

Los perfiles Tecnológicos (STEM) en el empleo público.

SANTI GARCÍA CREMADES

Relevo Generacional:
RETOS y OPORTUNIDADES

Murcia
18 y 19 de enero 2023



ESCUELA DE FORMACIÓN
E INNOVACIÓN
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 \cdot h$$



$$ax^2 + bx + c$$

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\Delta = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

	30°	45°	60°
sin	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
cos	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$
tan	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	1	$\sqrt{3}$



¿Qué hace un chico como yo en un sitio como este?

SANTI GARCÍA CREMADES

Relevo Generacional:
RETOS y OPORTUNIDADES

Murcia
18 y 19 de enero 2023



ESCUELA DE FORMACIÓN
E INNOVACIÓN
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Una loba como yo no está pa' tipos como tú...

SANTI GARCÍA CREMADES

Relevo Generacional:
RETOS y OPORTUNIDADES

Murcia
18 y 19 de enero 2023



ESCUELA DE FORMACIÓN
E INNOVACIÓN
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA



S (Ciencia)



M (Matemáticas)

STEM



T (Tecnología)



E (Ingeniería)

Por ámbitos de conocimiento

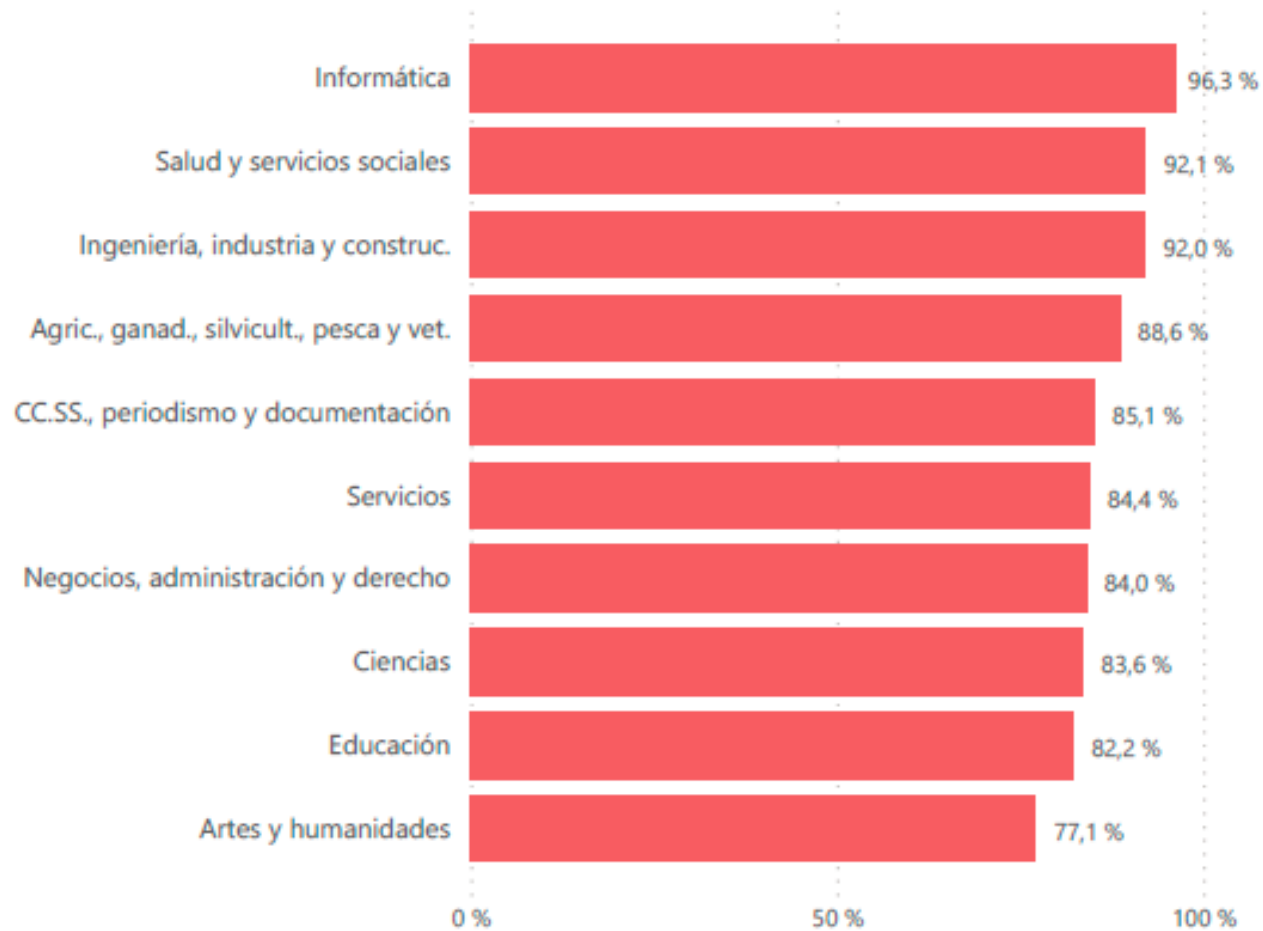


Tabla 10:

Índice de empleo / paro (por sexos).

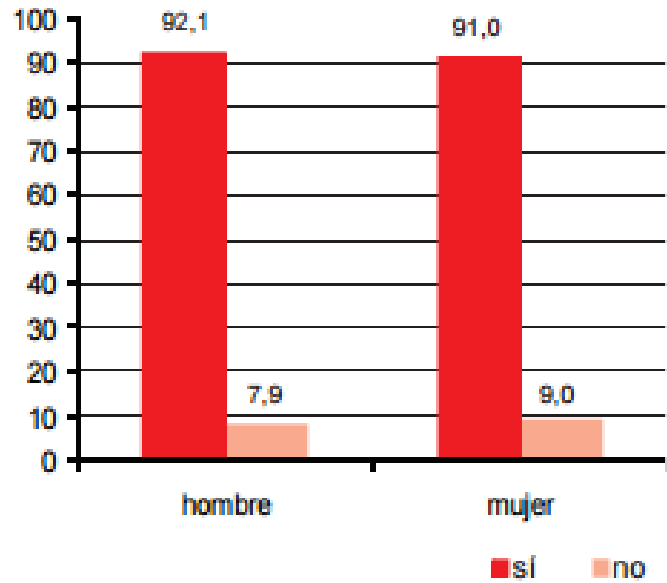
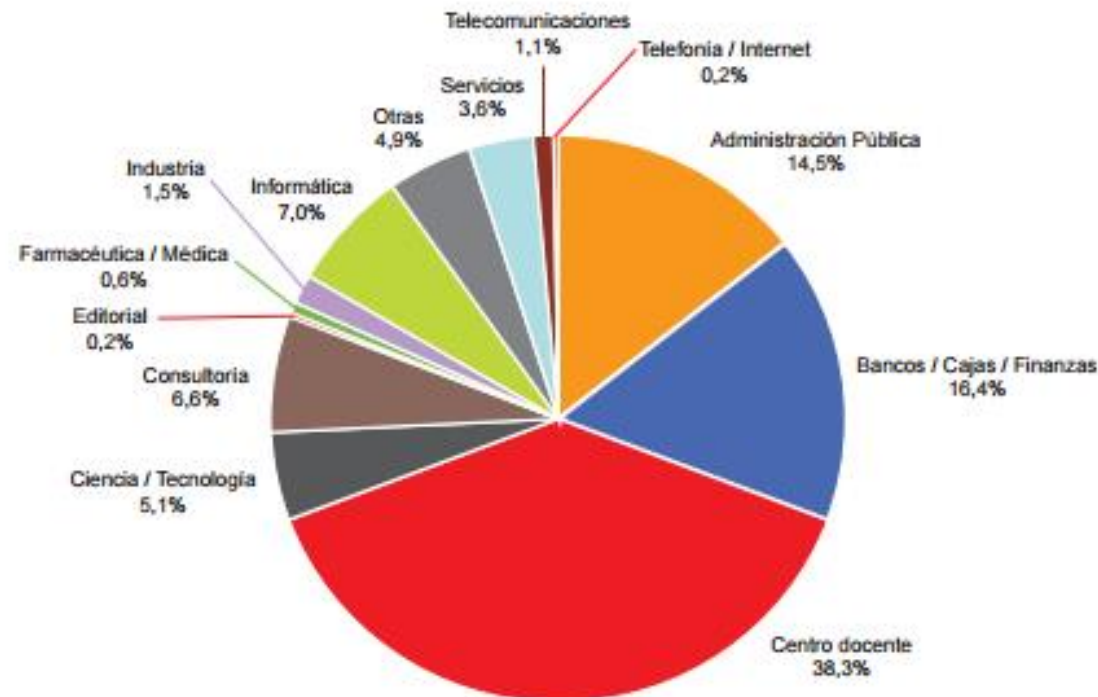


Tabla 18:

Tipo de empresa.









Sexta

la advertencia del matemático Santiago García Cremades: "Hay que tener restricciones constantes y controladas para bajar los contagios" de cara a Navidad, asegura el divulgador científico, podremos lograr tener una incidencia entre 200 y 350, pero no menor, a pesar de que la curva empieza a estabilizarse.



Antena 3

¿Cuándo acabará la sexta ola del COVID-19? Las matemáticas dan la respuesta

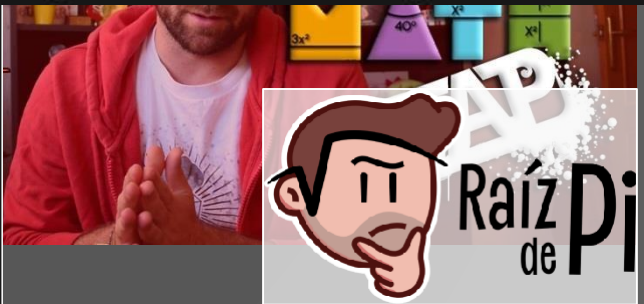
El matemático Santiago García Cremades ha explicado en el informativo matinal de Antena 3 que para principios de febrero, la incidencia acumulada a 7 días podría estar en los 200 posi...



laSexta

La previsión del matemático Santiago García Cremades sobre la evolución de la incidencia acumulada hasta Semana Santa

El divulgador científico destaca en Liarla Pardo la necesidad de mantener las medidas para que la

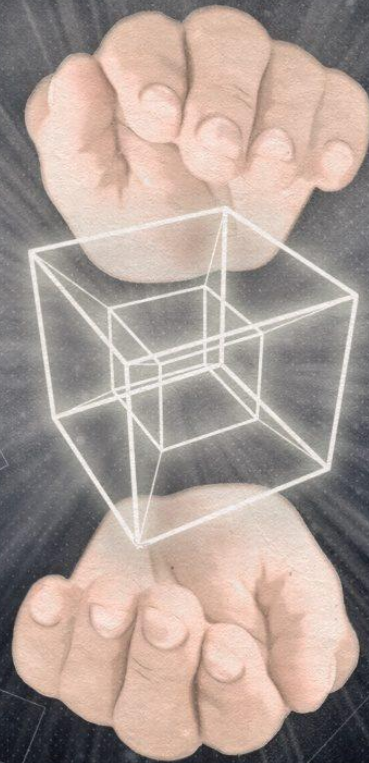


Ver

OBERON

UN NÚMERO PERFECTO

28 IDEAS ASOMBROSAS
DE LA HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS



SANTI GARCÍA CREMADES

PRÓLOGO DE LUIS PIEDRAHITA Y ÁLVARO CARMONA



Salud > Hombres Men's Health

Santi G^a Cremades, el matemático que clava cada día la cifra de muertes por coronavirus en España: "No pretendo adivinar nada"

El matemático Santi G^a Cremades se ha vuelto viral por basarse en la estadística para predecir las cifras de es por coronavirus en España, y cuando acabarán.

