

IA EN LA PYME

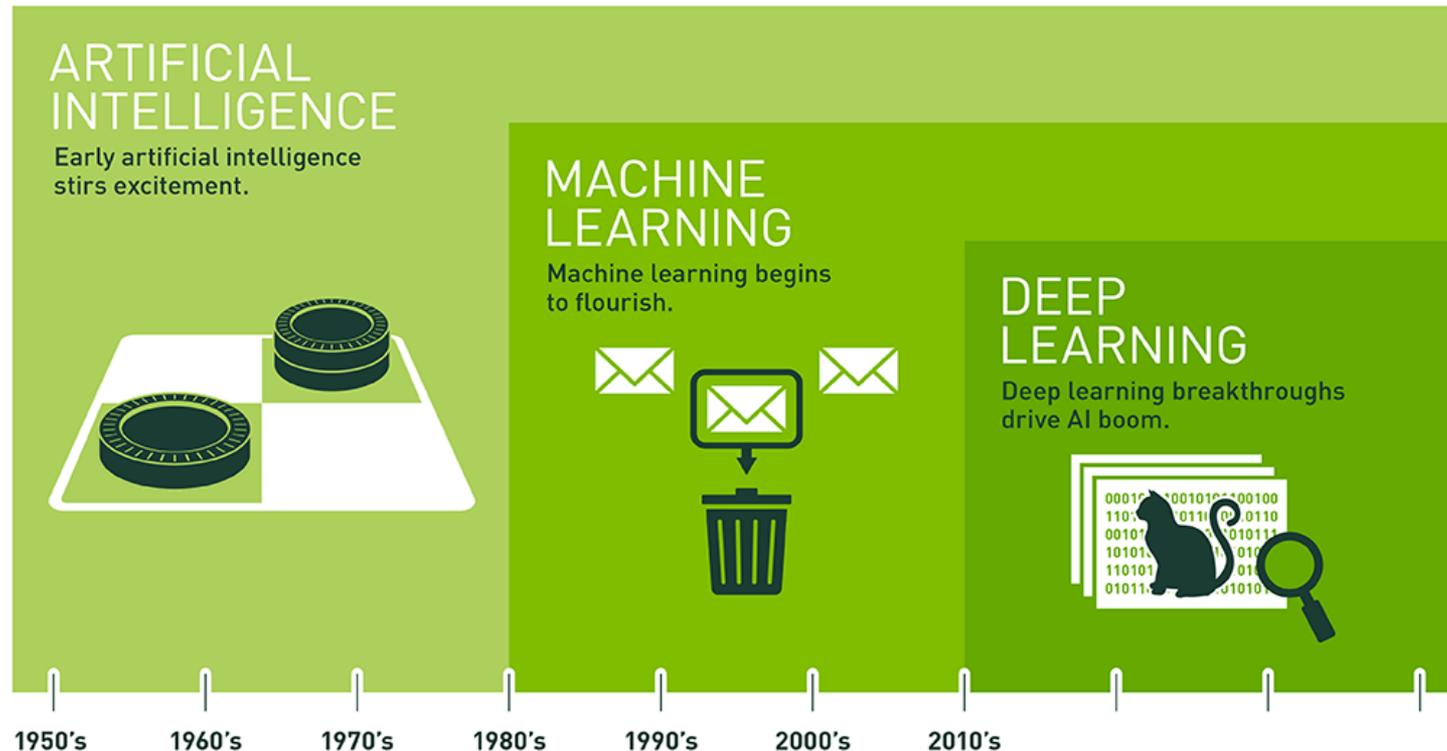
José Ignacio Merino



Financiado por:



INTELIGENCIA ARTIFICIAL ES CÓMO LAS MÁQUINAS APRENDEN A PARTIR DE LOS DATOS



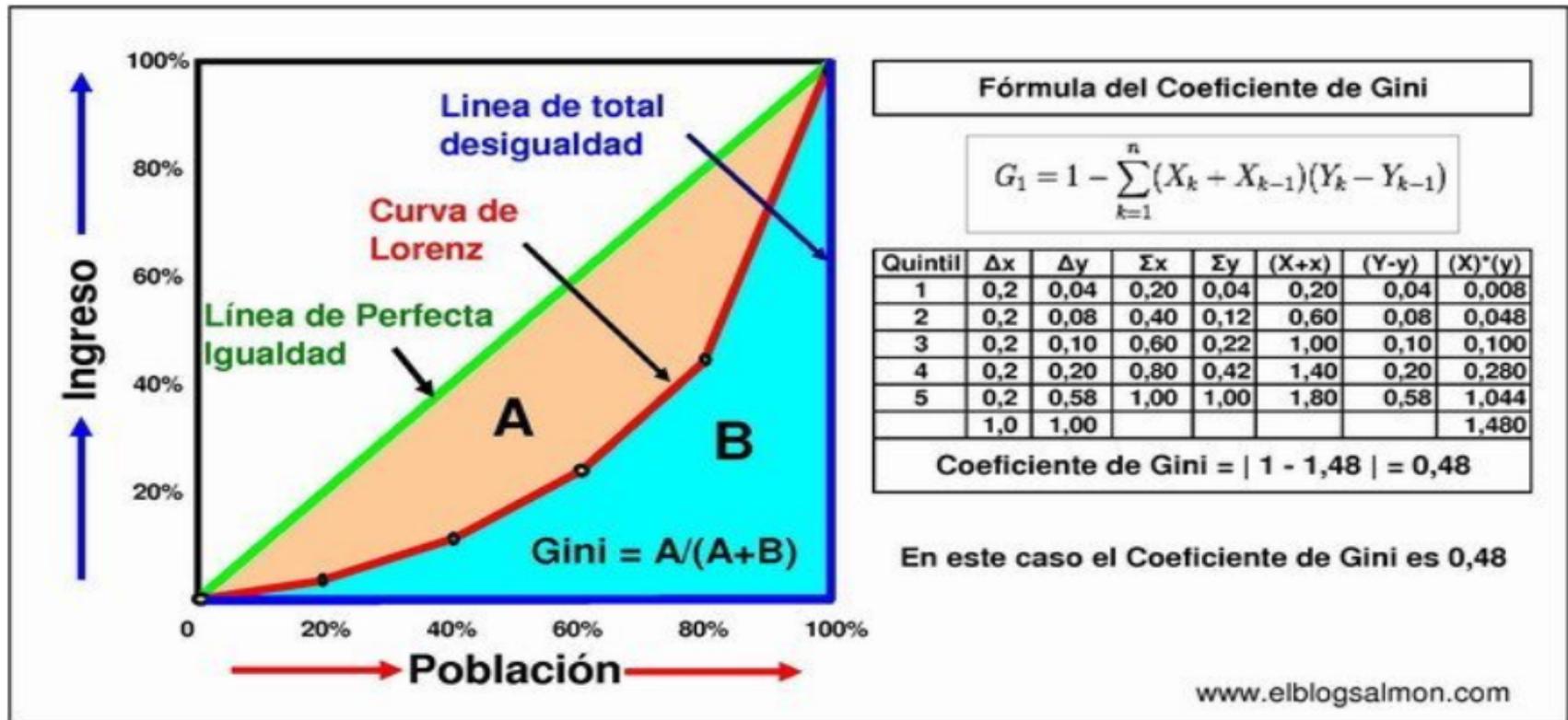
Since an early flush of optimism in the 1950s, smaller subsets of artificial intelligence – first machine learning, then deep learning, a subset of machine learning – have created ever larger disruptions.

