

Cognos Analytics - IBM

Mitsiu Alejandro Carreño Sarabia
E23S-18014

Dificultades

Pocas herramientas para manipulación de datos

- formato wide a long
- modificar el tipo de datos

Search		poblacion	nombre	26-02-2020	27-02-2020	28-02-2020	29-02-2020	01-03-2020
New data module		1434635	AGUASCALIENTES	0	0	0	0	0
Navigation paths		3634868	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0
Casos_Diar...230625.csv		804708	BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0
# Row Id		1000617	CAMPECHE	0	0	0	0	0
cve_ent		5730367	CHIAPAS	0	0	0	1	0
poblacion		3801487	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0
nombre		9018645	DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0
26-02-2020		3218720	COAHUILA	0	0	1	0	0
27-02-2020		785153	COLIMA	0	0	0	0	0
28-02-2020		1868996	DURANGO	0	0	0	0	0
29-02-2020		6228175	GUANAJUATO	0	0	0	0	1
01-03-2020		3657048	GUERRERO	0	0	0	0	0
02-03-2020		3086414	HIDALGO	0	1	0	0	0
03-03-2020		8409693	JALISCO	0	0	0	0	0
04-03-2020		17427790	MEXICO	0	1	1	1	0
05-03-2020		4825401	MICHOACAN	0	0	0	0	0
06-03-2020								
07-03-2020								
08-03-2020								
09-03-2020								
10-03-2020								

Dificultades

The file size exceeds 100 MB. Reduce the file size and try again.

[Hide Details](#)

```
$ cat COVID19MEXICO2020.csv | cut -d, -f6,8,11,16,20,21,23,25,28 >  
processed.csv
```

```
$ sed -i.bak -e '3000000,30002000d;2000000,2000900d;1000000,1001000d'  
processed.csv
```

Dificultades

Mala experiencia de usuario para relacionar fuentes

Create relationship

Table 1

processed.csv

Table 2

Catálogo de ENTIDADES

1 N

Search

Row Id

🕒 FECHA_INGRESO

Search

Row Id

abc CLAVE_ENTIDAD

📍 ENTIDAD_FEDERATIVA

abc ABREVIATURA

Match selected columns

Row Id	SEXO	ENTIDAD_RES	FECHA_INGRESO	Row Id	CLAVE_ENTIDAD	ENTIDAD_FEDERATIVA	ABREVIATURA
1	1	24	2020-12-06	1	01	AGUASCALIENTES	AS
2	2	24	2020-02-20	2	02	BAJA CALIFORNIA	BC
3	1	14	2020-04-22	3	03	BAJA CALIFORNIA SUR	BS
4	2	19	2020-01-03	4	04	CAMPECHE	CC
5	2	21	2020-01-03	5	05	COAHUILA DE ZARAGOZA	CL

Inner join, 1-to-many
No filtering

Matched columns (0)

Dificultades - Comparativa con Flourish

Flourish ofrece una mejor experiencia de usuario:

- Botones de ayuda
- Simbología
- Auto set columns

Data

SELECT COLUMNS TO VISUALISE

✎ Auto set columns

X values ?

F

Y values ?

B

Accepted column types

123 ABC

Name ?

C

Color ?

C

Size ?

D

Shape ?

Grid of charts (facet) ?

↗ x-axis

Click or drag data here

Line 1 position*

Required field

Click or drag data here

🎨 Line 1 color

Click or drag data here

Line 2 position*

Required field

Click or drag data here

🎨 Line 2 color

Click or drag data here

▣ Repeat (column)

Click or drag data here

▣ Repeat (row)

Click or drag data here

Line 1 tooltip

Click or drag data here