BENDITA
FERIA
DE MURCIA
2 - 14 SEPT

A vertical poster for the Bendita Feria de Murcia. The background is dark with a night scene of the festival, including a Ferris wheel and fireworks. A woman with long, wavy purple hair is smiling and looking upwards. She is wearing a light purple t-shirt. A glowing purple halo surrounds her head. The text at the top reads "BENDITA FERIA DE MURCIA 2 - 14 SEPT". There is a QR code in the top right corner and a small logo in the bottom left corner.

BENDITA
FERIA
DE MURCIA
2 - 14 SEPT

A vertical poster for the Bendita Feria de Murcia. The background is dark with a night scene of the festival. A woman with her hair in two buns, wearing glasses and a yellow t-shirt, is smiling. She has a glowing yellow halo around her head. The text at the top reads "BENDITA FERIA DE MURCIA 2 - 14 SEPT". There is a QR code in the top right corner and a small logo in the bottom left corner.

BENDITA
FERIA
DE MURCIA
2 - 14 SEPT

A vertical poster for the Bendita Feria de Murcia. The background is dark with a night scene of the festival. A man with a beard, wearing a green t-shirt, is smiling and clapping his hands. He has a glowing green halo around his head. The text at the top reads "BENDITA FERIA DE MURCIA 2 - 14 SEPT". There is a QR code in the top right corner and a small logo in the bottom left corner.







Matemáticos antes



Matemáticos ahora







Un logaritmo para predecir y prevenir delitos: no es magia, es probabilidad



Comparte en Facebook



Comparte en Twitter



Temas relacionados: Accidentes de tráfico Castellón de la Plana

19/12/2015 11:57

Patricia Cristóbal

Rivas Vaciamadrid, 19 dic (EFE).- Policías y administraciones públicas podrán contar en un futuro cercano con un sistema que les indicará dónde y cuándo se va a producir un delito. "No es magia", dice la empresa de gestión policial Eurocop, creadora de Pred-Crime: "Es una cuestión matemática y de probabilidad, y es real".

Lo + Visto



La Primitiva

Primitiva:
Resultados y
combinación
ganadora jueves 17
de diciembre 2015

JUEGOS
ONCE



El escándalo
de la ex de D
Bisbal



--Me dan miedo las matemáticas

--¿por?

--AAAHHH!!!!

- ¿Hay algún doctor?

- Yo.

- ¿Cuál es su especialidad?

- Doctor en Matemáticas.

- Muy bien doctor, mi amigo se muere.

- Uno menos.

- ¡TENGO FRÍO!

- COLÓCATE EN LA ESQUINA

- ¿POR QUÉ?

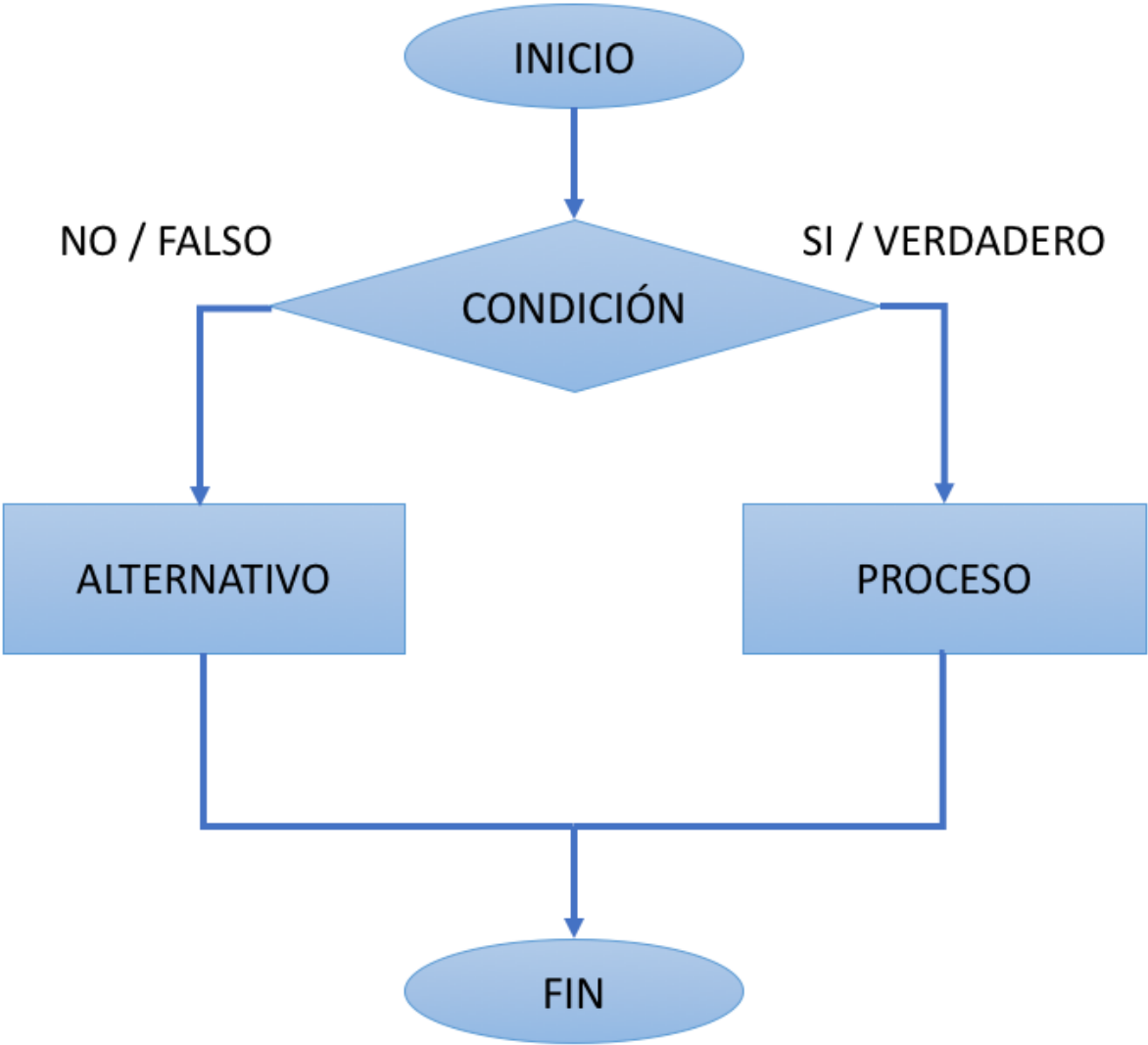
- LA ESQUINA ESTÁ A 90° .

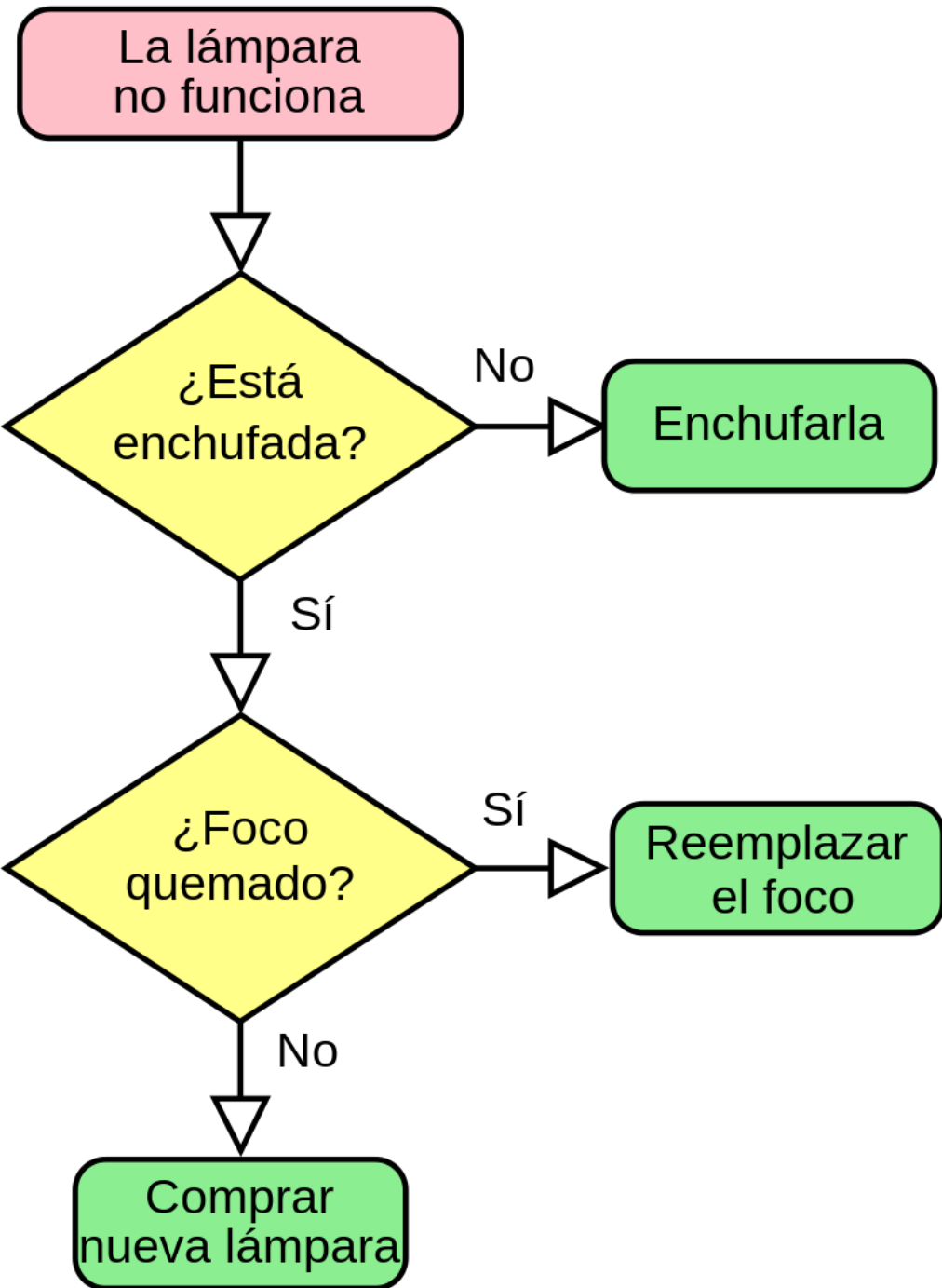
↙ Dos vascos a la salida de un examen de matemáticas.

- Oye, Iñaki, ¿A ti que te dió el segundo problema?

- ¿A mí? Infinito.