BIG DATA vs IA

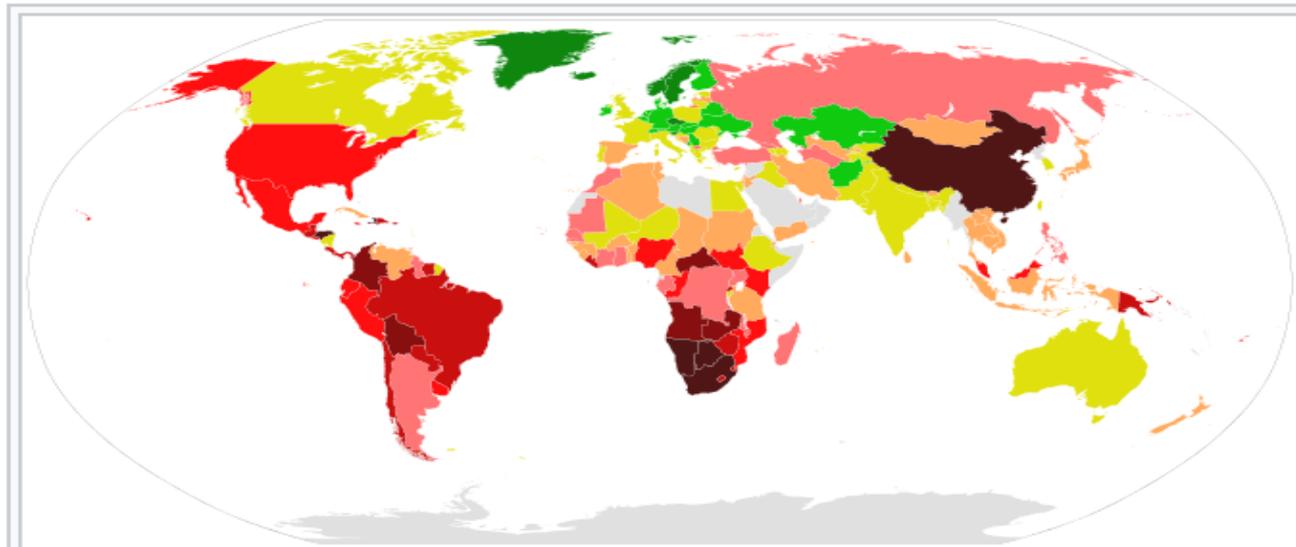
- Big Data: Tratamiento de grandes volúmenes de datos
- Inteligencia Artificial: Conjunto de herramientas que permiten “aprender” de los datos



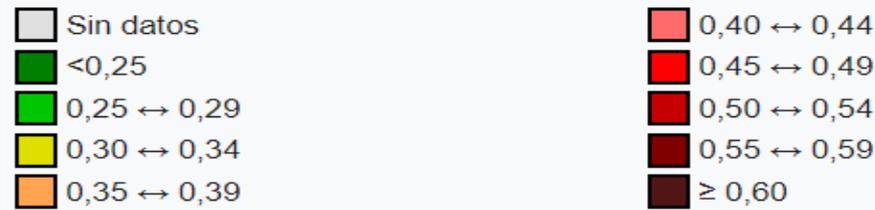
¿Cómo medimos la desigualdad?



