

# Análisis de ofertas de empleo mediante datos obtenidos de Twitter e información del INEI



## INTEGRANTES:

- MIJAIL DAVIS HUAMAN ROMERO
- EDUARDO HUARCAYA QUISPE
- VICTOR ANDRES CORDOVA BERNUY

# Caso de Uso

---

El presente trabajo tiene por finalidad analizar las ofertas de empleo disponibles en la red social Twitter, (data no estructurada) las cuales clasificaremos en especialidades de estudio a través del uso de algoritmos.

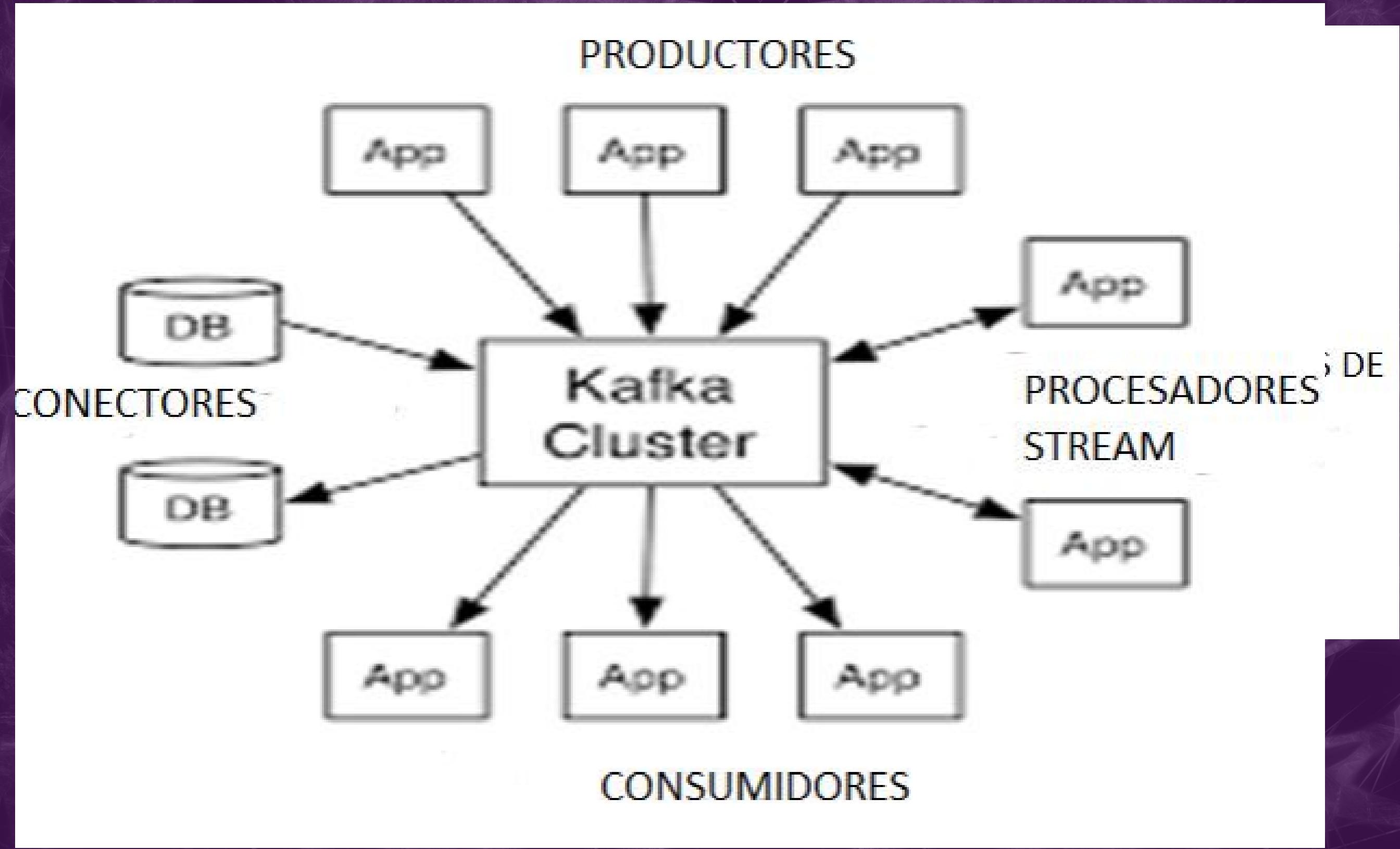
# ARQUITECTURA STREAMING CON KAFKA

A nivel de diagrama de Caja Nagra



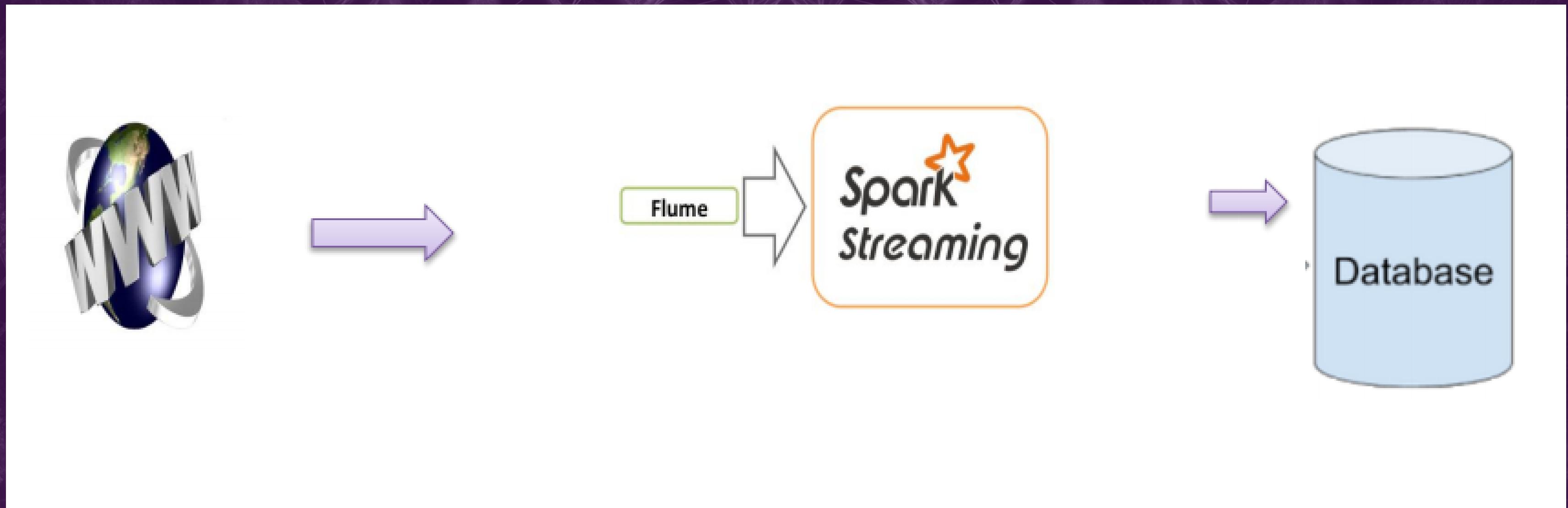
# ARQUITECTURA STREAMING CON KAFKA

A nivel de caja blanca



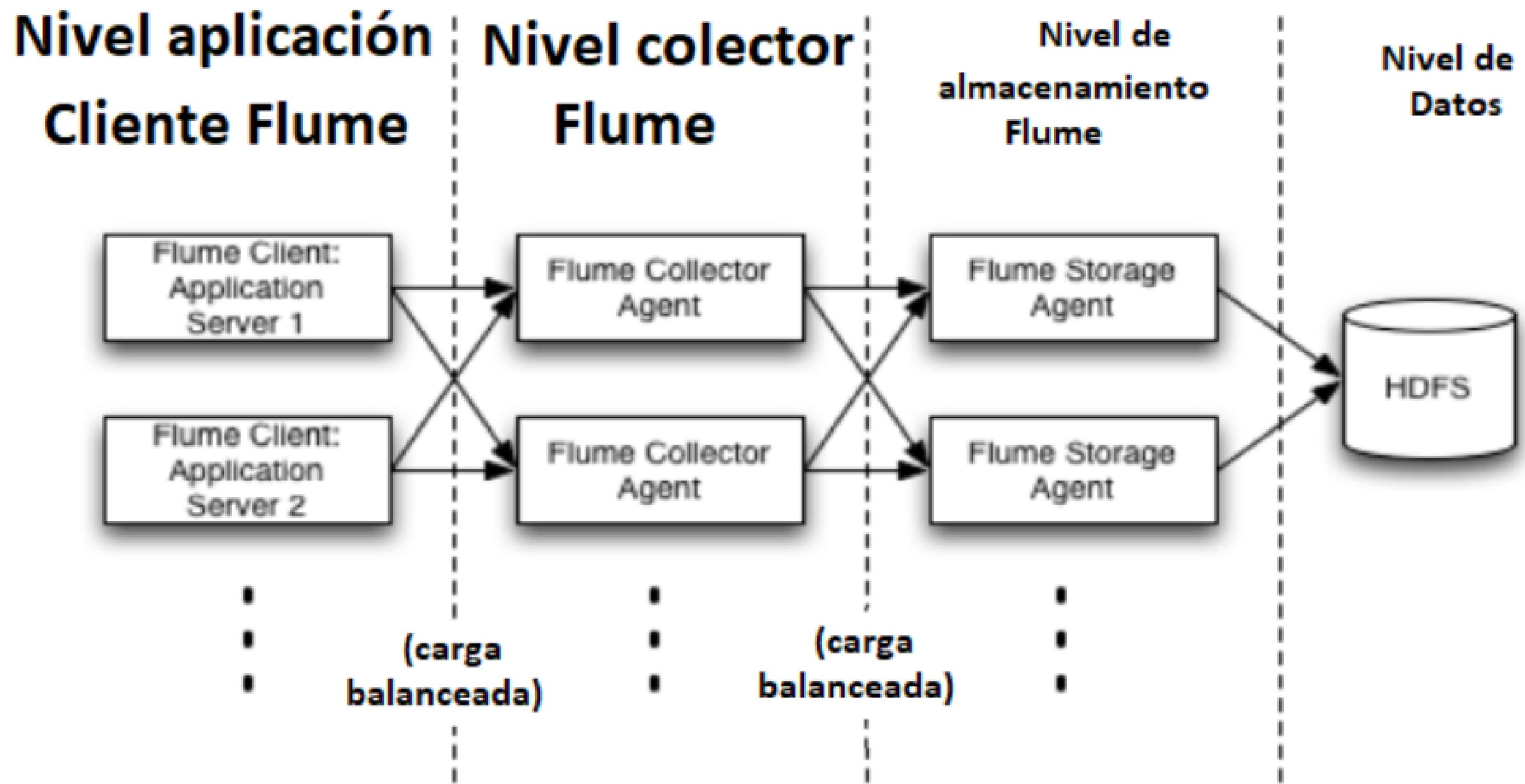
# Arquitectura Streaming con Apache Flume