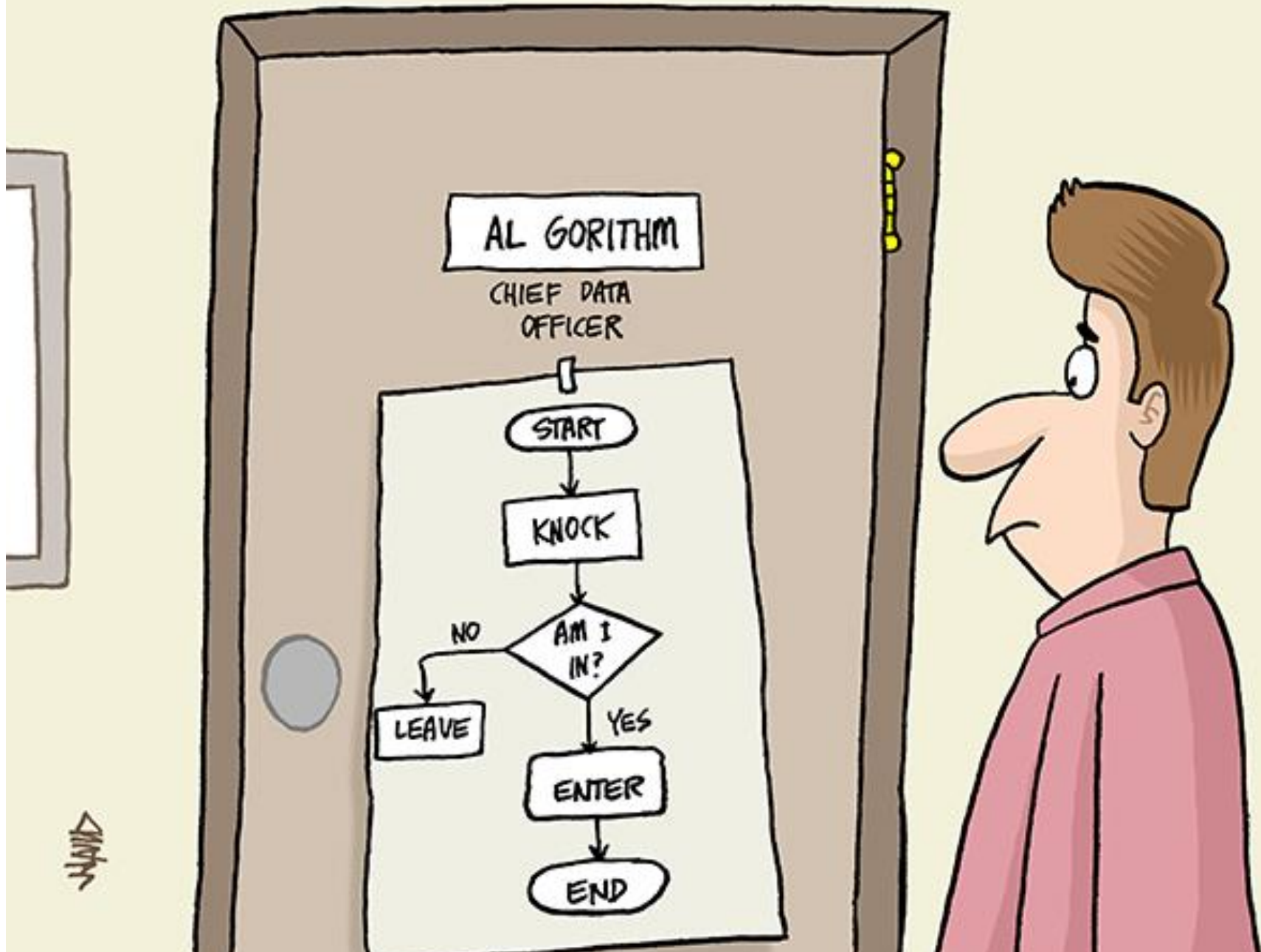
- ¿Solo?





Un Informático con insomnio





DMN

Definition: Algorithm

al · go · rithm

noun / 'æɪ.lgə.rɪ.ðəm/

A word used by programmers when they do not want to explain what they did.



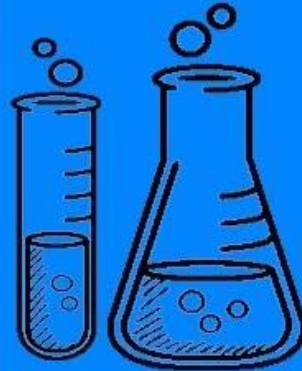
OBSERVACIÓN



PLANTEAMIENTO
DEL
PROBLEMA



HIPÓTESIS



EXPERIMENTACIÓN



ANÁLISIS
DE
RESULTADOS



CONCLUSIONES



Fernando Simón: "España no va a tener, como mucho, más allá de algún caso diagnosticado"

31 enero de 2020

CIENTÍFICOS HABLANDO
DE LA COVID-19



POLÍTICOS Y TERTULIANOS
HABLANDO DE LA COVID-19



14 marzo de 2020

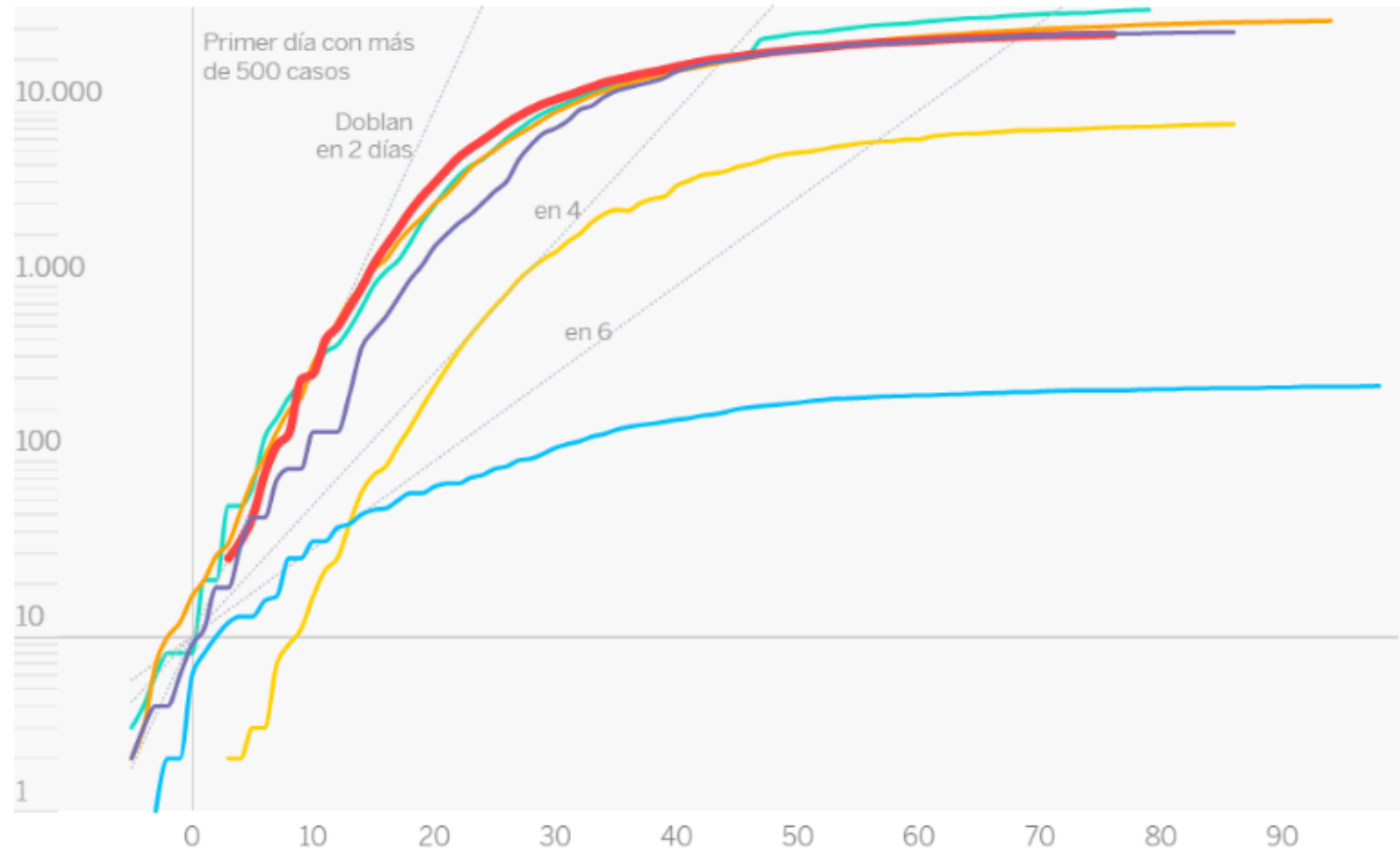


31 marzo de 2020

La crisis del coronavirus

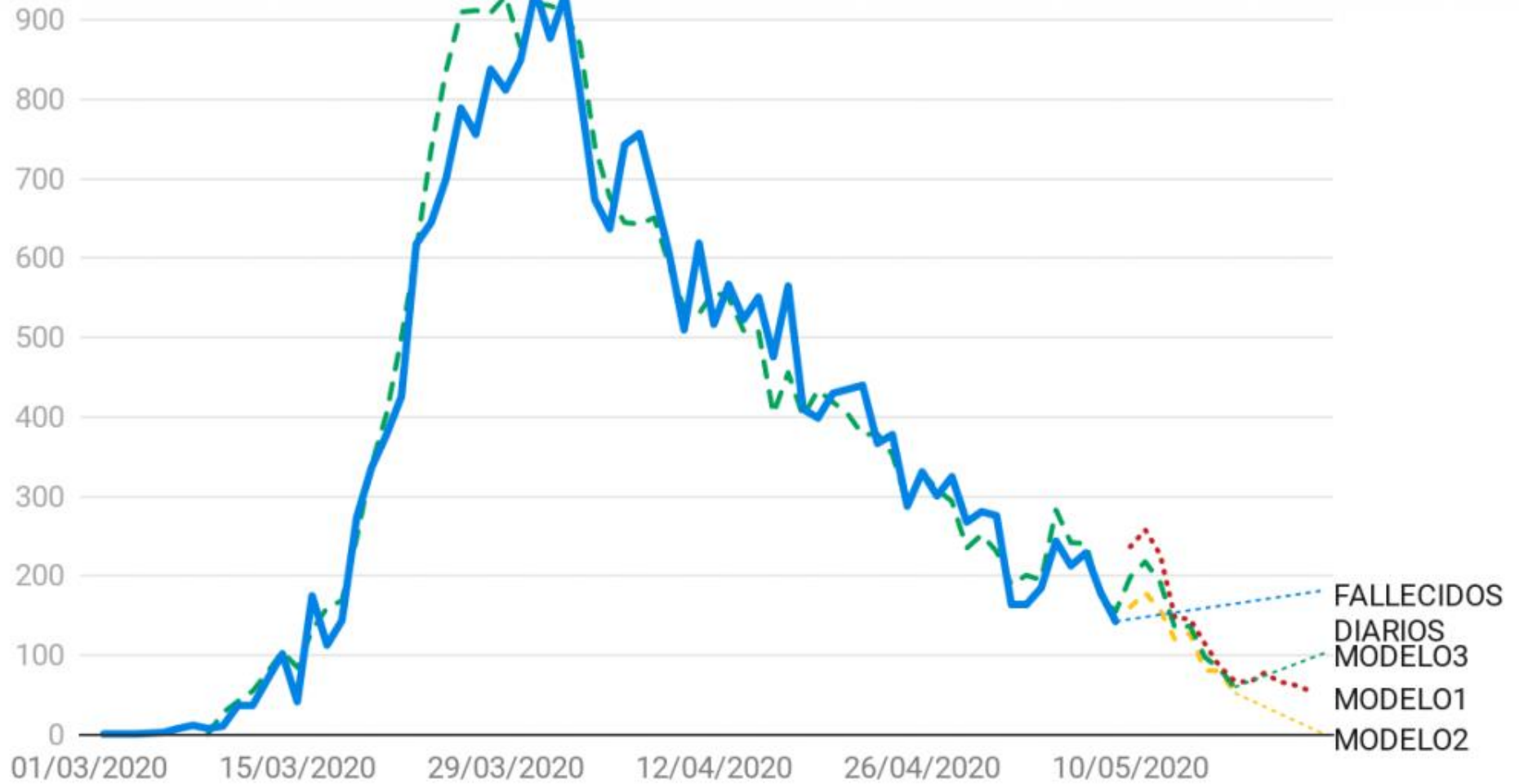
Logarítmica Lineal

Evolución de fallecidos en España, Italia, Corea del Sur, Francia, R. Unido y Alemania.