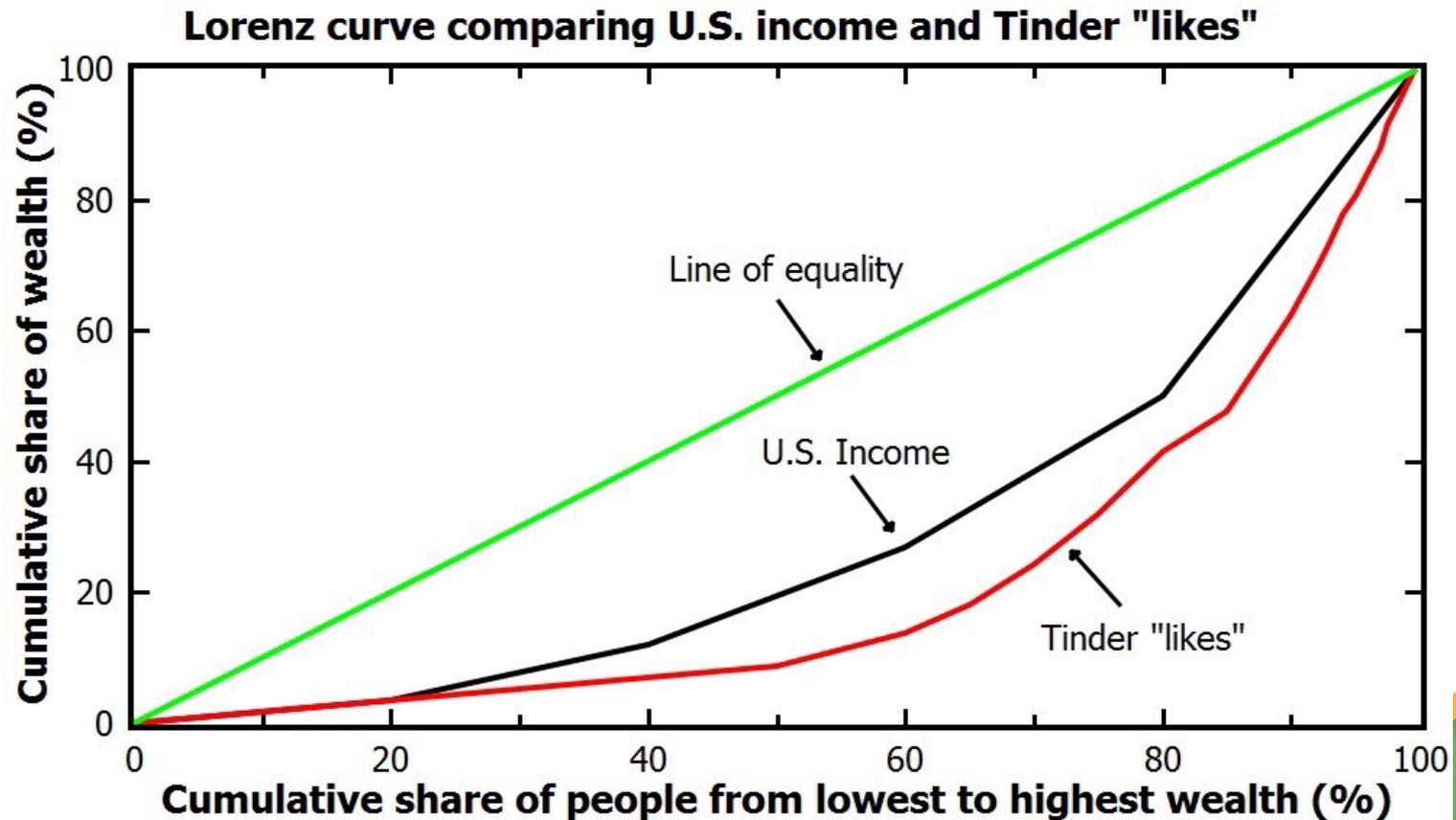
¿Cuál es la desigualdad en cada país?



Mapa esquemático de países según su nivel de igualdad de ingreso, de acuerdo al coeficiente de Gini. 

