

## ¿Qué probabilidad hay de que se difunda un rumor falso?



### Enlace al recurso periodístico:

<https://www.agenciasinc.es/Noticias/Nueva-herramienta-para-analizar-la-difusion-de-fake-news-en-redes-sociales>

Por favor, lee la noticia y contesta libremente. No son preguntas para evaluarte, sino para motivar y generar un pequeño debate en clase.

1

El primer párrafo de la noticia dice que “la presencia de solo un 1 % de individuos acrílicos o bots puede bajar en un 20 % el tiempo para que una noticia llegue a la mitad de la población conectada a una red social”.

Supongamos que hay 1000 personas conectadas a una red social y que el tiempo de propagación medio de un rumor para que llegue a la mitad de la población conectada es de 10 días. Contesta las siguientes preguntas:

a) ¿Cuántas personas acrílicas debería haber para que se cumplan las condiciones de la noticia?

---

---

---

---

b) En caso de que se cumpla el apartado a), ¿en cuánto tiempo se reduciría la propagación del rumor? ¿Cuántos días tardaría en alcanzar la mitad de la población?

---

---

---

---

c) Según los autores de la noticia, simularon la propagación en función de tres parámetros, ¿podrías citarlos? Comentad con la clase si estáis de acuerdo con los autores o creéis que hay más factores que influyen en la propagación de rumor.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

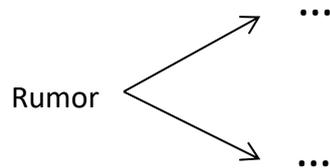
---

**2**

a) Completa el siguiente cuadro de probabilidades:

| Suceso  | Probabilidad |
|---|--------------|
| Rumor verdadero   | 0,4          |
| Rumor falso   |              |
| Conocer el rumor de partida   | 0,25         |
| No conocer el rumor de partida  |              |
| Individuo polarizado  | 1/3          |
| Individuo no polarizado   |              |
| Un individuo no polarizado que recibe la noticia la comparte con sus contactos y sus grupos.    | 80%          |
| Un individuo no polarizado que recibe la noticia no la comparte con sus contactos y sus grupos. |              |

b) ¿Podrías hacer un diagrama de árbol para mostrar todas las opciones de la tabla? Para ello ten en cuenta que una persona que conoce el rumor sólo lo comparte si es verdadero y un individuo polarizado que no conoce el rumor siempre lo comparte. Indica también las probabilidades de cada rama en forma de fracción.



**3** A partir de los ejercicios anteriores, calcula la probabilidad de los sucesos siguientes:

a) Que un rumor falso sea compartido:

---

---

---

b) Que un rumor falso no sea compartido:

---

---

---

c) Que un rumor verdadero no sea compartido:

---

---

---

d) Que un rumor verdadero sea compartido:

---

---

---

e) Que un rumor sea falso y se comparta:

---

---

---

f) Que un rumor sea verdadero y se comparta:

---

---

---

g) Que un rumor se comparta:

---

---

---

4

a) ¿Podrías poner ejemplos de rumores o noticias que sueles compartir con tus contactos ?

---

---

---

---

---

---

---

b) Observa la guía para frenar la difusión de bulos del siguiente enlace o mírala al final del documento:

<https://www.fecyt.es/es/educasinc/guia-para-frenar-la-difusion-de-bulos> (puedes consultarla también al final del documento).

Ahora vuelve a pensar en los rumores o noticias que has descrito en el apartado. Analiza y debate con tus compañeros si seguís el proceso descrito o no.

---

---

---

---

---

---

---

c) Después de leer la noticia y hacer los ejercicios planteados, ¿te has planteado cambios en tu actividad diaria en las redes sociales?

---

---

---

---

---

---

---