18 mayo de 2020

MODELOS ESTADÍSTICOS



Fuente: @santigarciacc • Creado con Datawrapper

TRAMO FINAL DE LA EMERGENCIA SANITARIA

La pandemia de la covid ya está bajo control en España

La incidencia se sitúa en un nivel bajo de 50 casos por 100.000 habitantes, dato que no se registraba desde julio del 2020, cuando aún no había vacuna

SOCIEDAD / P. 24, 25 Y EDITORIAL

ÚLTIMO SECTOR CERRADO
El ocio nocturno
reabre con pase covid

SOCIEDAD / P. 25



La vicepresidenta Yolanda Díaz y el presidente Pedro Sánchez llegando ayer a la Moncloa, donde aprobaron los presupuestos

Presupuestos del Estado con récord de gasto

El Consejo de Ministros aprobó ayer la propuesta de presupuestos del Estado para el 2022, que deberán pasar el trámite parlamen-

ario en que el Gobierno de coalición (PSOE-UP) buscará los apoyos necesarios. Las cuentas propuestas plantean un récord de gasto pú-

blico (196.000 millones), especialmente en el ámbito social, y 27.600 millones de los fondos europeos. ECONOMÍA / P. 48, 49 Y EDITORIAL

Polonia desafía los fundamentos de la UE al rechazar la ley europea

Bruselas expresa su "seria preocupación" por el fallo del Tribunal Constitucional polaco y recuerda la primacía del derecho europeo

Polonia llevó ayer al máximo el desafío a la UE. El Tribunal Constitucional polaco, enteramente nombrado por el partido gobernante, el ultranacionalista Ley y Justicia, rechazó la primacía del derecho y los tratados europeos sobre las leyes nacionales. INTERNACIONAL / P. 3 Y 4

Laschet abre la puerta a dimitir como líder de la CDU

Crisis en el partido democristiano tras su derrota en las elecciones alemanas

INTERNACIONAL / P. 6

A. GURNAH

Nobel para el escritor de los refugiados

CULTURA / P. 34 Y 35



RETORNO TEMPORAL

El rey emérito quiere volver en Navidad

POLÍTICA / P. 16

LEY INSUFICIENTE

Repunte mundial del piso turístico ilegal

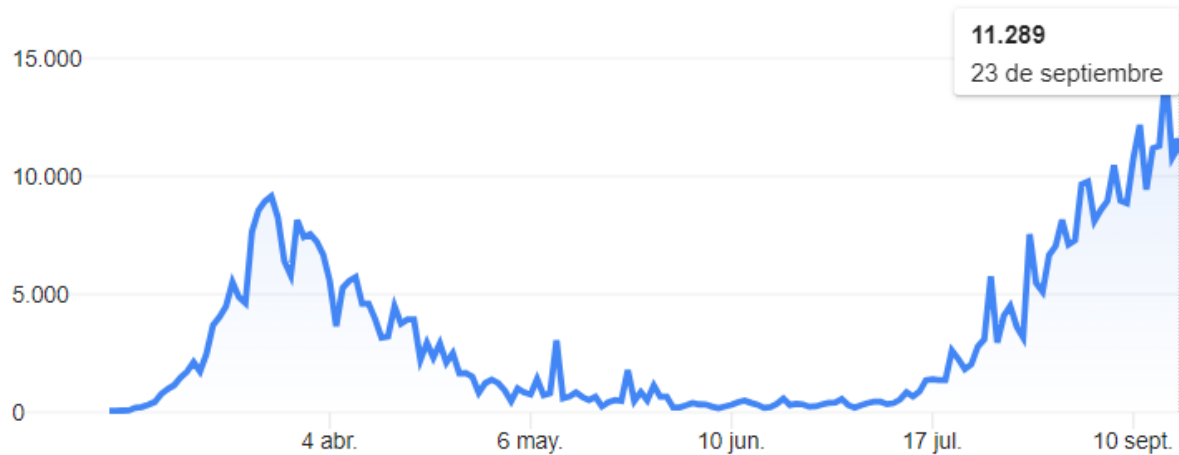
VIVIR / P. 1 Y 2

Cambios diarios

Nuevos casos ▾

 España ▾

Desde el inicio ▾



Para cada día se muestran los casos nuevos confirmados desde el día anterior · Actualizado hace 30 minutos · Fuente: [Wikipedia](#) · [Acerca de estos datos](#)

Casos

Total ▾

 España ▾

Casos
716 mil

Curados
-

Fallecidos
31.232

10 septiembre de 2020



Decidiendo las 6 personas de la
cenar de Nochebuena y Nochevieja



Bat-uitero
@Bat_uitero

12 diciembre de 2020

INCIDENCIA ACUMULADA y MODELOS MATEMÁTICOS

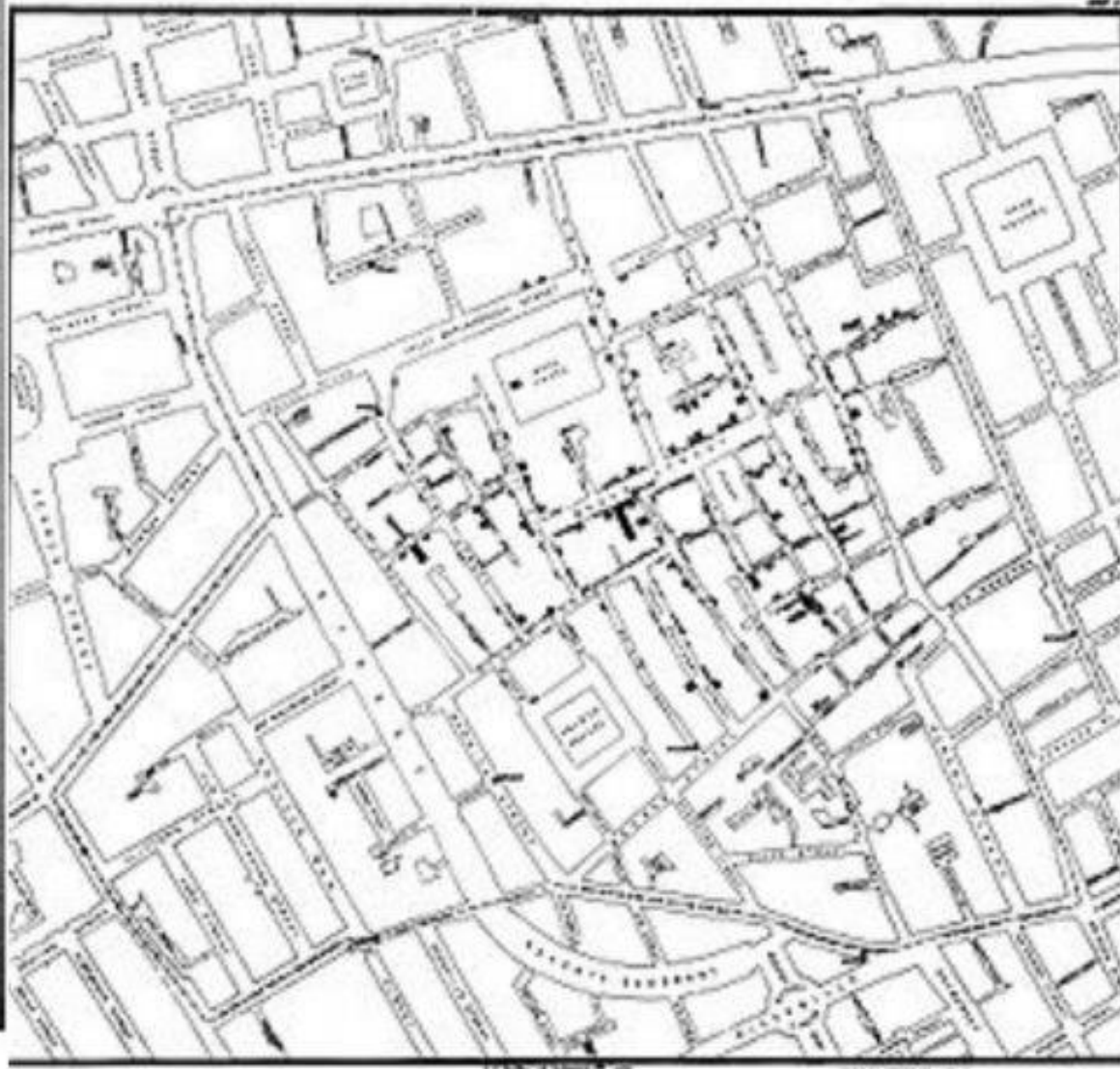


Fuente: Ministerio de Sanidad - Santi G^o Cremades • Creado con Datawrapper

25 diciembre de 2020



Robert L.



OPEN

Improving prediction of COVID-19 evolution by fusing epidemiological and mobility data

Santi García-Cremades¹, Juan Morales-García², Rocío Hernández-Sanjaime¹, Raquel Martínez-España², Andrés Bueno-Crespo², Enrique Hernández-Orallo³, José J. López-Espín¹ & José M. Cecilia³✉

We are witnessing the dramatic consequences of the COVID-19 pandemic which, unfortunately, go beyond the impact on the health system. Until herd immunity is achieved with vaccines, the only available mechanisms for controlling the pandemic are quarantines, perimeter closures and social distancing with the aim of reducing mobility. Governments only apply these measures for a reduced period, since they involve the closure of economic activities such as tourism, cultural activities, or nightlife. The main criterion for establishing these measures and planning socioeconomic subsidies is the evolution of infections. However, the collapse of the health system and the unpredictability of human behavior, among others, make it difficult to predict this evolution in the short to medium term. This article evaluates different models for the early prediction of the evolution of the COVID-19 pandemic to create a decision support system for policy-makers. We consider a wide branch of models including artificial neural networks such as LSTM and GRU and statistically based models such as autoregressive (AR) or ARIMA. Moreover, several consensus strategies to ensemble all models into one system are proposed to obtain better results in this uncertain environment. Finally, a multivariate model that includes mobility data provided by Google is proposed to better forecast trend changes in the 14-day CI. A real case study in Spain is evaluated, providing very accurate results for the prediction of 14-day CI in scenarios with and without trend changes, reaching 0.93 R^2 , 4.16 RMSE and 1.08 MAE.



1 abril de 2021

¿Antivacunas?



No sé mamá, quizá debí vacunarme.



Tonterías. Yo sé más que cualquier médico.