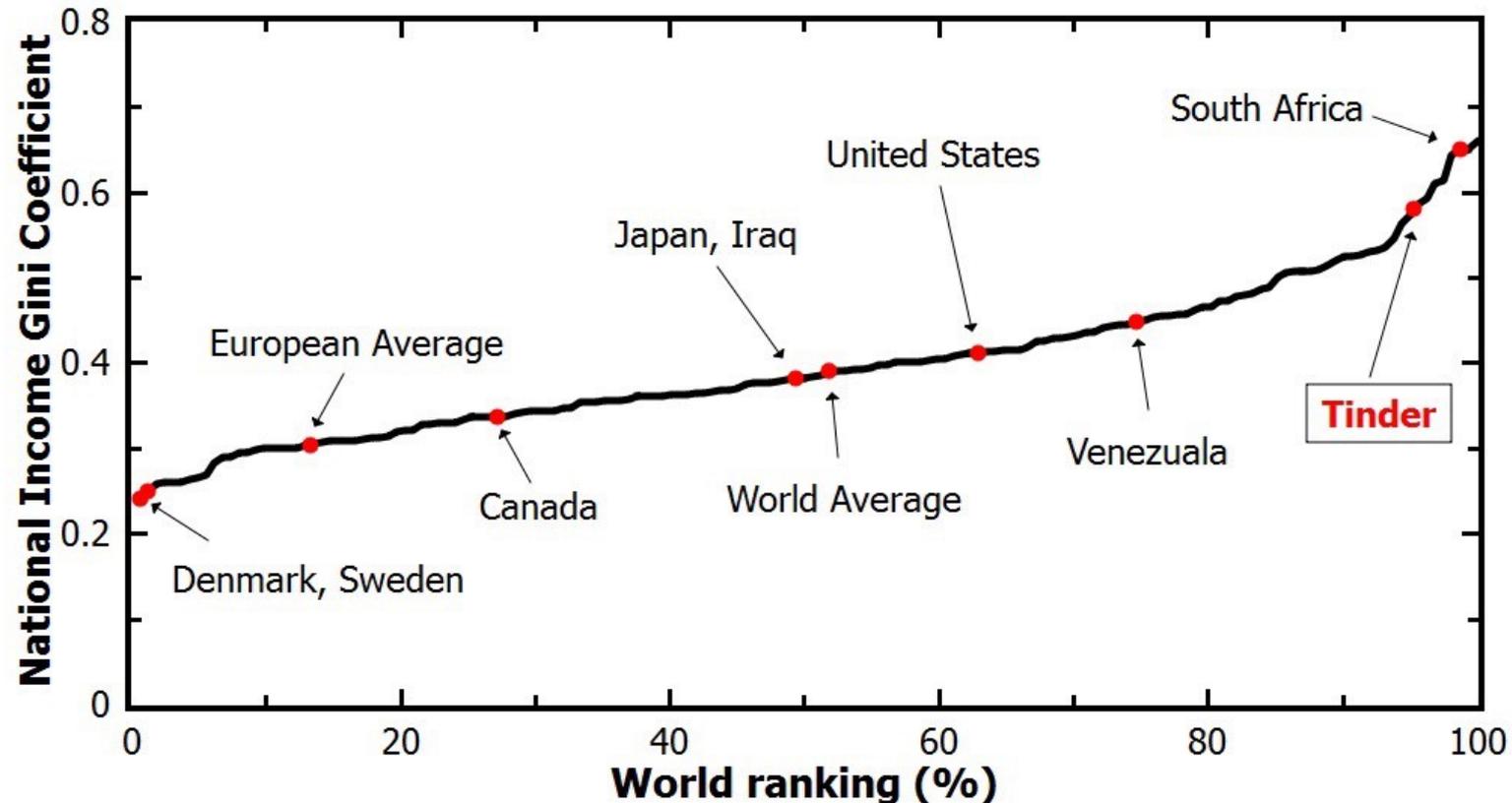


Con Gini podemos medir la desigualdad de cualquier cosa



Con Gini podemos medir la desigualdad de cualquier cosa

Income Gini coefficient for 162 nations in the world



Hablemos de vino



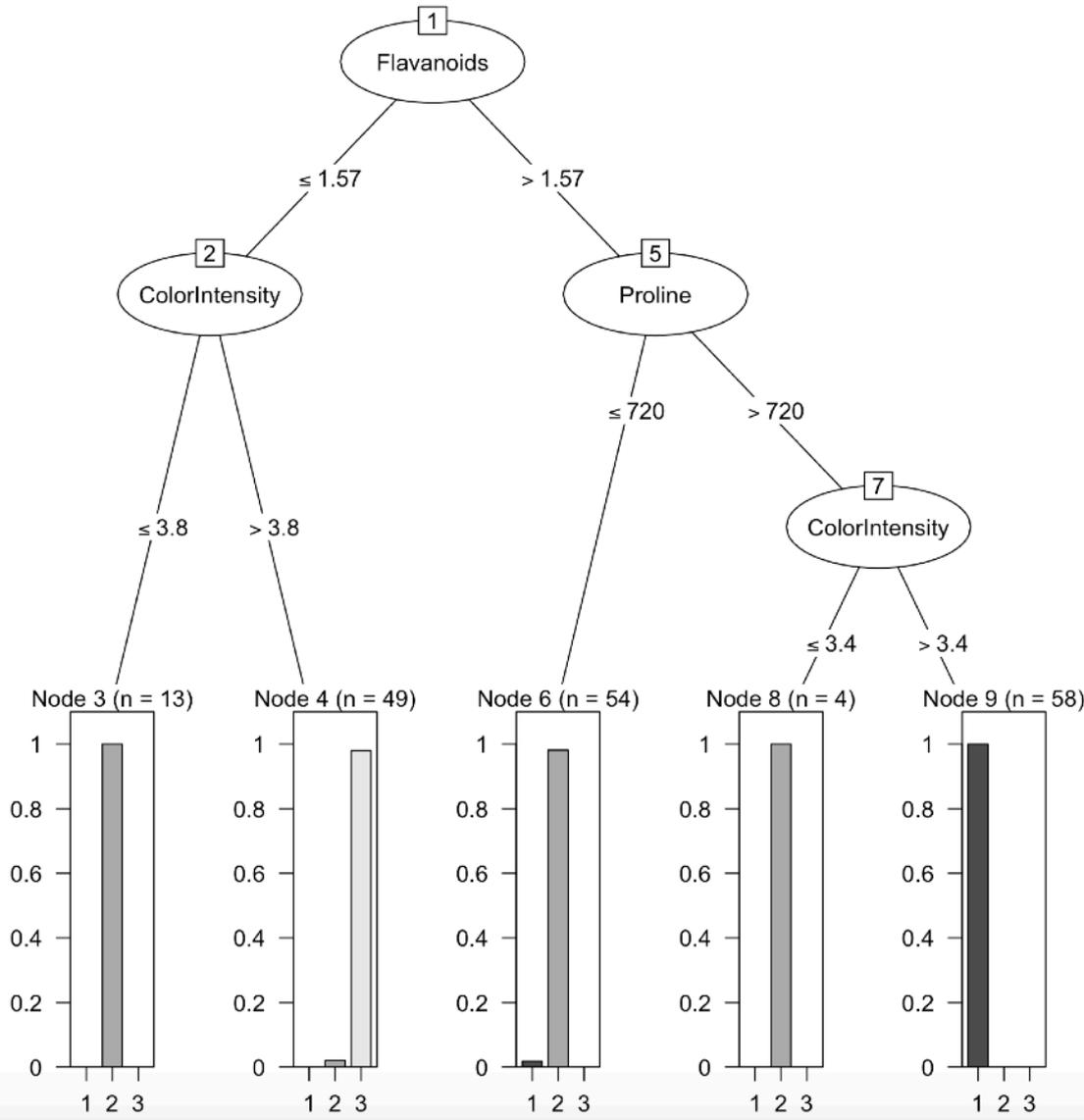


Type	Alcohol	Malic	Ash	Alcalinity	Magnesium	Phenols	Flavanoids	Nonflavanoids
1	14.23	1.71	2.43	15.6	127	2.80	3.06	0.28
1	13.20	1.78	2.14	11.2	100	2.65	2.76	0.26
1	13.16	2.36	2.67	18.6	101	2.80	3.24	0.30
1	14.37	1.95	2.50	16.8	113	3.85	3.49	0.24
1	13.24	2.59	2.87	21.0	118	2.80	2.69	0.39
1	14.20	1.76	2.45	15.2	112	3.27	3.39	0.34
1	14.39	1.87	2.45	14.6	96	2.50	2.52	0.30
1	14.06	2.15	2.61	17.6	121	2.60	2.51	0.31
1	14.83	1.64	2.17	14.0	97	2.80	2.98	0.29
1	13.86	1.35	2.27	16.0	98	2.98	3.15	0.22
1	14.10	2.16	2.30	18.0	105	2.95	3.32	0.22
1	14.12	1.48	2.32	16.8	95	2.20	2.43	0.26
1	13.75	1.73	2.41	16.0	89	2.60	2.76	0.29
1	14.75	1.73	2.39	11.4	91	3.10	3.69	0.43
1	14.38	1.87	2.38	12.0	102	3.30	3.64	0.29
1	13.63	1.81	2.70	17.2	112	2.85	2.91	0.30
1	14.30	1.92	2.72	20.0	120	2.80	3.14	0.33
1	13.83	1.57	2.62	20.0	115	2.95	3.40	0.40
1	14.19	1.59	2.48	16.5	108	3.30	3.93	0.32

