

UEMC R

Héctor Lozada

19 de noviembre de 2018

INFORME A SUAVECITO.ES

El siguiente estudio está basado en los datos publicados por el usuario Miguel Gil en la red social kaggle.

Estudio y análisis de datos

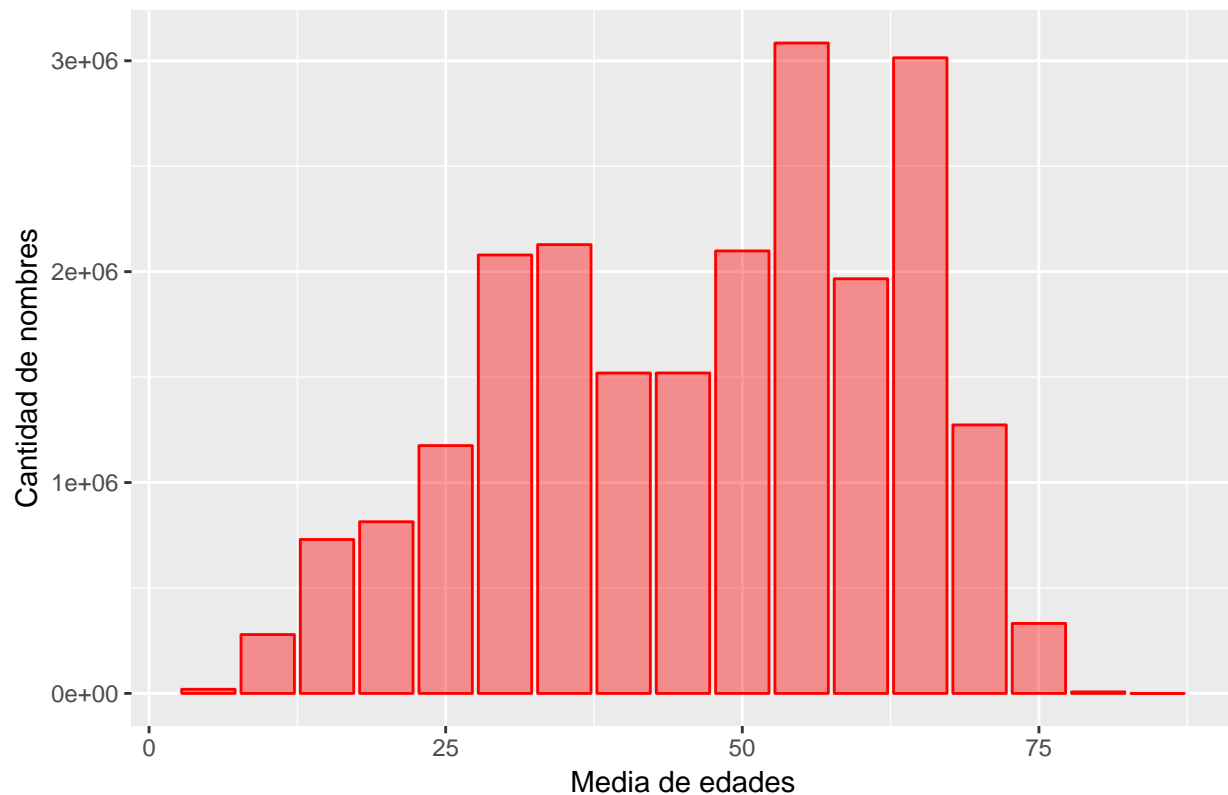
Haciendo uso de técnicas de análisis de datos en el lenguaje de programación **R**, se ha determinado:

Cantidad de nombres femeninos y masculinos con mayor frecuencia

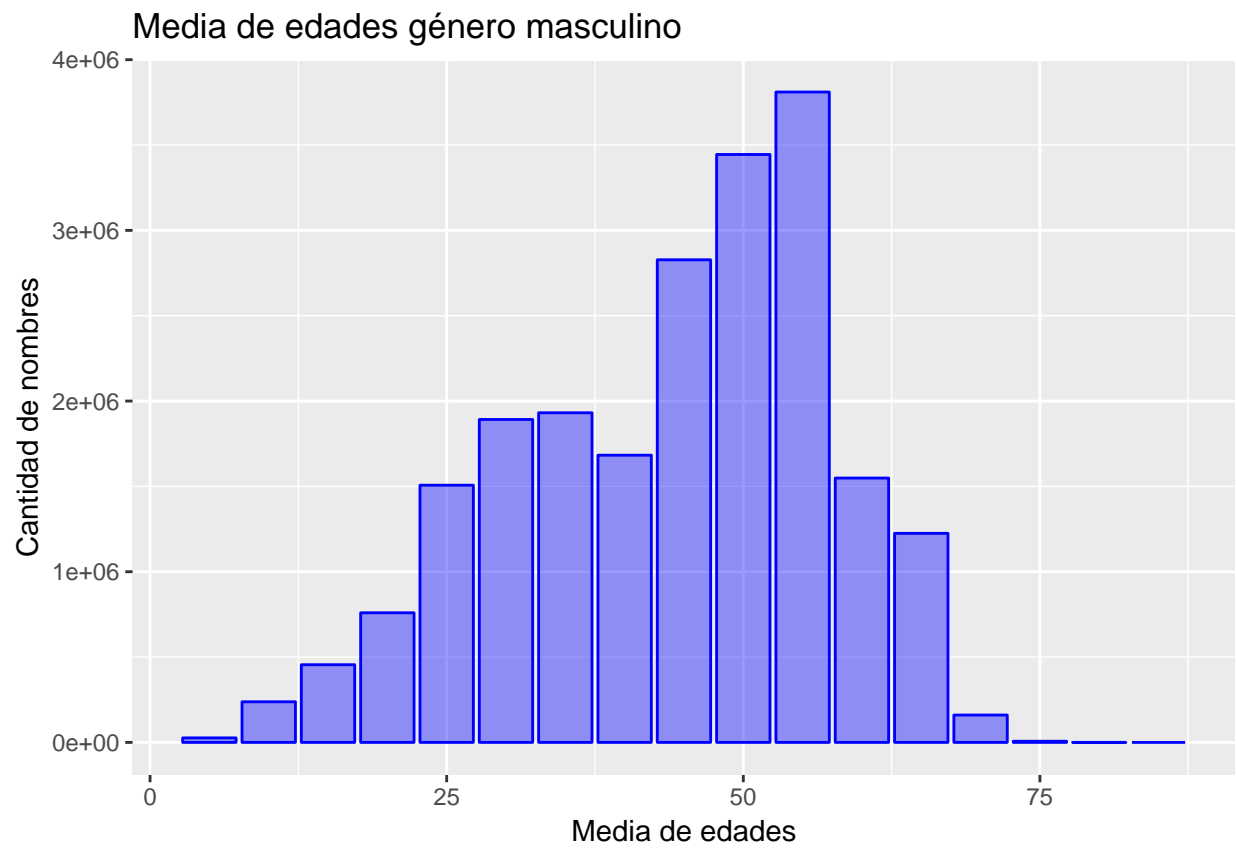
El nombre femenino mas repetido ha sido **MARIA CARMEN** con una aparición de **NULL**, por otra parte el nombre masculino mas repetido ha sido **ANTONIO** con una aparición de **NULL**

Gráfica de nombres femeninos

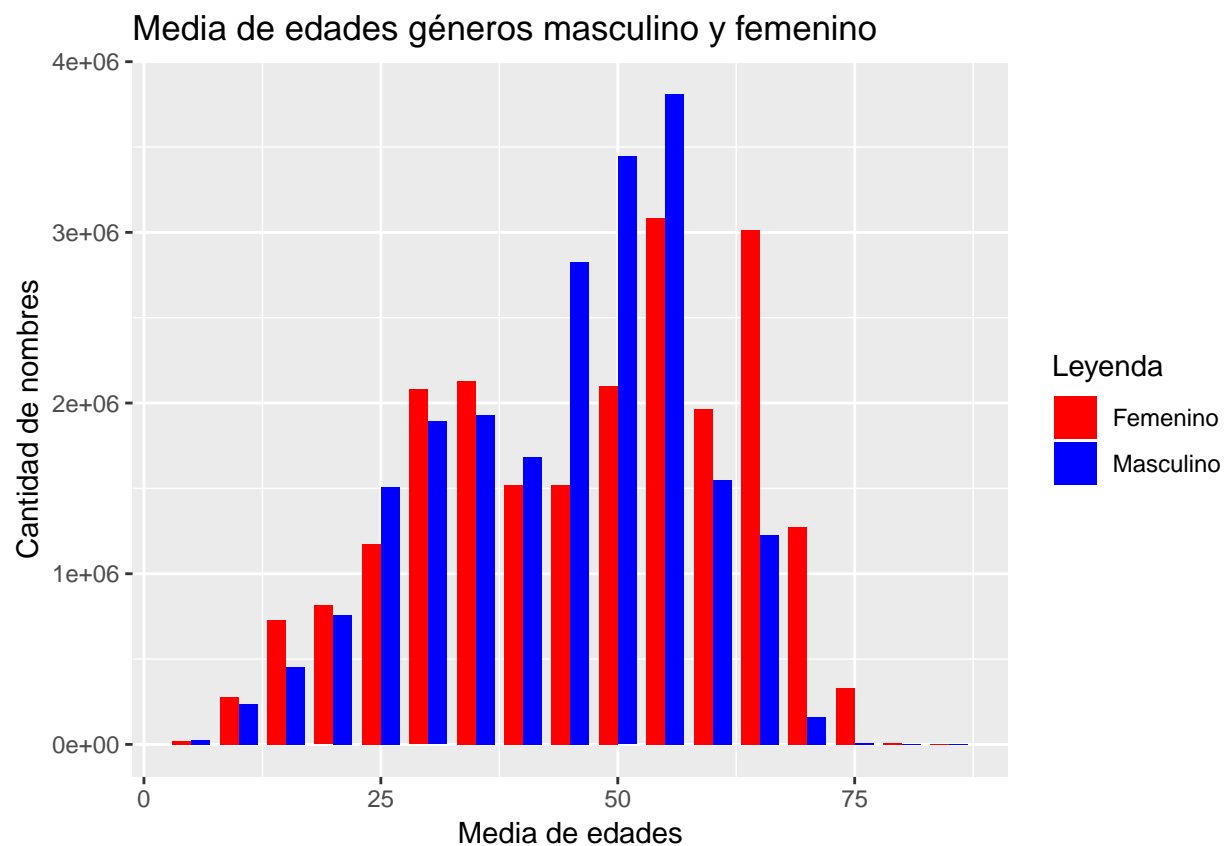
Media de edades género femenino



Gráfica de nombres masculinos



Gráfica combinada



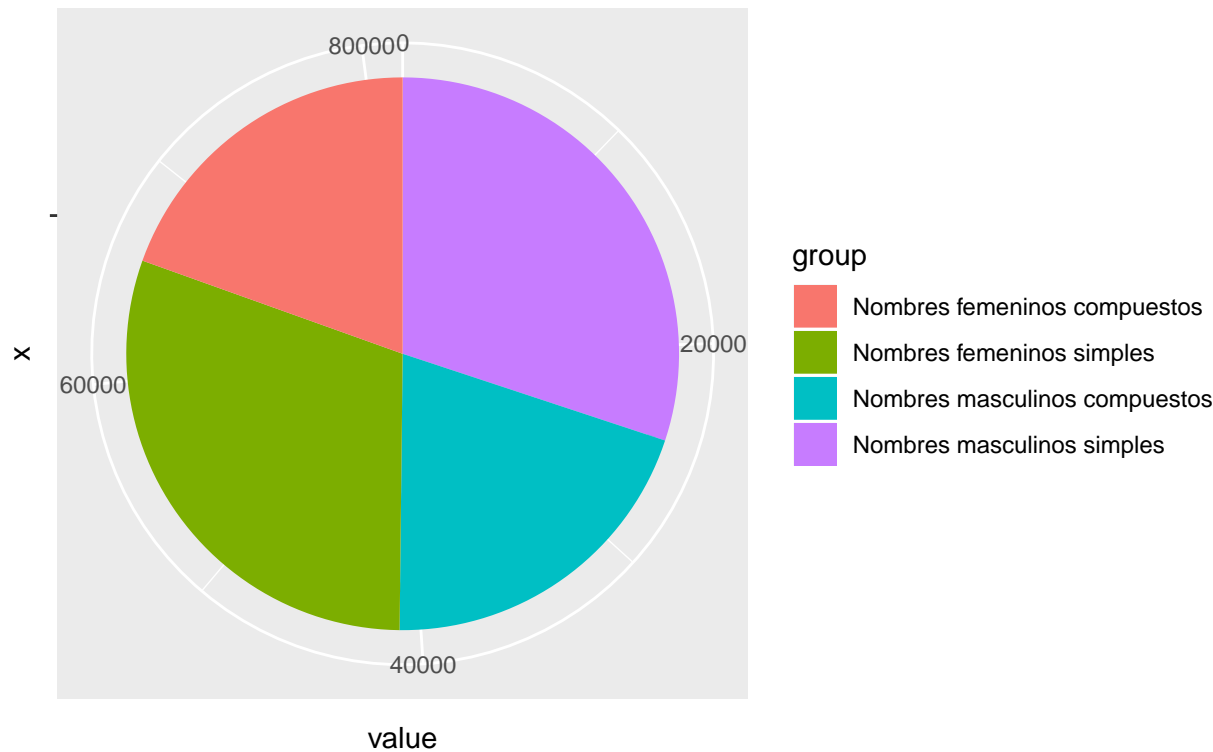
Nombres compuestos

Los nombres compuestos son aquellos que están formados por dos o mas nombres, se evaluó el listado femenino y masculino de nombres llegando a la siguiente conclusión.

En el listado de nombres femeninos se ha determinado que la cantidad de nombres compuestos es de **15 959** de los cuales **15 659** son nombres compuestos por dos nombres y **300** son nombres compuestos por tres nombres

En el listado de nombres masculinos la cantidad de nombres compuestos son de **16 420**, **16 357** son nombres compuestos por dos nombres y **63** son nombres compuestos por tres nombres

Total de nombres simples y compuestos.



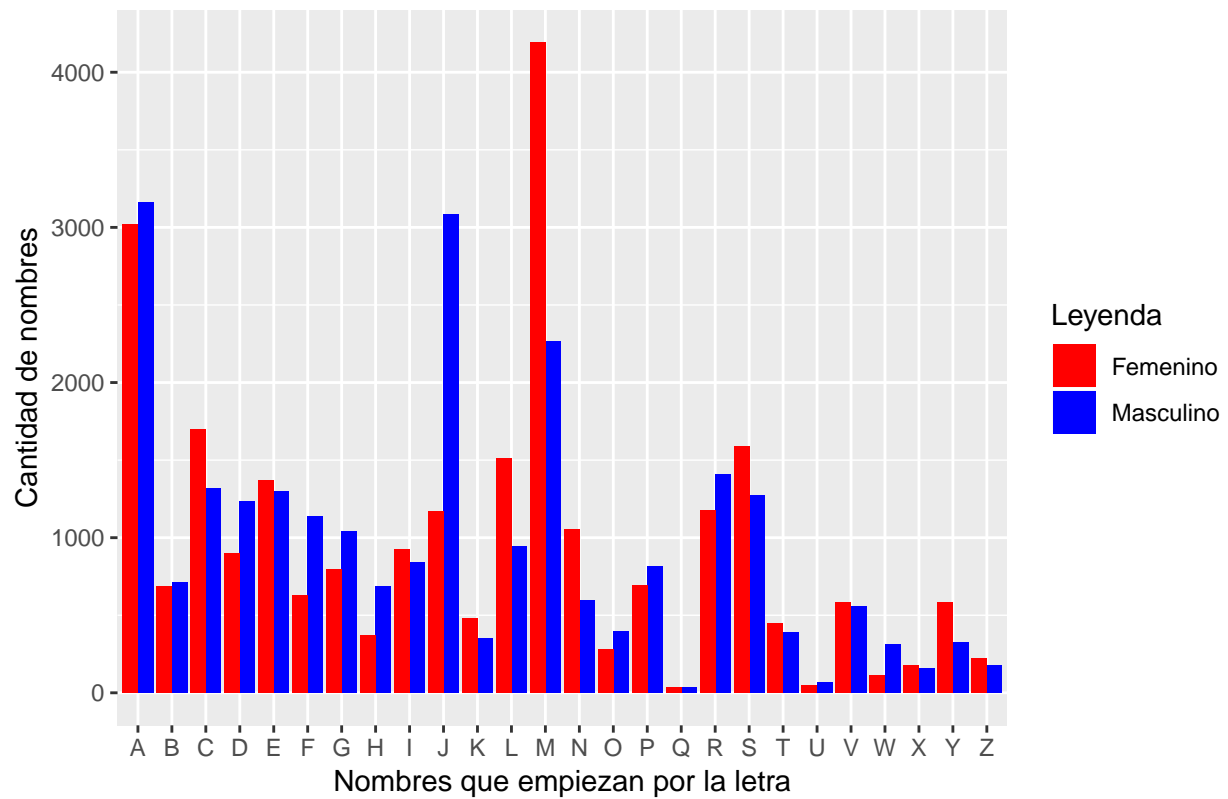
Total de nombres por letra.

Letra	Total femenino	Total masculino
A	3019	3163
B	687	715
C	1697	1315
D	899	1232
E	1370	1301
F	629	1137
G	796	1039
H	369	684
I	924	840
J	1170	3084
K	481	350
L	1513	942
M	4192	2263
N	1056	596
O	282	397
P	691	817
Q	38	35
R	1177	1407
S	1589	1276
T	447	388

Letra	Total femenino	Total masculino
U	50	69
V	581	558
W	112	312
X	179	161
Y	583	325
Z	224	178

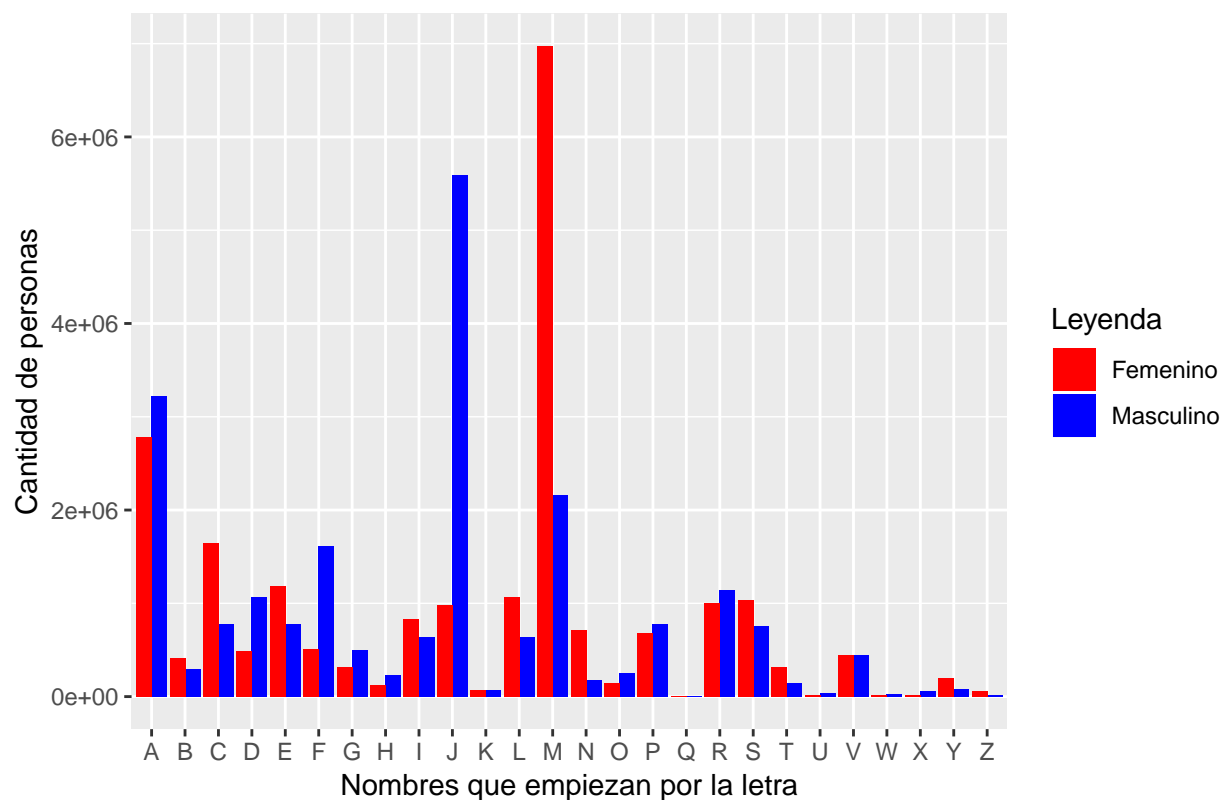
Total de nombres que empiezan por la misma letra

Gráfica comparativa de nombres femeninos y masculinos



Total de personas con nombres que empiezan por la misma letra

Gráfica comparativa de nombres femeninos y masculinos



TOP 10 nombres femeninos mas comunes

	Nombre	Cantidad
5202	MARIA	6179288
1330	CARMEN	1213366
474	ANA	794709
3676	ISABEL	664122
2002	DOLORES	503876
6560	PILAR	463915
7886	TERESA	417376
4095	JOSEFA	416031
6929	ROSA	394699
1696	CRISTINA	321631

TOP 10 nombres masculinos mas comunes

	Nombre	Cantidad
4146	JOSE	2780885
799	ANTONIO	1465485
4173	JUAN	1335232
4920	MANUEL	1302754
2751	FRANCISCO	1179557

	Nombre	Cantidad
4746	LUIS	819898
3894	JAVIER	733113
5160	MIGUEL	700860
742	ANGEL	636656
1540	CARLOS	624208

Menores de cinco años

Nombre	Cantidad
MARIA	142
PILAR	0
JUAN	0
DAVID	29

Conclusión

Se recomienda imprimir pañales personalizados con los siguientes nombres femeninos (NOA, MALAK, AITANA, CHLOE, VEGA) y masculinos (LEO, IZAN, RAYAN, HUGO, ENZO)