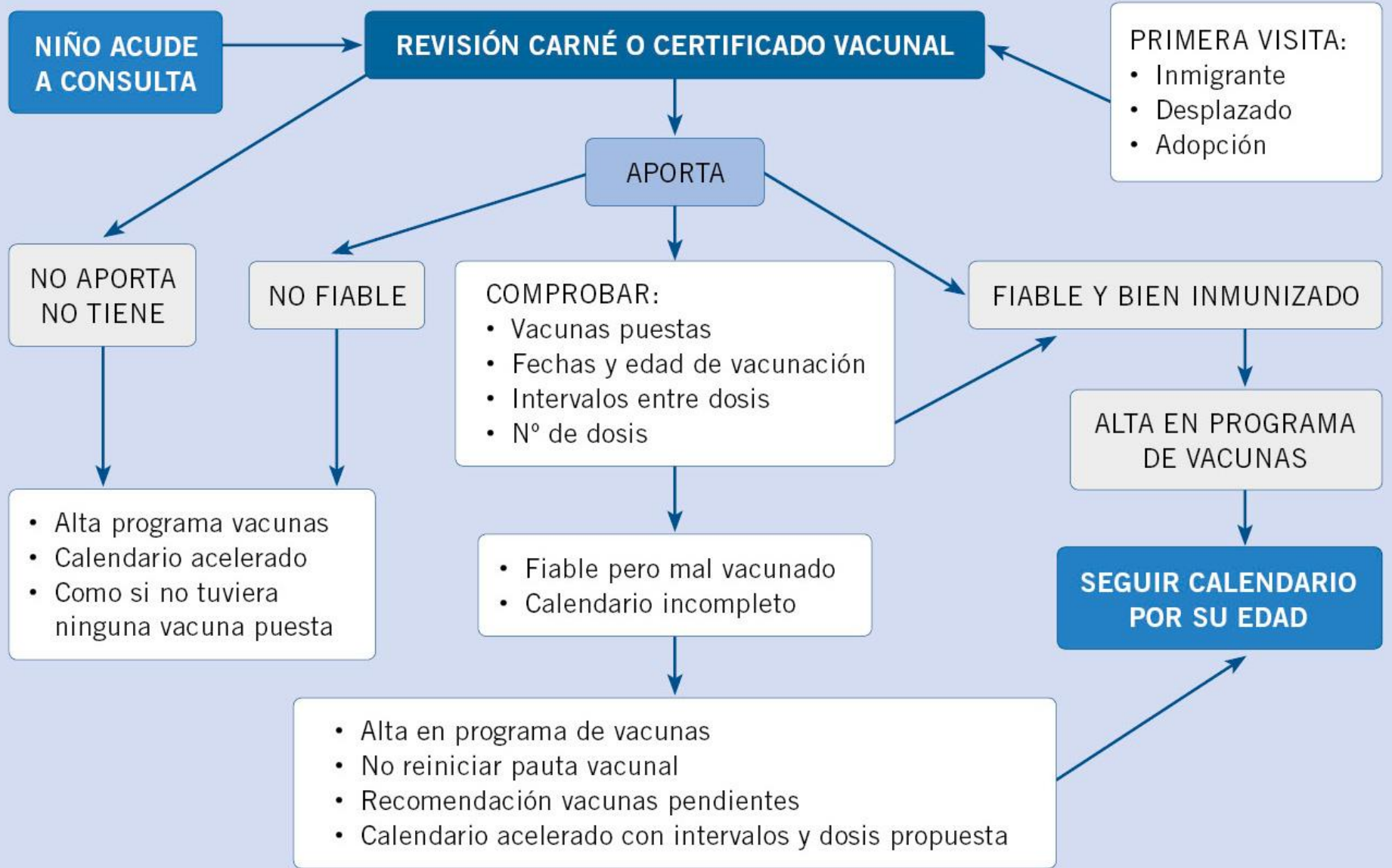
molasaber.org

1 junio de 2021

¡¡Que no me llamo Yo COVID!!



Algoritmo. Historial de vacunación





¿ESTÁS VACUNADO/A?

@SANTIGARCIACC

SÍ, CLARO

¿TIENES SÍNTOMAS COVID?

COF COF
FIEBRE
FATIGA

>80% de UCI's son no-vacunados

NO, ES QUE HE VISTO UN VÍDEO EN INTERNET QUE...

tasa de letalidad en vacunados x chiste x 8

INFÓRMATE BIEN Y VUELVE A EMPEZAR

NO

¿ERES CONTACTO ESTRECHO DE UN POSITIVO COVID?

15 min. sin mascarilla < 2 m distancia



SÍ

HAZTE TEST ANTÍGENO



NEGATIVO

POSITIVO

CUARENTENA Y ANIMO



HAZTE PRUEBA EN TU CENTRO DE SALUD



NEGATIVO

PRUDENCIA Y A SEGUIR



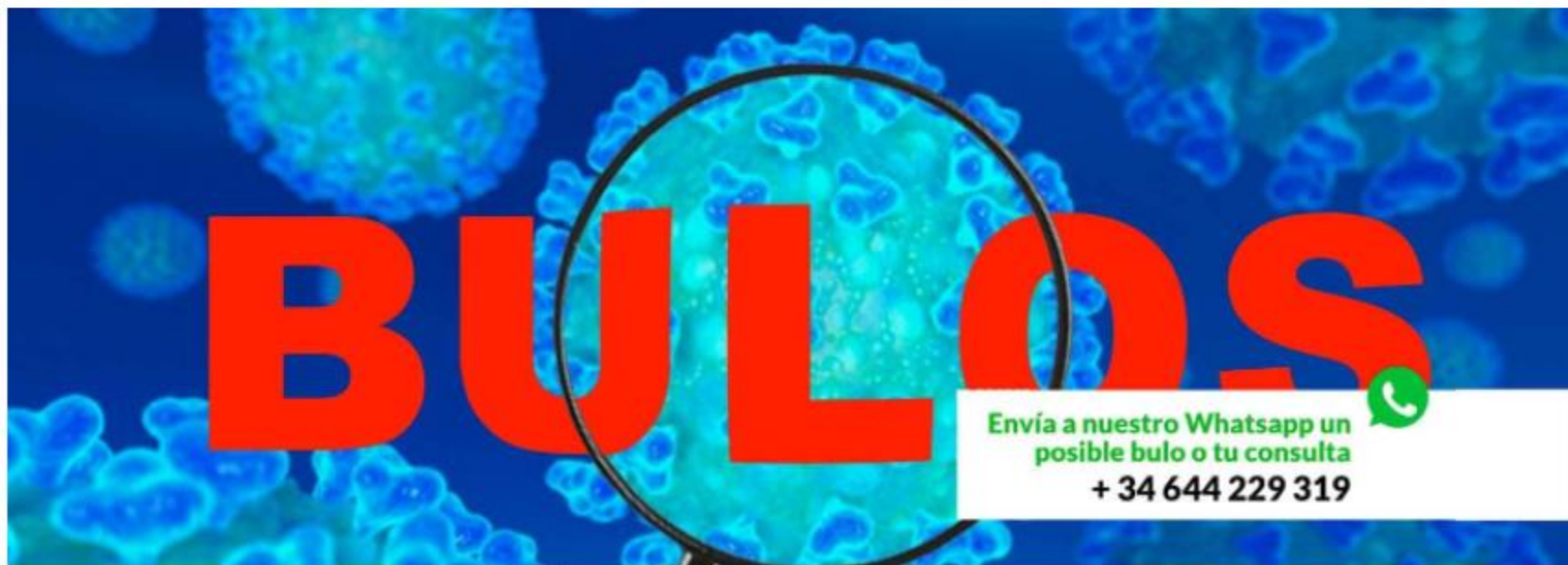
MALDITO BULO

La COVID-19 y sus bulos: 1.266 mentiras, alertas falsas y desinformaciones sobre el coronavirus