Type

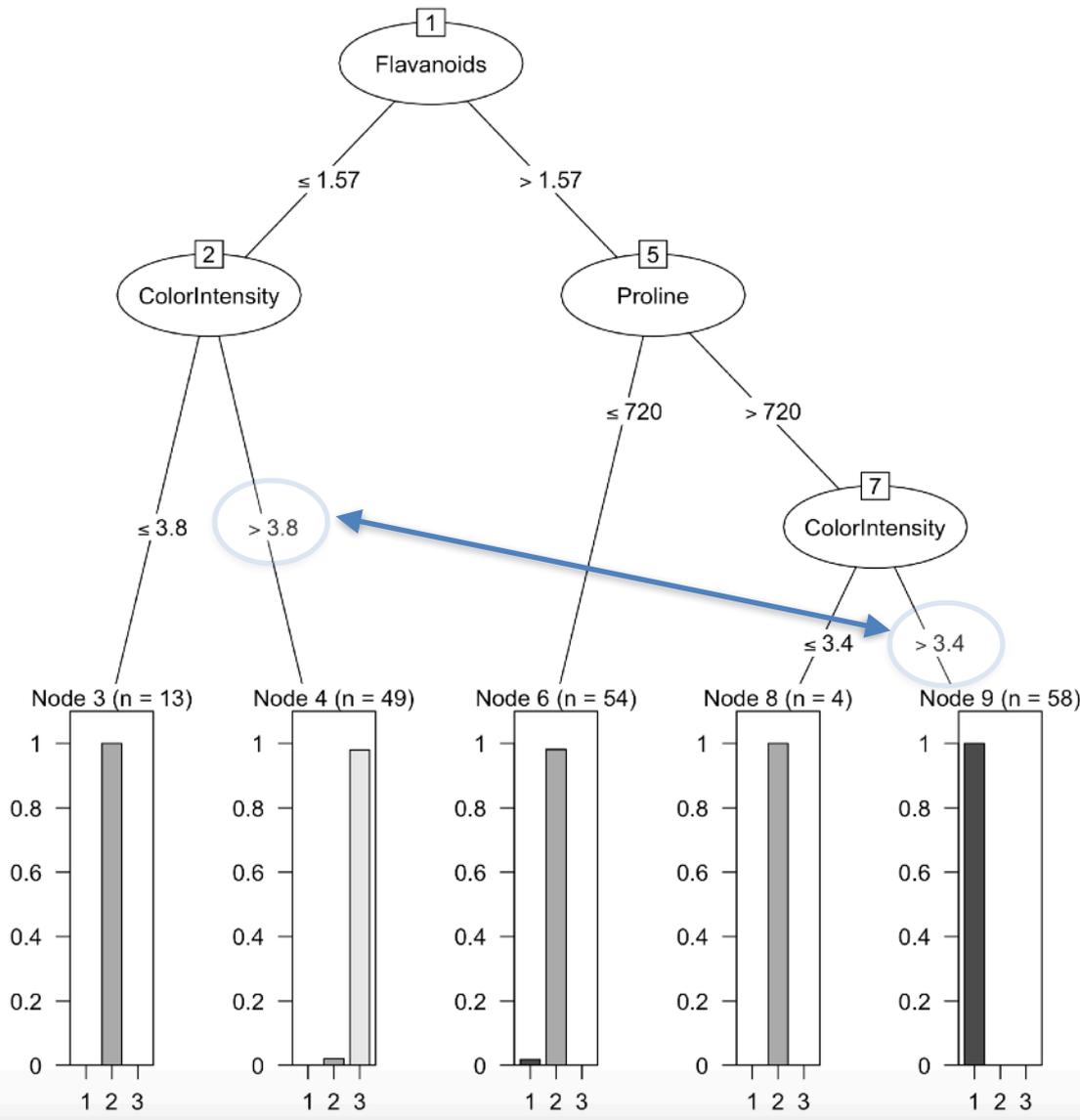
- Alcohol
- Malic
- Ash
- Alcalinity
- Magnesium
- Phenols
- Flavanoids
- Nonflavanoids
- Proanthocyanins
- ColorIntensity
- Hue
- OD280
- Proline





- Type
- Alcohol
 - Malic
 - Ash
 - Alcalinity
 - Magnesium
 - Phenols
 - Flavanoids
 - Nonflavanoids
 - Proanthocyanins
 - ColorIntensity
 - Hue
 - OD280
 - Proline





- Type
- Alcohol
 - Malic
 - Ash
 - Alcalinity
 - Magnesium
 - Phenols
 - Flavanoids
 - Nonflavanoids
 - Proanthocyanins
 - ColorIntensity
 - Hue
 - OD280
 - Proline



Hablemos de fugas

Fuga a 3 voci

Johann Sebastian Bach (1685-1750)