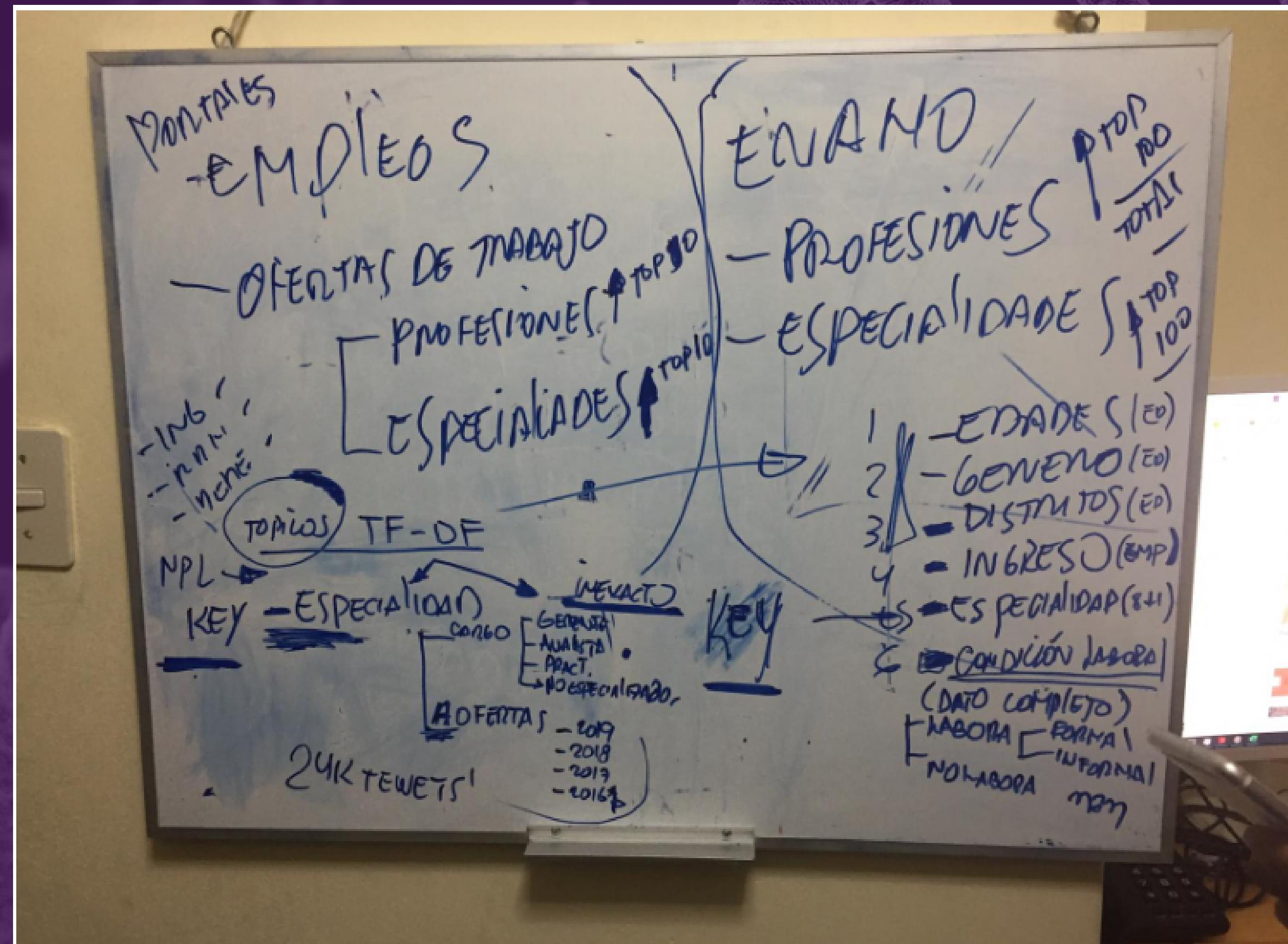
A nivel de caja negra



A nivel de diagrama de caja blanca

## Una topología de bloques Flume





# DIAGRAMA DE POWER BI

Power BI Home Modeling Help

Get Data Refresh Sources Enter Data Refresh New Page New Visual Ask A Question Insert Tool Box Shapes Power Marketplace Power File Switch Theme Manage Relationships New Measure New Column New Quick Measure Calculations Publish

Clipboard External data

Count of Twitter and Count of Twitter by year and Portal

Portal: applusempleo, Laborunsa, MargoverGroupIT, ovialbusiness, peru\_trabajo, perusemploee, Count of Twitter

Portal: applusempleo, Laborunsa, MargoverGroupIT, ovialbusiness, peru\_trabajo, perusemploee, Count of Twitter

Count of Twitter and Count of Twitter by month and Portal

Portal: applusempleo, Laborunsa, MargoverGroupIT, ovialbusiness, peru\_trabajo, perusemploee, Count of Twitter

Visualizations > Fields >

Search

Values

Add data fields here

Filters

Page level filters

Add data fields here

Report level filters

Add data fields here

Drillthrough

Cross-report

Off —

Keep all filters

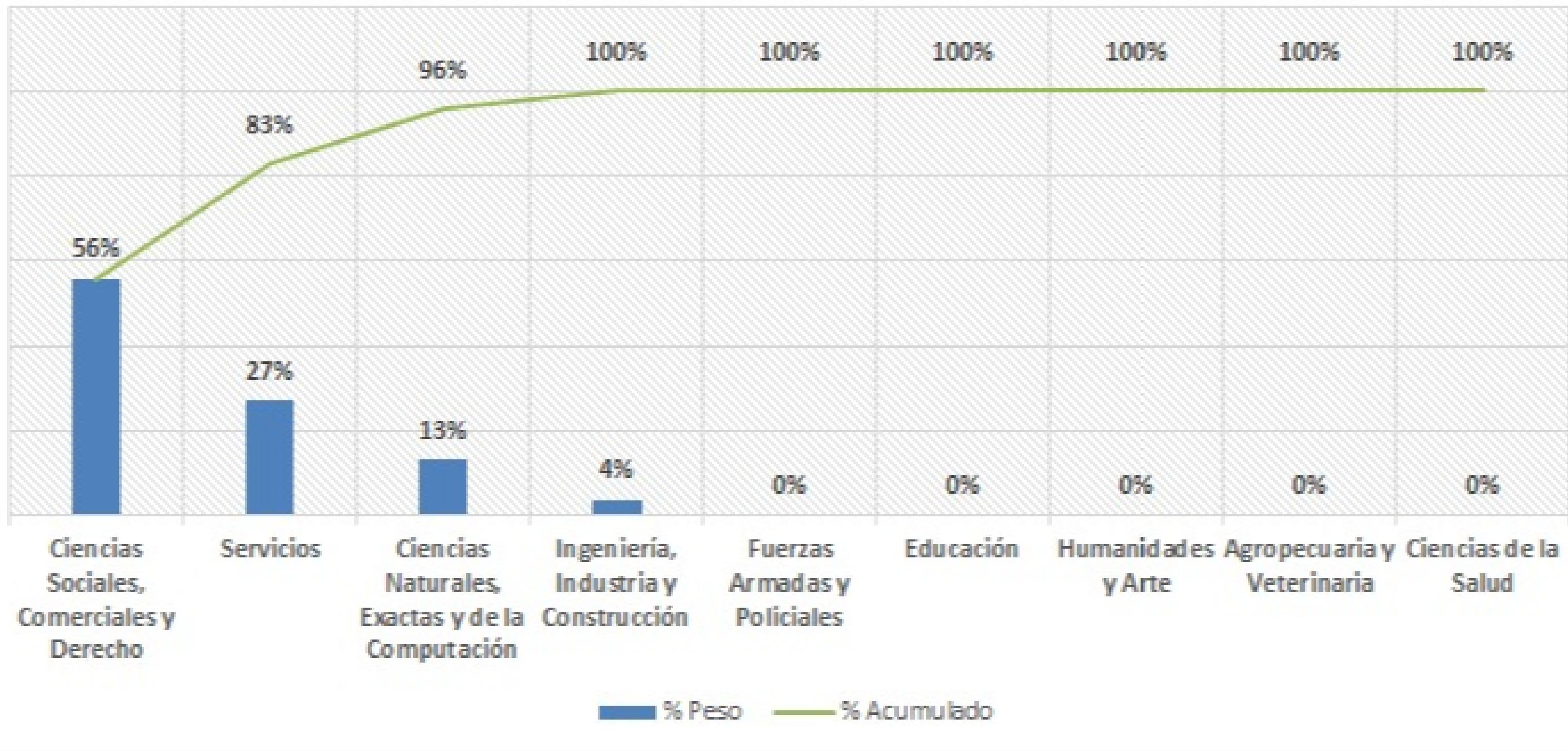
On —

Add drillthrough fields here

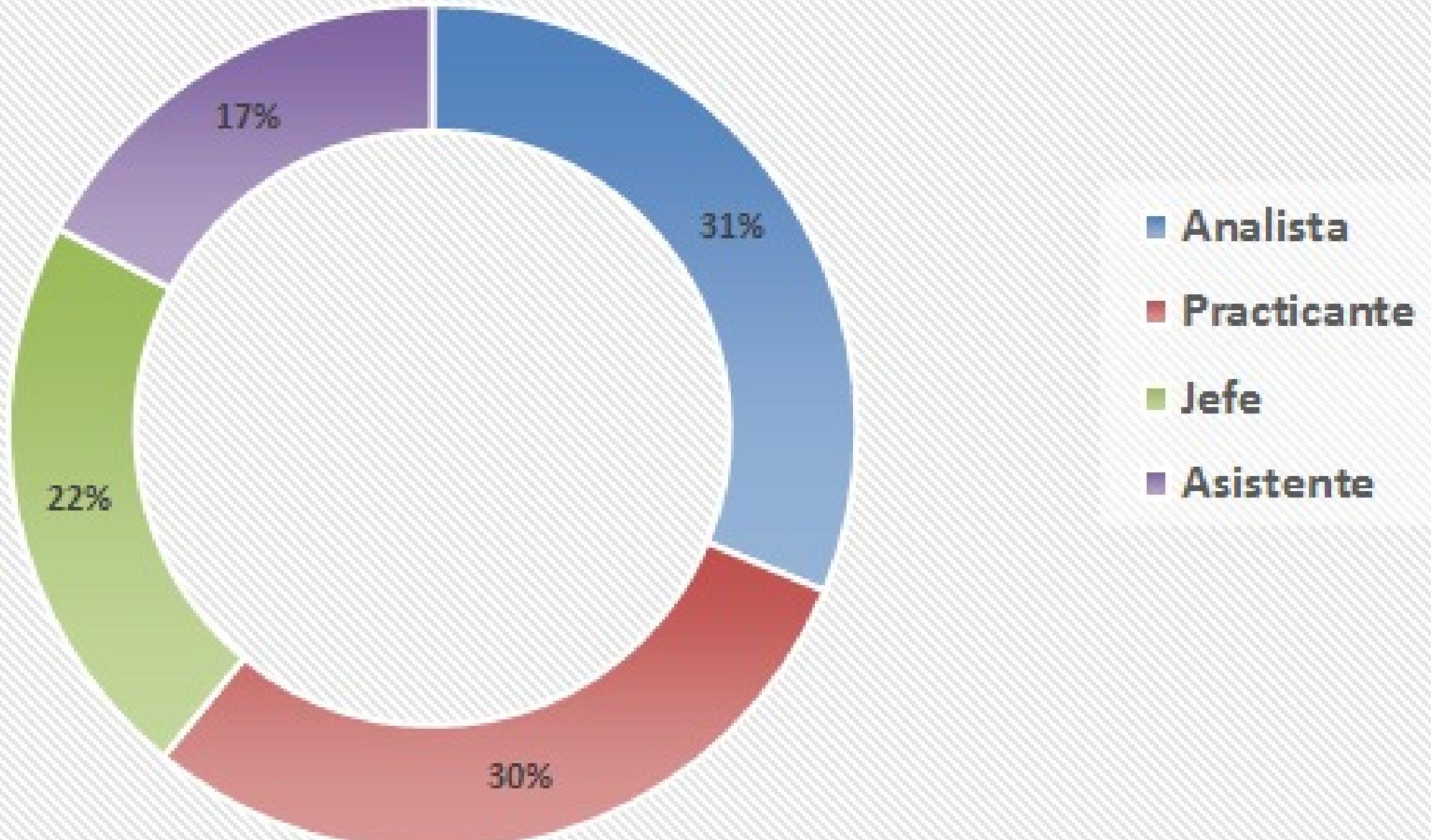
Page 1 +

PAGE 1 OF 1

## Especialidades más demandadas en la Web



## Cargos más demandadas en Twitter



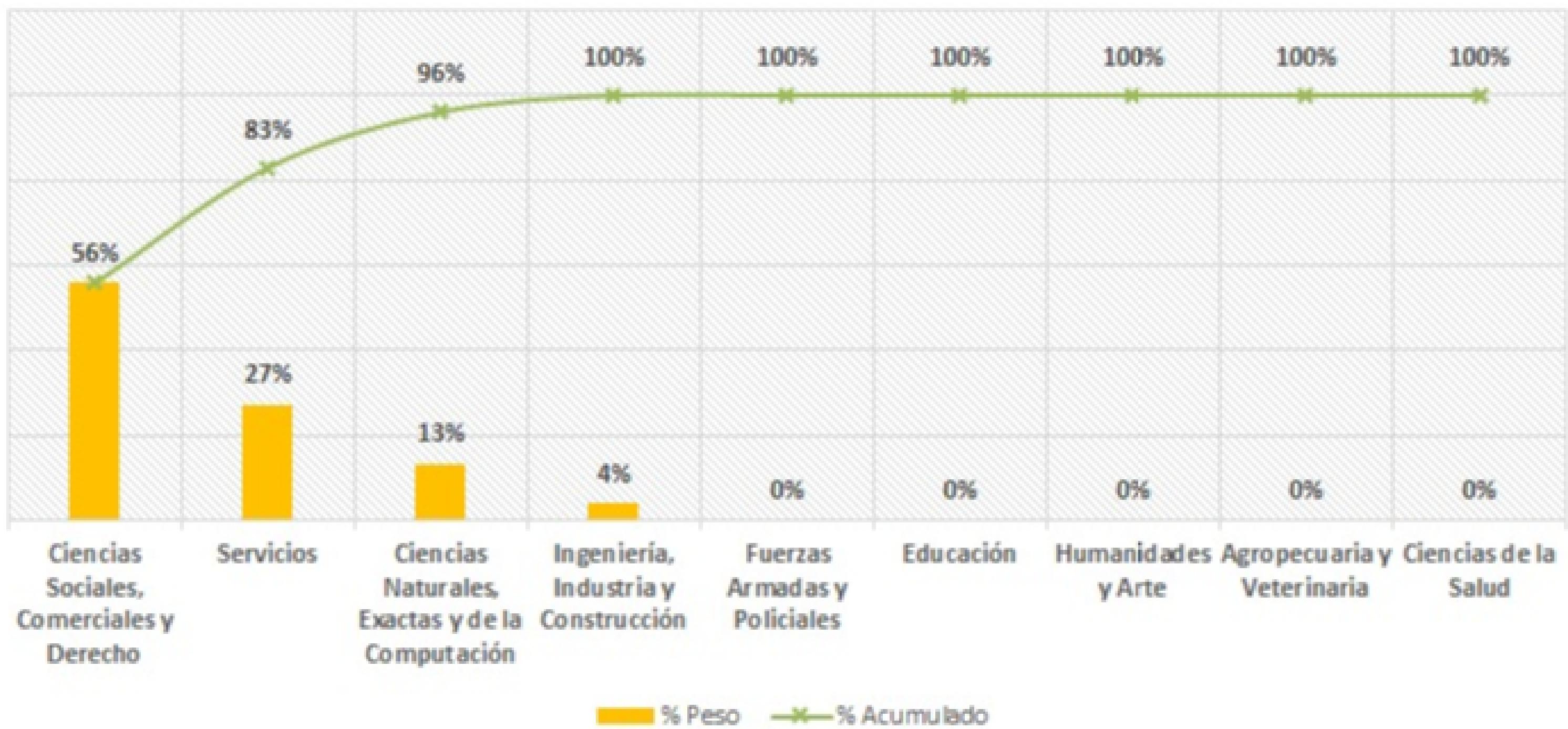
Regla  Barra de fórmulas  
 Líneas de cuadrícula  Títulos

Zoom 100% Ampliar selección Nueva Organizar Inmovilizar  
 Mostrar Zoom

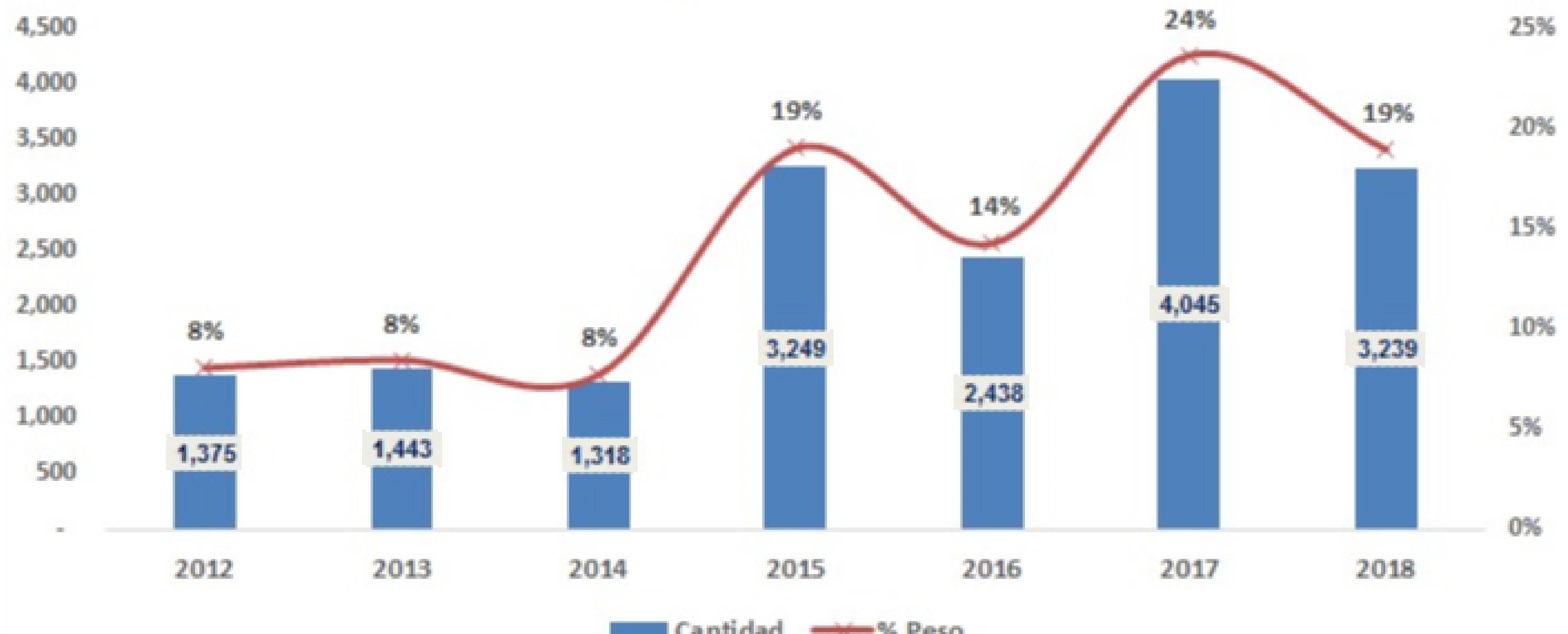
Administracion

D	E	F	G	H	I	J
O	Palabra	Agrupación	Clase	LISTA ENAHO		
.008	limpieza	Limpieza	Empleo			
.012	administrativa	Administracion	Empleo			
.018	asesor	Asesor	Empleo			
.016	comerci	Comercio	Empleo			
.011	teleoperador	Teleoperador	Empleo			
.014	humano	Recursos Humanos	Empleo			
.010	analista	Analista	Empleo	+ +		
.009	recurso	Recursos Humanos	Empleo			
.008	profesion	Profesional	Empleo			
.011	asistent	Asistente	Empleo			
.011	practicant	Practicamente	Empleo			
.008	reclutamiento	Recursos Humanos	Empleo			
.008	industri	Industrial	Empleo			
.011	desarrollo	Desarrollador de Software	Empleo			
.010	cajero	Cajero	Empleo			
.015	venta	Vendedor	Empleo			
.011	vendedor	Vendedor	Empleo			
.016	client	Atención al cliente	Empleo			
.016	programador	Desarrollador de Software	Empleo			
.014	jefe	Jefe	Empleo			
.012	venta	Vendedor	Empleo			
.011	servicio	Atención al cliente	Empleo			
.010	analista	Analista	Empleo			

## Especialidades más demandadas en Twitter



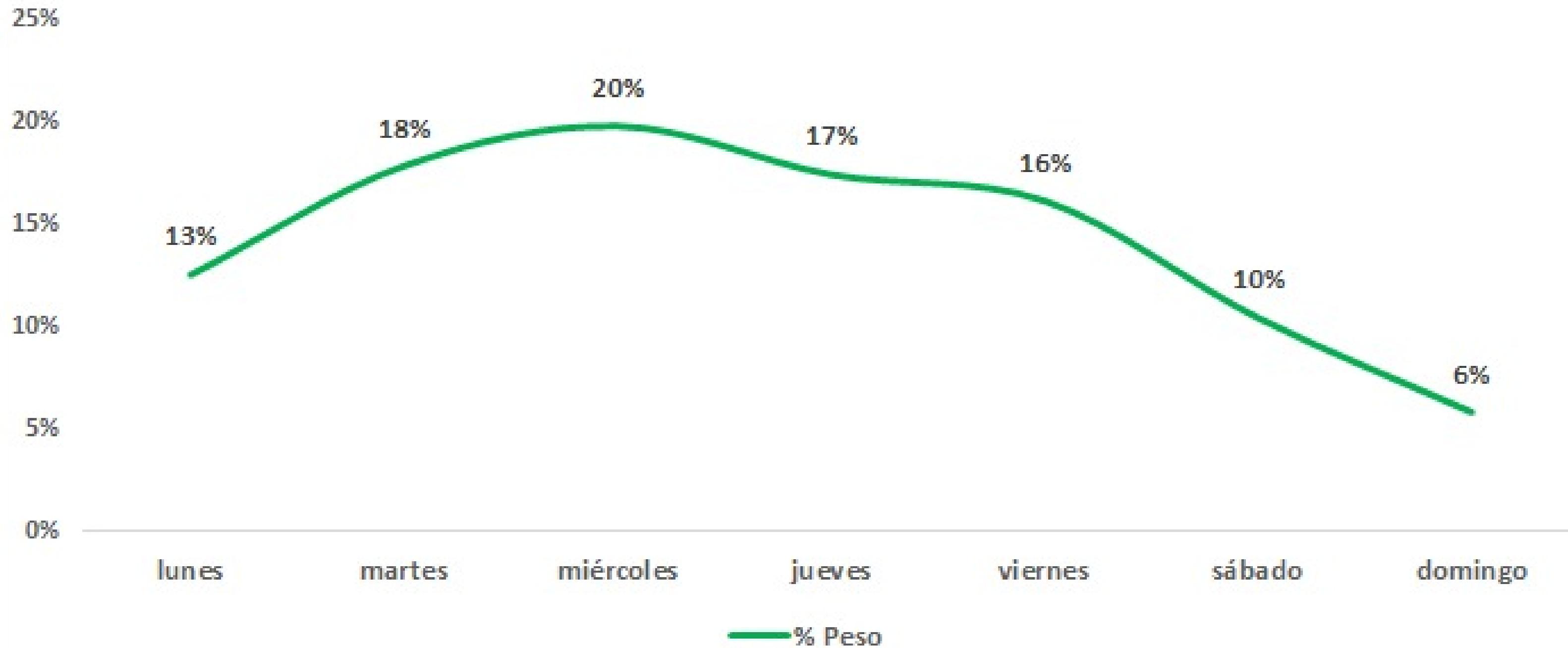
## Ofertas laborales publicadas en Twitter x Año



## Ofertas laborales publicadas en Twitter x Mes



## Ofertas laborales publicadas en Twitter x Día



Código	Especialidad	% Peso
3	Ciencias Sociales, Comerciales y Derecho	56%
8	Servicios	27%
4	Ciencias Naturales, Exactas y de la Computación	13%
5	Ingeniería, Industria y Construcción	4%
0	Fuerzas Armadas y Policiales	0%
1	Educación	0%
2	Humanidades y Arte	0%
6	Agropecuaria y Veterinaria	0%
7	Ciencias de la Salud	0%





MUCHAS GRACIAS  
CTIC