Publicado

viernes, 28 enero 2022

Comparte



28 enero de 2022

Estadísticas

Nuevos casos

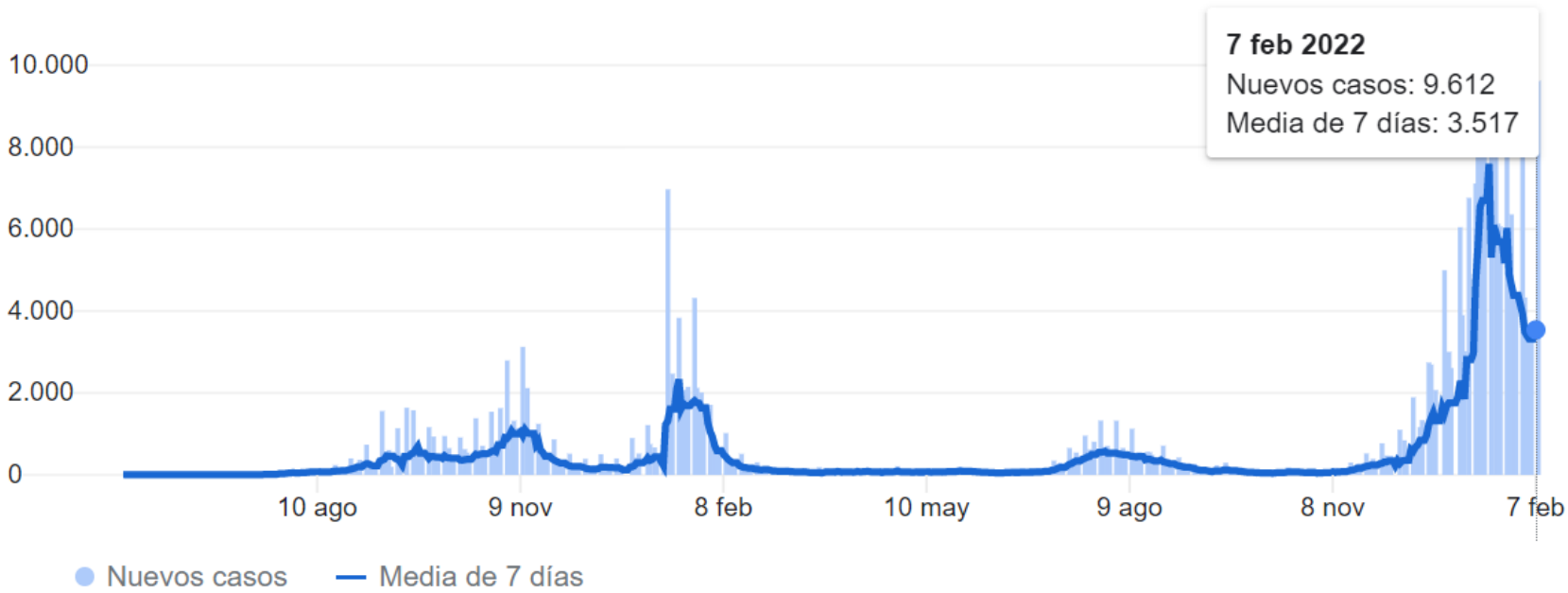
Fallecidos

De [JHU CSSE COVID-19 Data](#) · Última actualización: hace 2 días

España ▼

Región de Murcia ▼

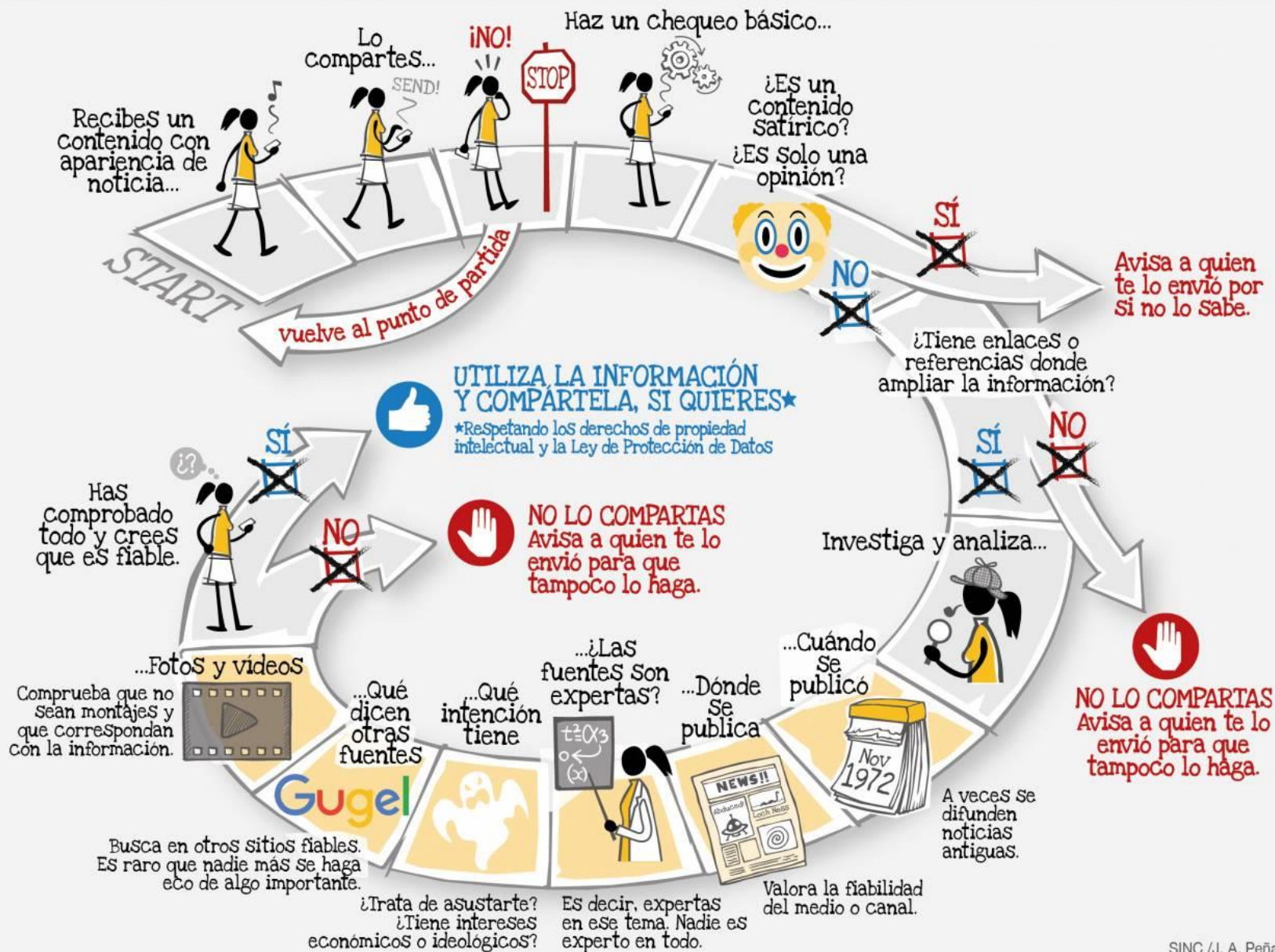
Desde el inicio ▼

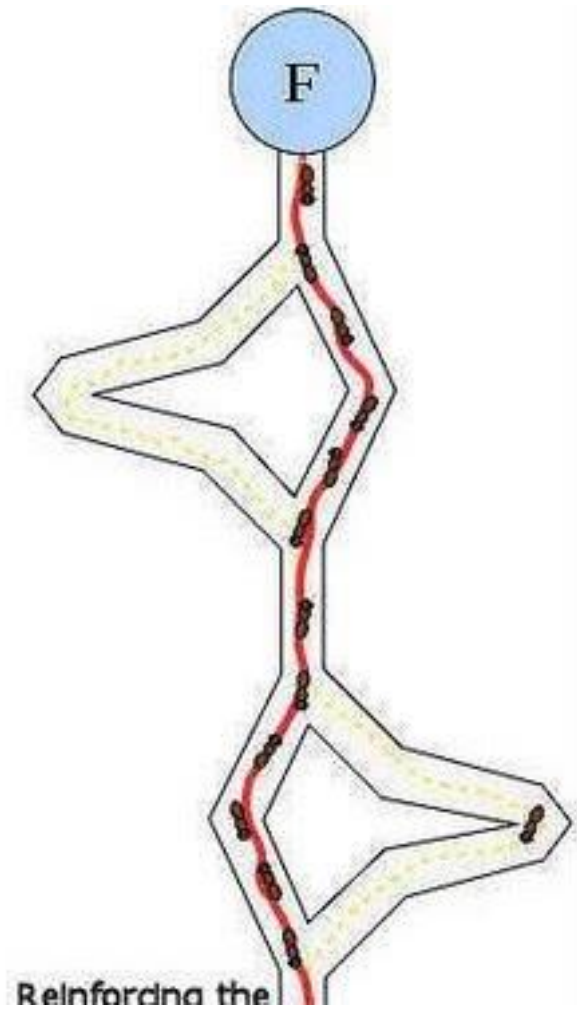
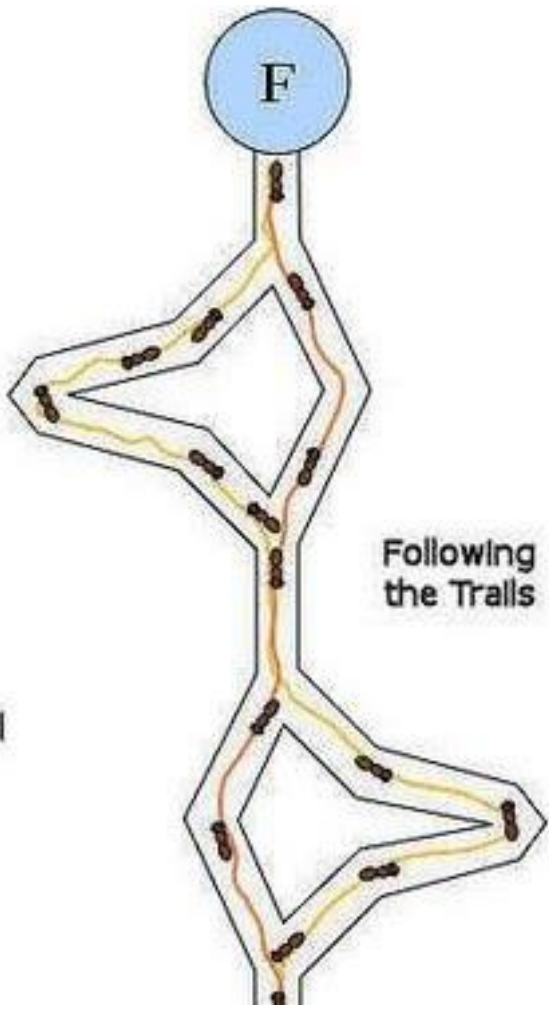
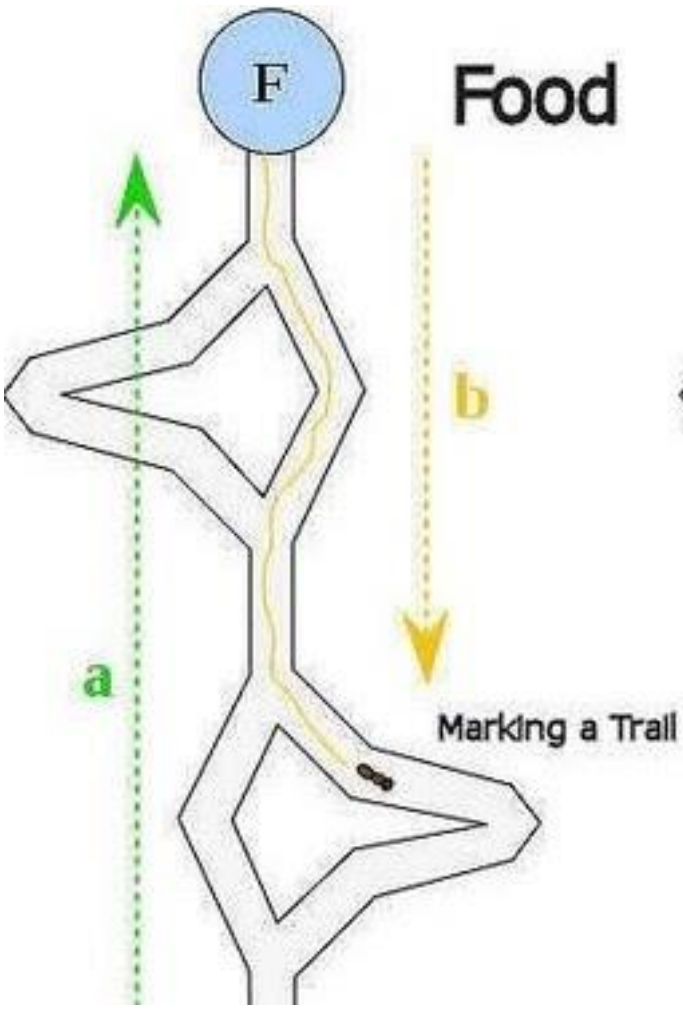