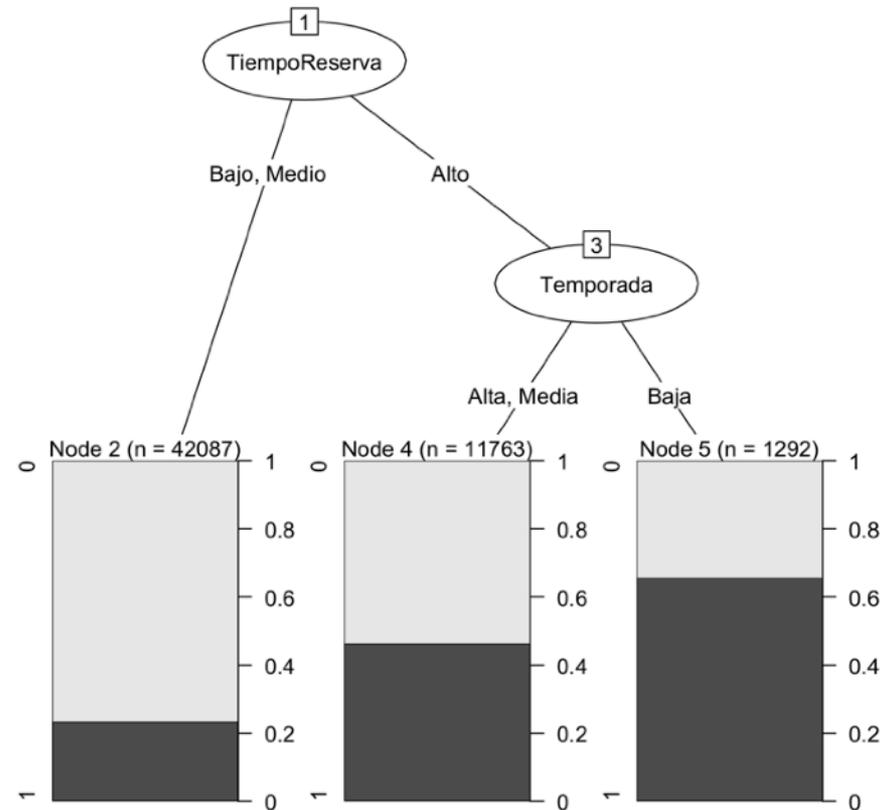
BWV 847



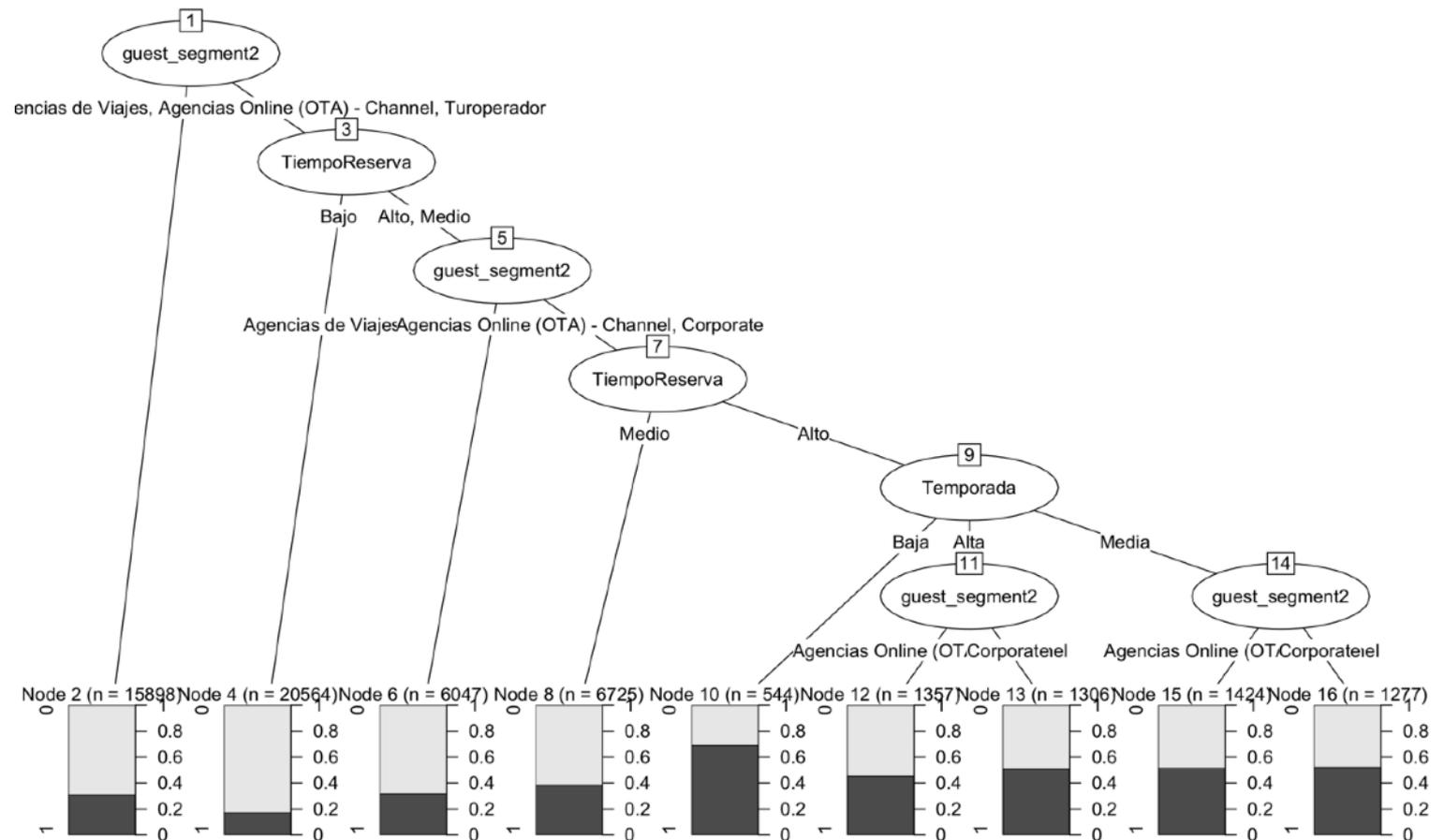


channel2	status	Anulada	month.booking_date	day.booking_date	Month_check.in_date	WeekDay_check.in_date	Temporada
Booking.com	CheckOut	0	3	7	9	FinDeSemana	Alta
Booking.com	CheckOut	0	3	7	9	FinDeSemana	Alta
Booking.com	CheckOut	0	3	7	9	FinDeSemana	Alta
Booking.com	CheckOut	0	3	7	9	FinDeSemana	Alta
Booking.com	Anulada	1	3	7	9	Laborable	Alta
Booking.com	Anulada	1	3	7	9	Laborable	Alta
Booking.com	Anulada	1	3	7	9	Laborable	Alta
Resto	Anulada	1	3	10	9	FinDeSemana	Media
Booking.com	Anulada	1	3	10	9	Laborable	Media
Resto	Anulada	1	3	10	9	Laborable	Alta
Resto	Anulada	1	3	10	9	Laborable	Alta
Resto	Anulada	1	3	10	9	Laborable	Alta
Resto	CheckOut	0	3	12	8	FinDeSemana	Alta
Resto	CheckOut	0	3	12	8	FinDeSemana	Alta
Resto	Anulada	1	3	12	9	Laborable	Media
Resto	CheckOut	0	3	12	9	Laborable	Media

