BBVA ● SANTANDER ● BICE ● BCI ● BANCHILE ● CREDICORP ● LARRAIN VIAL ● CONSORCIO ● NEVASA



VISUALIZACIÓN PARTICULAR

GANANCIA NAVEGABLE POR MES SEGÚN BANCO

REFERENTES



CAMBIOS A LA TABLA

Columnas:

Promedio de Ranking

Promedio de Ganancia según mes / año

Sumatoria de Ganancias

Día

Mes

Año

VARIABLES

Nombre del banco: a través de un
`"table.getString()"`

Ranking: `(tabla.getInt())`

Mes, año, día: `(tabla.getInt())`

Colores: `(if (____.equals ("____")))`

ATRIBUTOS

Texto: `createFont(), text(), textFont(), textSize(),`

Color: `fill(), noStroke(), stroke()`

Forma: `ellipse(), rect()`

Setup: `background(), size(), loadImage(),`

Composición: `Clase, Array, Tabla`

Comportamiento: `keyPressed(), if(), else(),
boolean == TRUE / FALSE, map().`

PALETA DE COLORES

Nombre del banco: a través de un “`table.getString()`”



TIPOGRAFIAS

Montserrat:

Light Italic
Regular
Bold