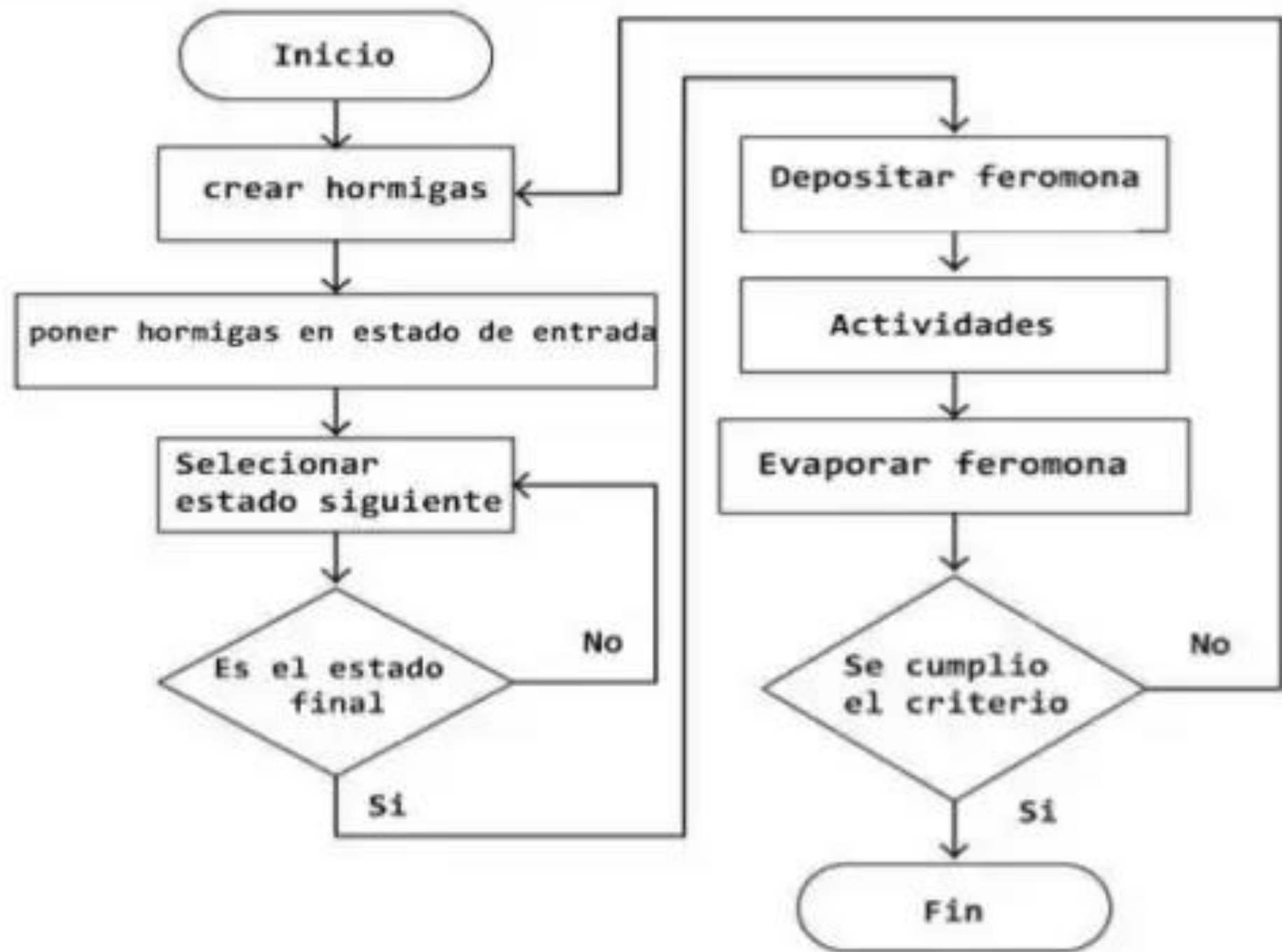
7 febrero de 2022

GUÍA PARA FRENAR LA DIFUSIÓN DE BULOS

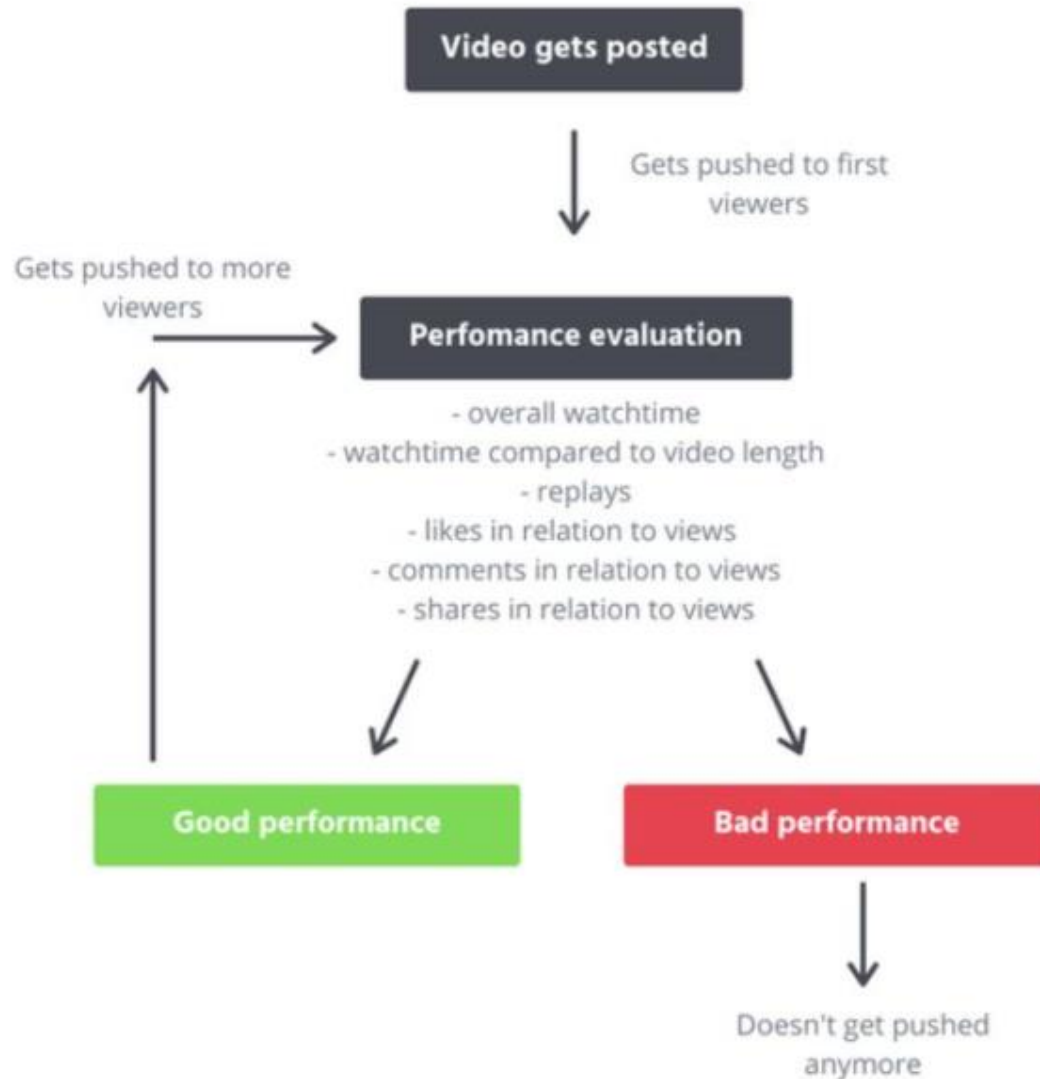
Primero comprueba, después comparte







The TikTok algorithm





Alejandro Sanz

@AlejandroSanz

Seguir

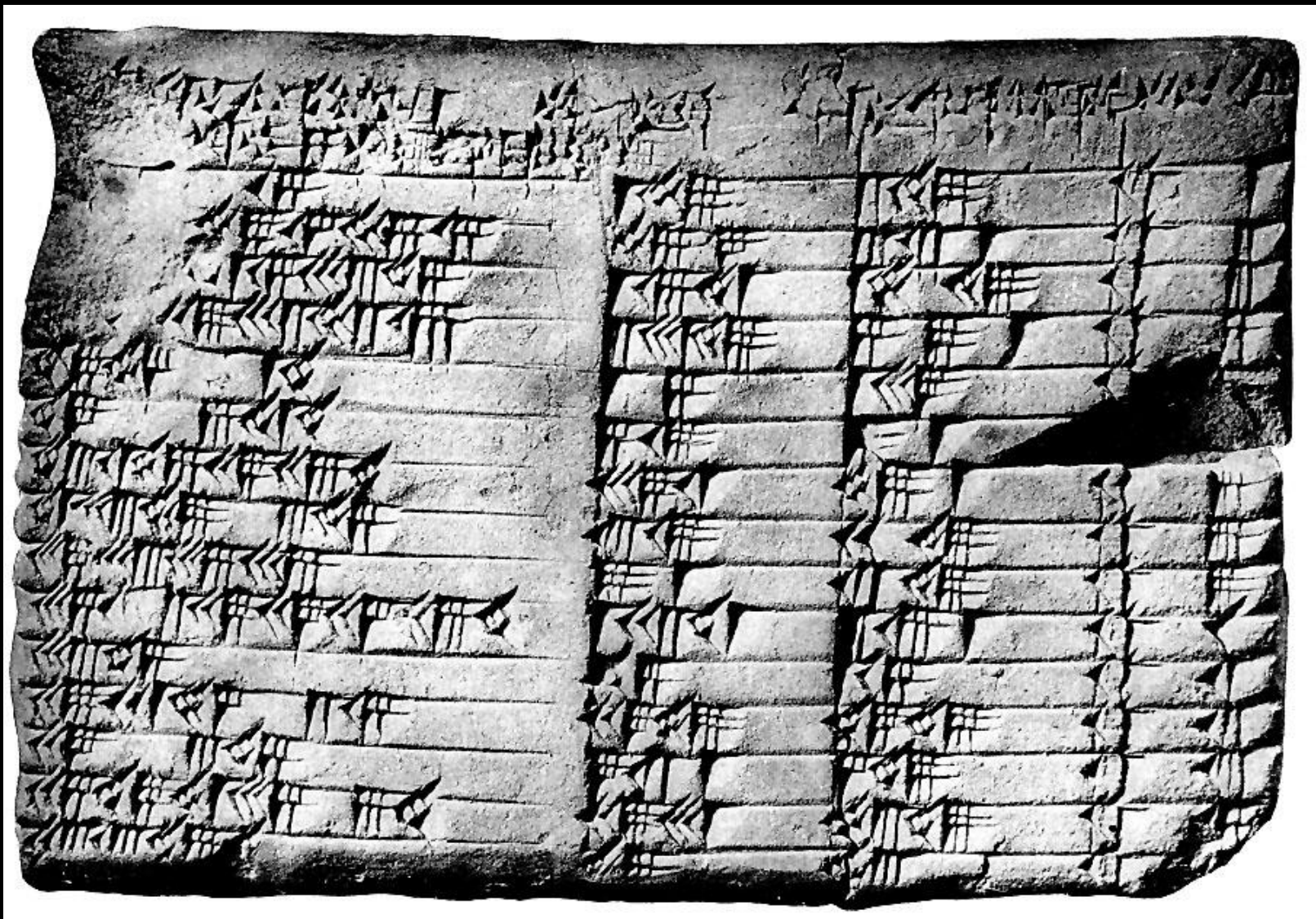


No es lo mismo...

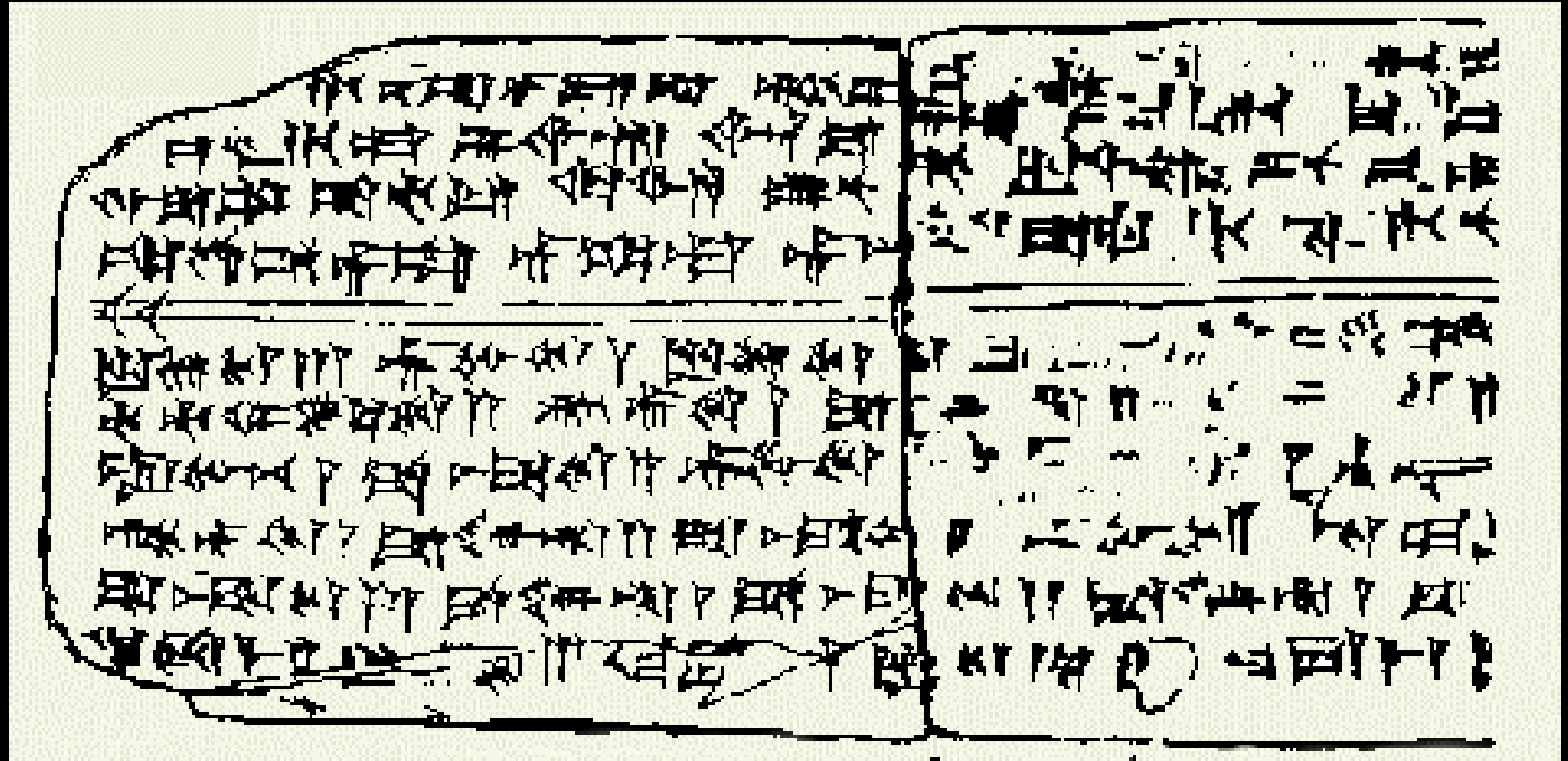


3:08 - 21 ago. 2017

Plimpton 322 – 1800 a.C.




Himno a Nikkal – 1400 a.C.







LETRA	ORDEN	BINARIO	LETRA	ORDEN	BINARIO
A	1	00000	P	17	10000
B	2	00001	Q	18	10001
C	3	00010	R	19	10010
D	4	00011	S	20	10011
E	5	00100	T	21	10100
F	6	00101	U	22	10101
G	7	00110	V	23	10110
H	8	00111	W	24	10111
I	9	01000	X	25	11000
J	10	01001	Y	26	11001
K	11	01010	Z	27	11010
L	12	01011	,	28	11011
M	13	01100	.	29	11100
N	14	01101	?	30	11101
Ñ	15	01110	!	31	11110
O	16	01111		32	11111



SANTI GARCÍA CREMADES

@SANTIGARCIACC

“Sé feliz, o te reviento.”