La cancelación depende del tiempo de reserva

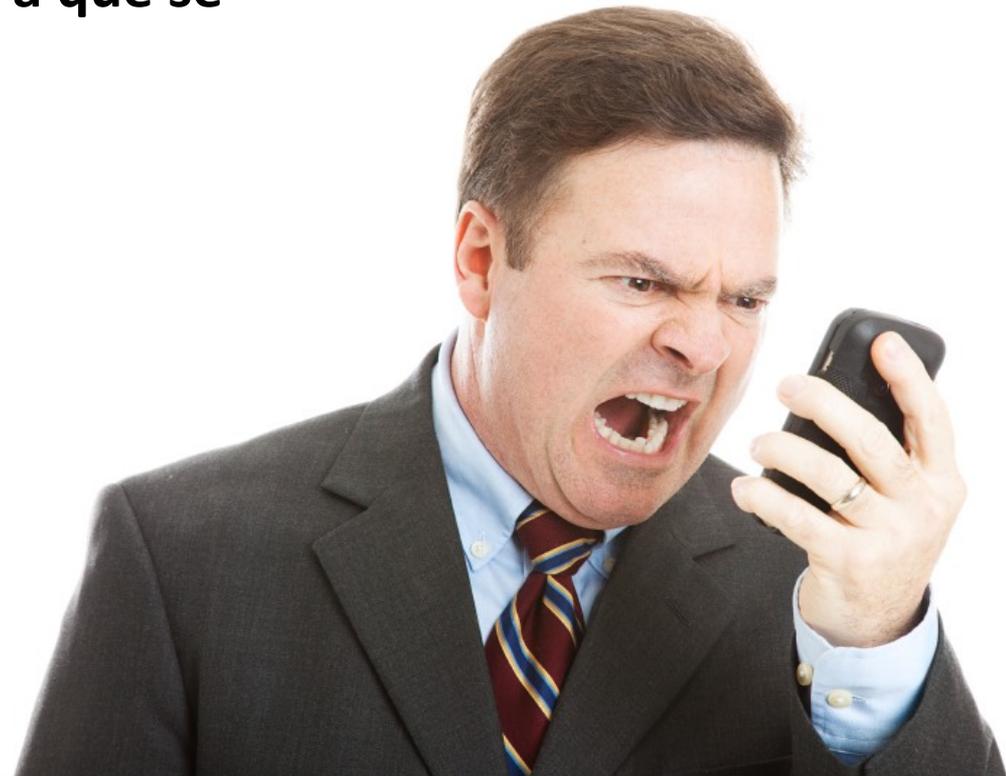


Hay canales cuya tasa de cancelación es mínima



Algunas aplicaciones más

“Mi hija está en el instituto y ustedes le envían cupones de descuento para ropa de bebé y cunas ¿Están animándola a que se quede embarazada?”



Algunas aplicaciones más

The story behind the world's first AI-created whisky

The number 36 may not hold any significance for you, but for Angela D'Orazio, it marks an important milestone.

D'Orazio is the master blender and chief nose officer at Mackmyra – a multi-award-winning Swedish whisky distillery, and the producer of the [world's first AI-created whisky](#).

Recipe number 36, generated by an AI algorithm, was the one that D'Orazio personally selected for the groundbreaking blend, before it went into production and on general sale.

This is the story of human craftsmanship and technology working in partnership, to produce something rather special.



Podríamos llegar a personalizar el producto

Estrella Galicia integra inteligencia artificial a la producción de cerveza

Implementan herramientas para controlar y medir diferentes parámetros en el proceso de fabricación

22 julio, 2019 - 13:45

 GUARDAR

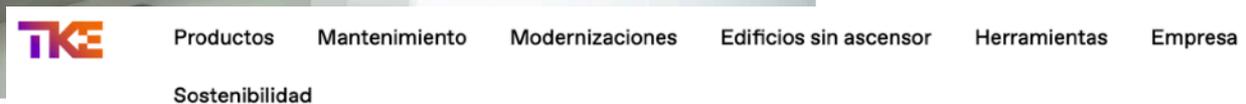
EN: [ALIMENTACIÓN](#) [INTELIGENCIA ARTIFICIAL](#) 

EFE

[Estrella Galicia](#) ha incorporado herramientas tecnológicas de inteligencia artificial al proceso de fabricación de su cerveza, de modo que **controlan y miden los parámetros de cada una de las fases** y almacenan esa información para conseguir perfeccionar su producto.

Podemos incluso crear nuevas líneas de negocio

Cloud platform predicts elevator failures with 90% accuracy



MAX

menú ▾



Recogida de datos

Datos de la máquina tales como, apertura y cierre de puertas, viajes, potenciadores, llamadas desde cabina, códigos de error, etc. son recogidos por todos los ascensores del mundo MAX-conectados



Diagnósticos precisos

Estos datos se envían a la nube y a través de complejos algoritmos se analizan los patrones de comportamiento y la salud del ascensor y sus componentes.



Intervención predictiva.

Diagnósticos precisos y predictivos son enviados al técnico en tiempo real, indicando dónde es necesario intervenir.



