

EMPRESAS CON ESPECIALISTAS EN DATOS

Adolfo Alarcón Martínez
Pablo Galarón Mateo
Raúl Palomo Mazo

TABLA DE CONTENIDOS



01

- CONCEPTO
- TIPOS
- EVOLUCIÓN



02

- DESCRIPTIVO
- GRÁFICOS



03

- CONCLUSIONES

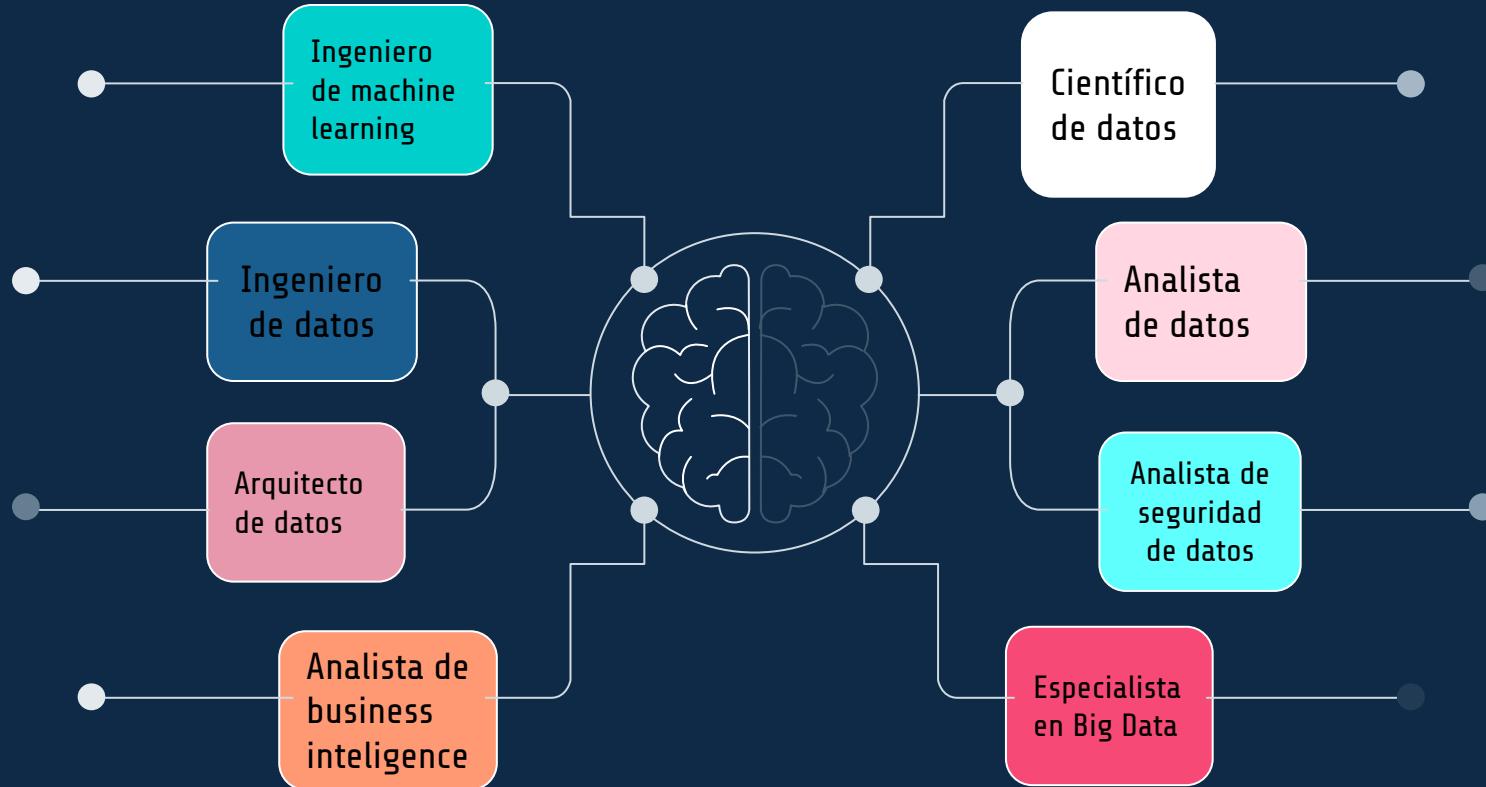
¿QUÉ ES UN ESPECIALISTA EN DATOS?

“Una persona que sabe más de estadística que cualquier programador y que a la vez sabe más de programación que cualquier estadístico”(Josh Wills, 2012, tweet).

RAZONAR + COMPUTACIÓN → CONCLUSIONES EMPRESA



TIPOS



¿Cómo surge el especialista de datos?

Estancamiento y desgaste
de estadística tradicional

Desarrollo nuevas técnicas
para tratarlos

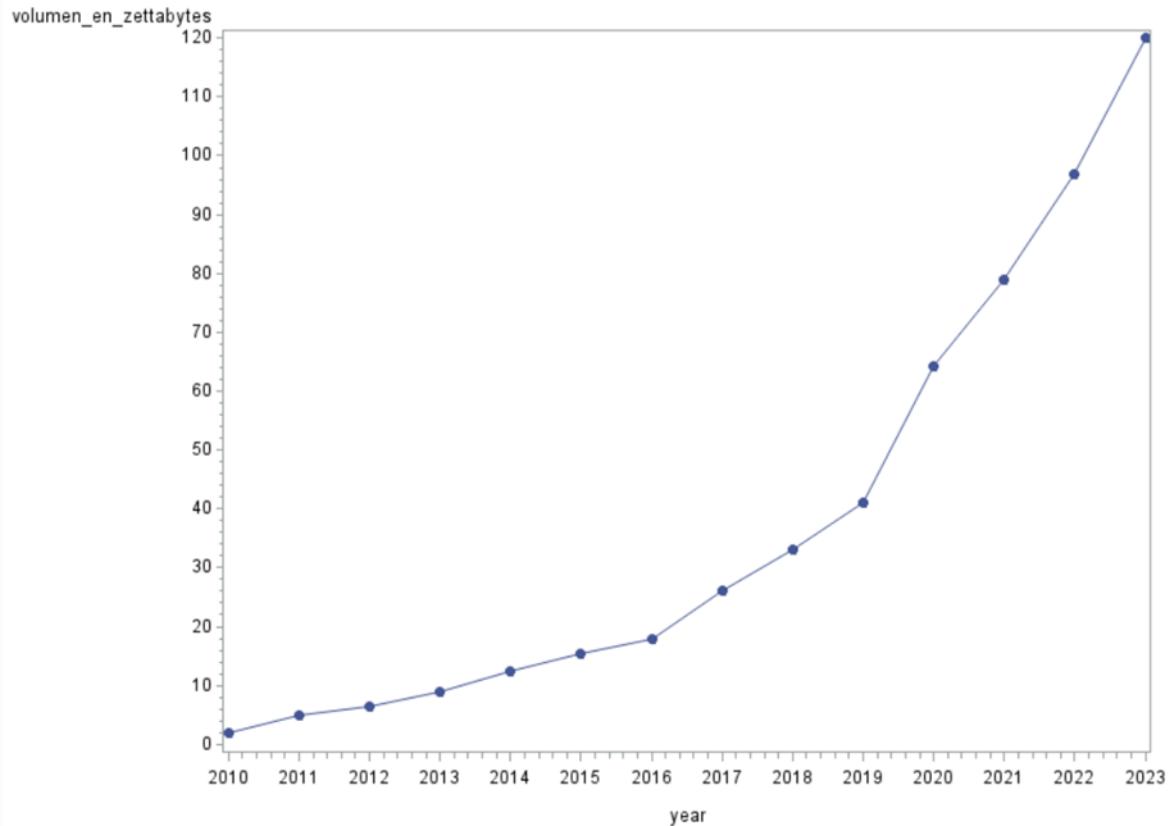


Datos variados y
dinámicos

Huella digital

Especialista en datos
capaz de tratar con
nuevos datos

Evolución histórica del volumen de datos a nivel mundial



% de empresas
con especialistas
en datos bajo
contrato

Obs	sector	pepymes	medianas	grandes
1	TOTAL INDUSTRIAS	13.77	17.56	50.68
2	ALIMENTACION Y BEBIDAS	9.27	12.24	46.01
3	COQUERIAS Y REFINO	20.85	20.19	55.00
4	METALURGIA	10.06	17.08	57.38
5	PRODUCTORS INFORMÁTICOS	17.75	23.20	47.24
6	ENERGÍA Y AGUA	22.99	16.99	56.03
7	TOTAL CONSTRUCCIÓN	7.72	11.47	47.43
8	TOTAL SERVICIOS	20.10	22.93	45.42
9	VENTA Y REPARACION DE VEHÍCULOS	20.10	19.90	45.07
10	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	9.89	15.50	50.75
11	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO	14.84	99.80	41.28
12	INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	68.83	50.51	73.05
13	ACTIVIDADES INMOBILIARIAS	15.76	26.16	49.09
14	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	12.55	93.90	24.53
15	SECTOR TIC	71.11	48.36	68.94

#	SECTORES	NET	NETO	NETO
14	INDUSTRIAS QUÍMICAS Y QUÍMICO-MINERAS	15.00	20.00	5.00

Análisis descriptivo general básico

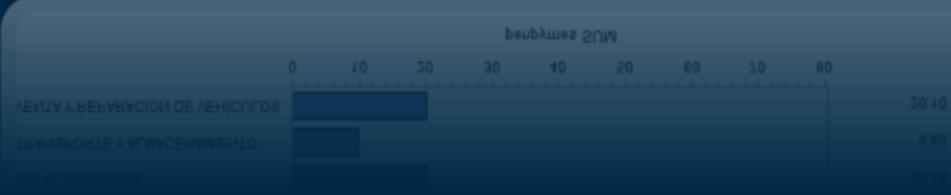
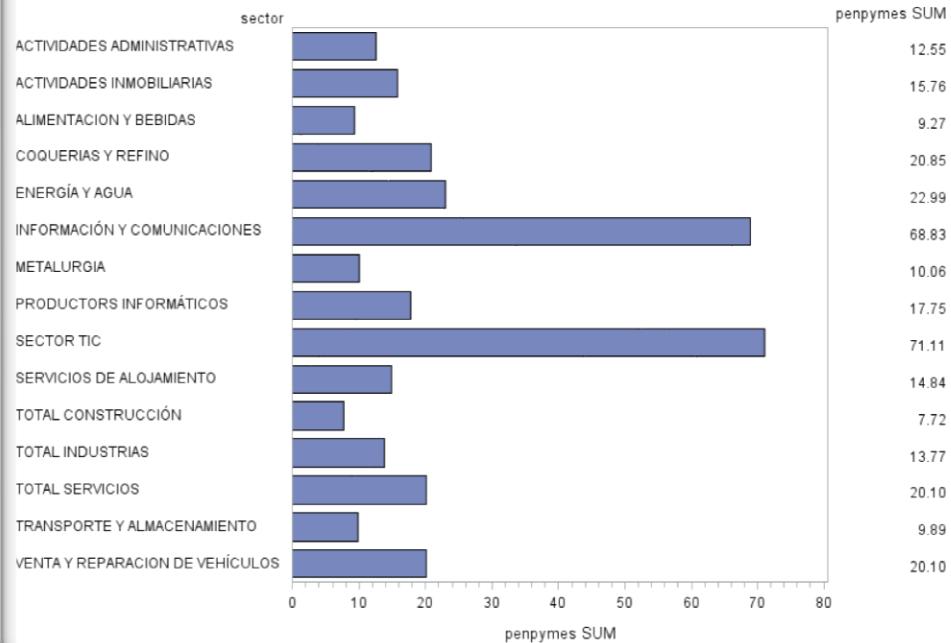
The MEANS Procedure

Variable	N	Mean	Variance	Std Dev	Maximum	Minimum	Range	Coeff of Variation	Skewness	Kurtosis
penpymes	15	22.3726667	395.1977495	19.8795812	71.1100000	7.7200000	63.3900000	88.8565566	2.1442859	3.5789768
medianas	15	33.0526667	803.0288067	28.3377629	99.8000000	11.4700000	88.3300000	85.7351789	1.7689614	2.1052765
grandes	15	50.5266667	128.8376381	11.3506669	73.0500000	24.5300000	48.5200000	22.4647055	-0.0320417	1.8055383

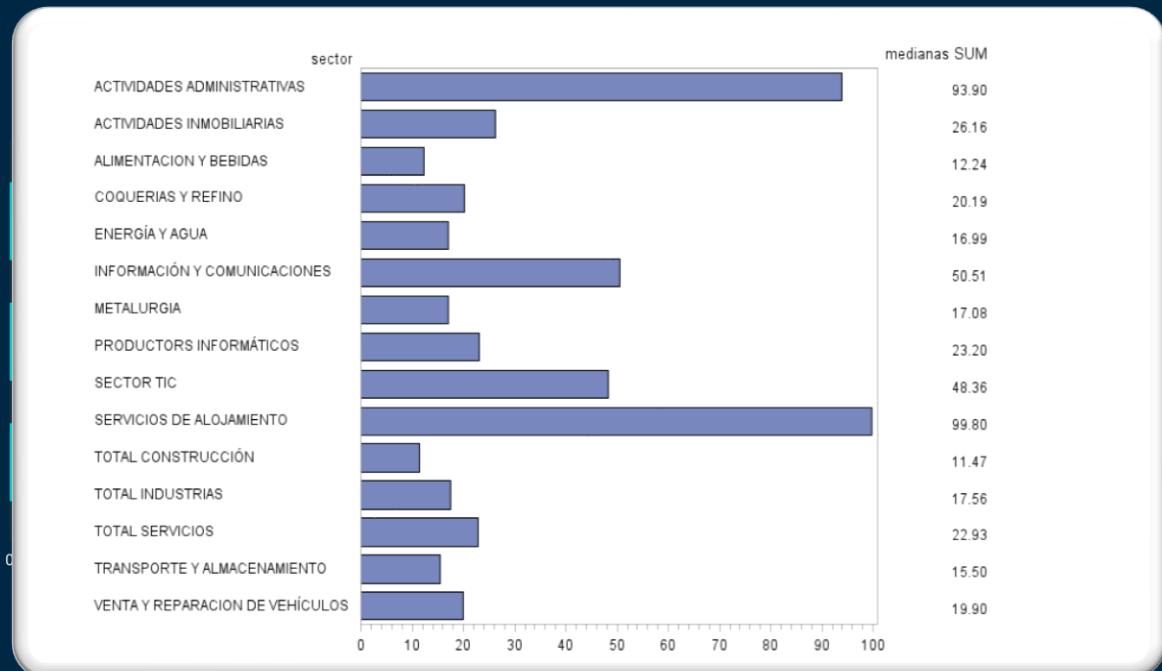
Pequeñas empresas

-marketing

-Google analytics



Medianas empresas



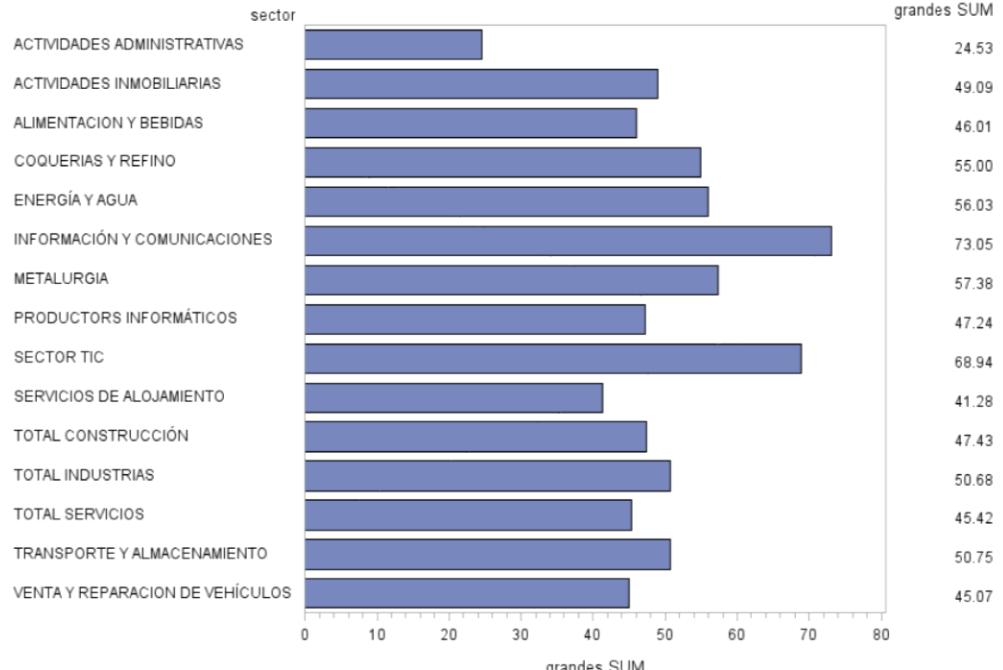
Consultoría

Auditoría

Asesoría

Gran diferencia entre medianas empresas

Grandes empresas

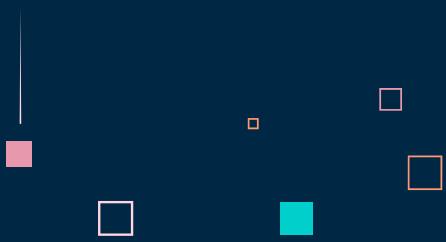
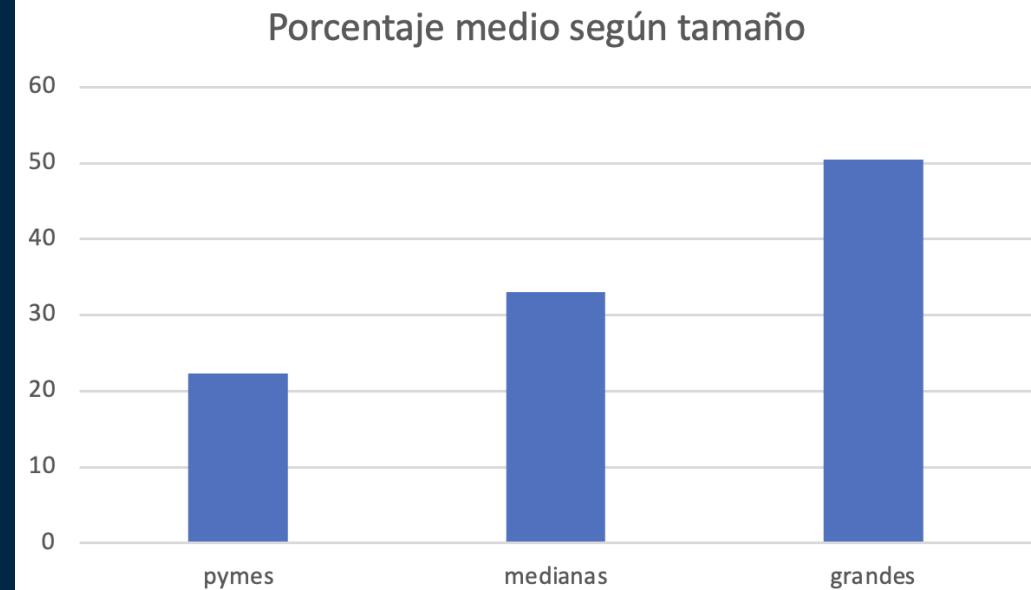


- Servicio personalizado
- Optimización de procesos
- Campañas y publicidad
- Toma de decisiones y riesgos

- mayor dimensión de la empresa



- mayor porcentaje



Brecha digital

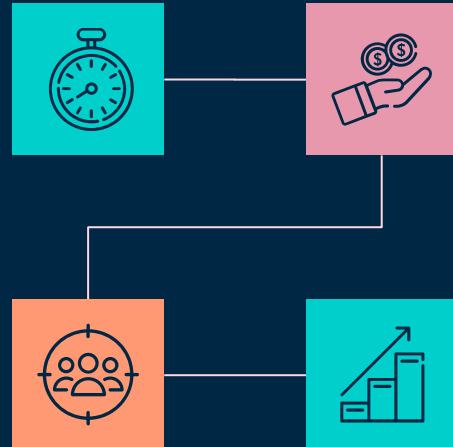
Ganador

Perdedor

Ventajas que ofrecen los especialistas en datos

Optimización de procesos

Personalización y satisfacción del cliente



Identificación de oportunidades

Innovación y anticipación

- En consecuencia, la demanda de estos perfiles no deja de aumentar.
- Sin embargo, son las grandes empresas las que se encuentran en una mejor posición para hacerse con ellos debido a la escasez de profesionales en España.
- Certificando esto la brecha digital de la que hablábamos.



GRACIAS

Adolfo Alarcón Martínez
Pablo Galarón Mateo
Raúl Palomo Mazo