P. Coelho



“Si deseas algo con
todas tus fuerzas,
se cumplirá”

P. Coelho

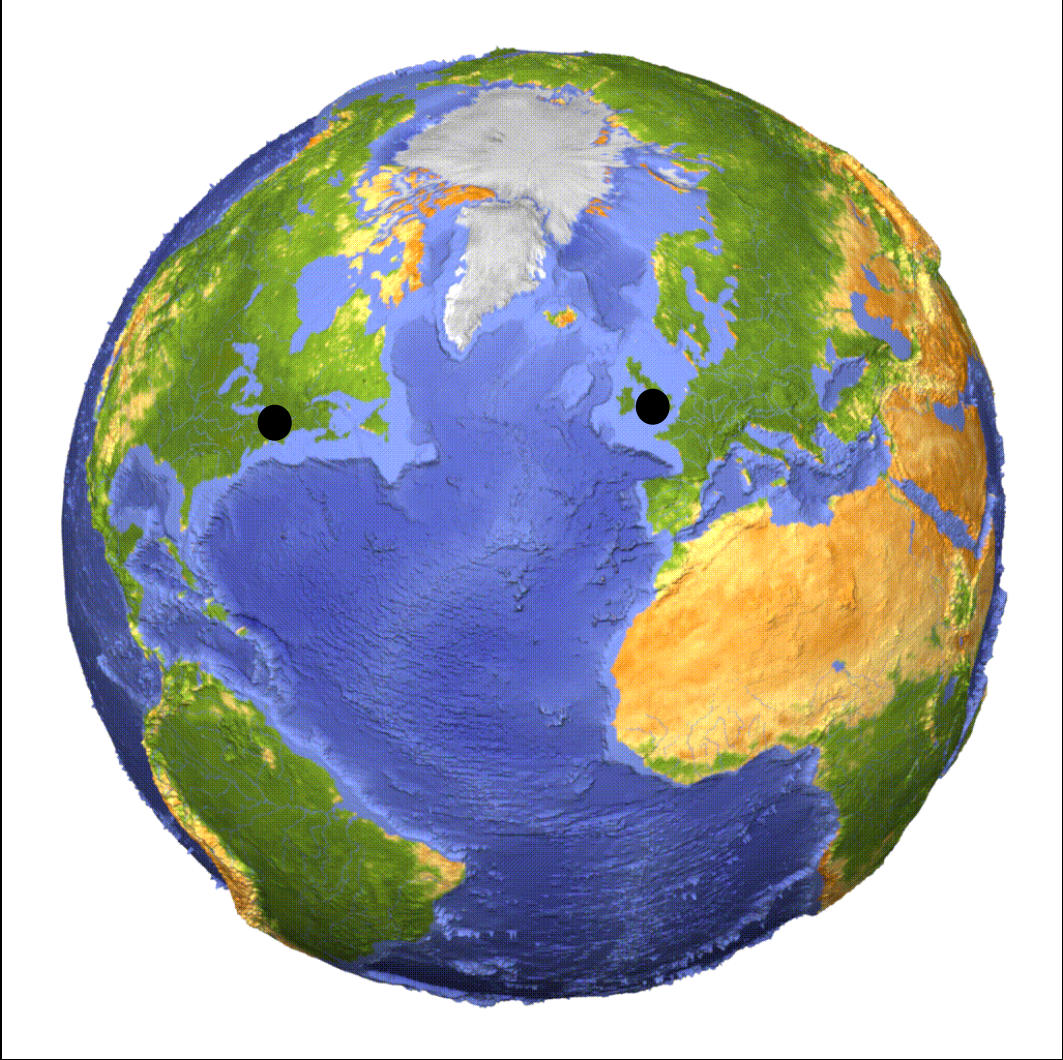


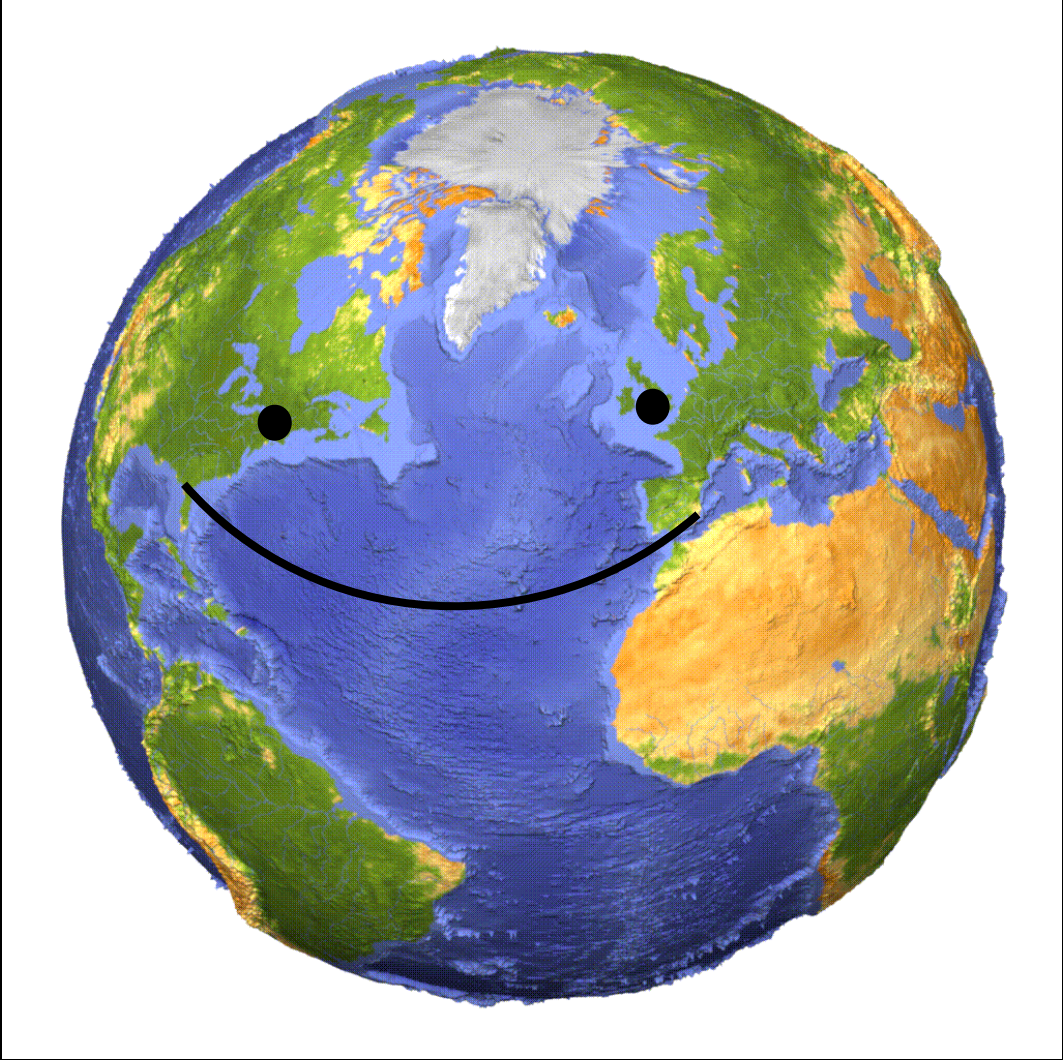


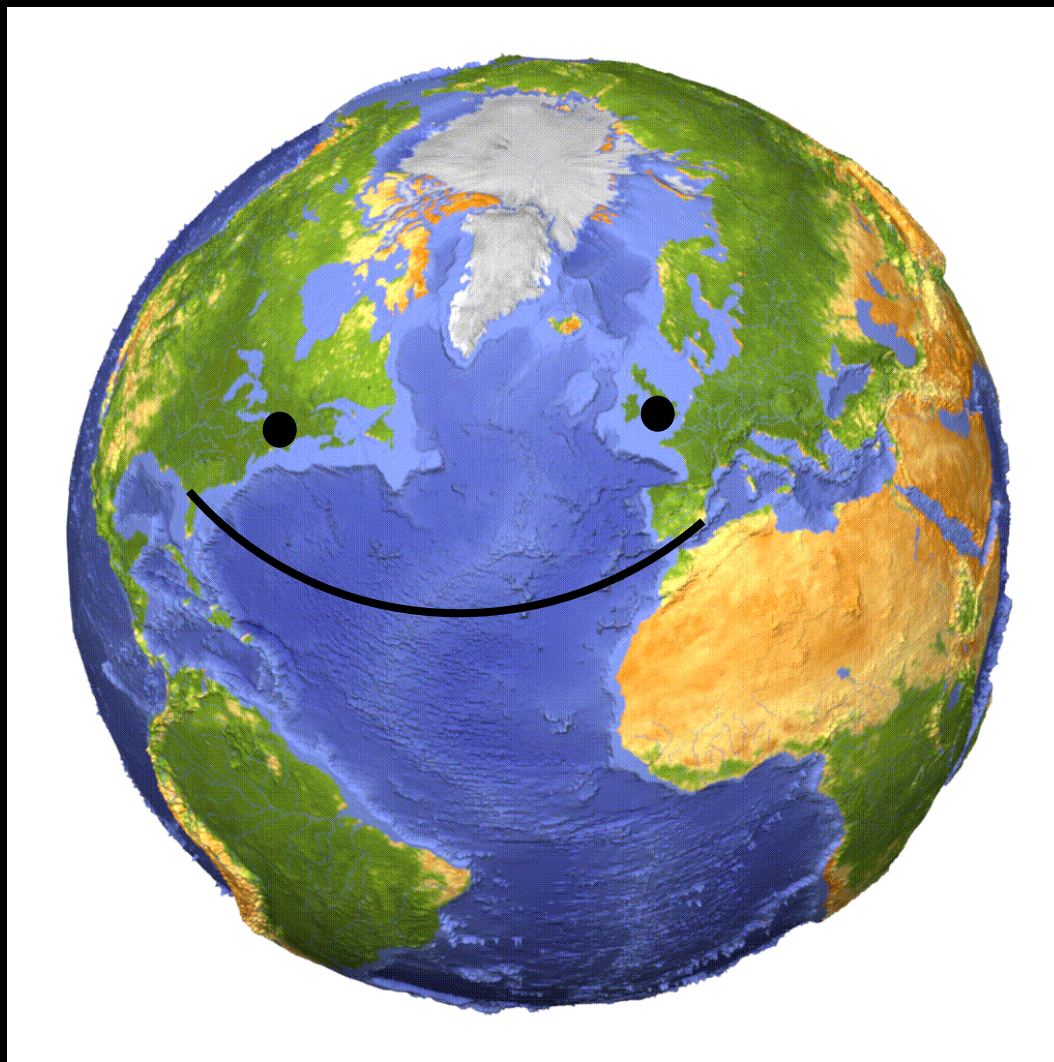
Andrew
2016
G.O





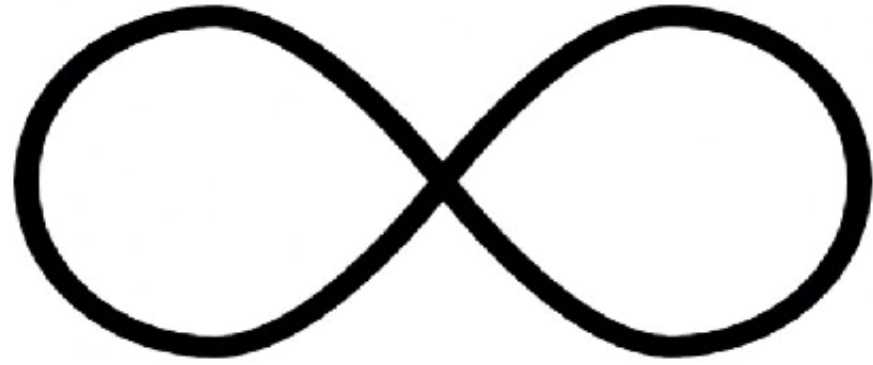






La distancia más corta entre la persona que quiere aprender y la que quiere enseñar es la risa.

TU MENTE
TIENE LA
INMENSURA
HABILIDAD
DE ORDENAR
EL CAOS



¡INFINITITAS

GRACIAS!