Un verdadero cambio en las reglas del juego del mantenimiento de ascensores

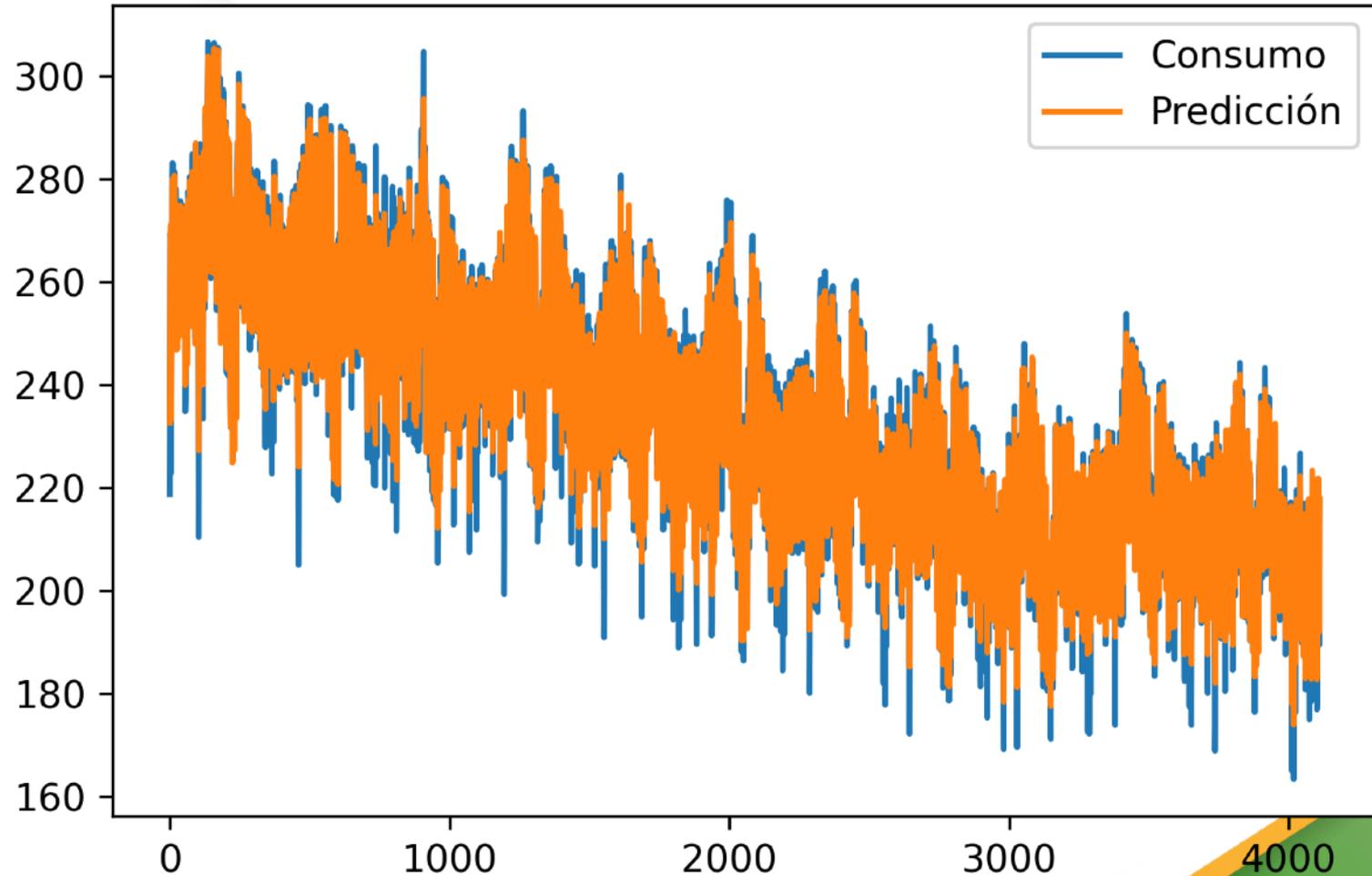
O mejorar las operaciones

europapress / andalucía / sevilla

Tussam desarrolla un sistema inteligente para prevenir las averías de los autobuses

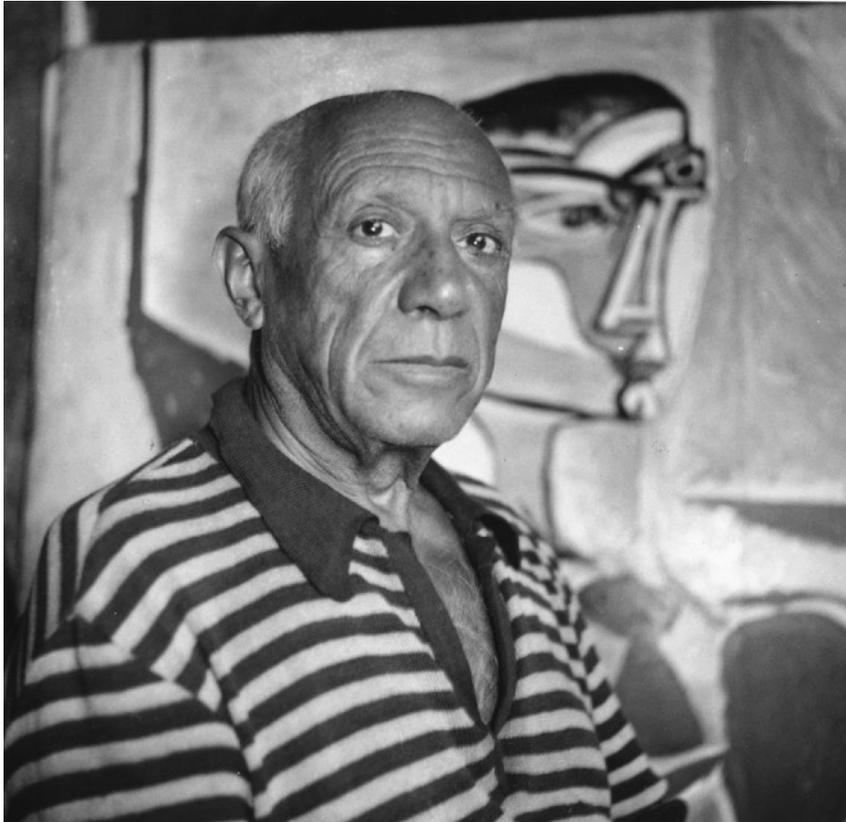


Podríamos incluso predecir números



Si sabemos prever la demanda, sabremos:

- Predecir ventas
- Tener mayor control sobre las promociones
- Optimizar el stock
- Optimizar las compras
- Optimizar la producción
- Optimizar la logística



“LOS ORDENADORES
SON INÚTILES. SÓLO
SABEN DARTE
RESPUESTAS”

PICASSO

Información y Consultas en
masempresas.cea.es



/CEA.es



@CEA.es_



/CEA.es



Gracias



Financiado por:

