



## Parcial Logico - Influencers

Se actualiza automáticamente cada 5 minutos

Parcial Lógico - Paradigmas de Programación - Jueves Mañana - 19/08/2021



La empresa Grandato quiere hacer un análisis del comportamiento de los usuarios a través de distintas redes sociales. Y nos pide realizar una solución en Prolog para satisfacer los siguientes requerimientos. **Los predicados principales deben ser completamente inversibles.**

Los usuarios tienen canales en distintas redes sociales con distinta cantidad de seguidores en cada una.

- 1) Modelar los siguientes usuarios de ejemplo:
  - ana tiene un canal de youtube con 3.000.000 de seguidores, un canal de instagram con 2.700.000 seguidores, y un canal de tiktok con 1.000.000 de seguidores. Se acaba de abrir un canal de twitch así que sólo tiene 2 seguidores.



## Parcial Logico - Influencers

Se actualiza automáticamente cada 5 minutos

- con 1.100.000 seguidores, pero no tiene canal de tik tok.
- camí tiene canal de tiktok con 2.000 seguidores. No tiene canal de instagram ni de twitch ni de youtube.
- dani tiene un canal de youtube con 1000000 de seguidores.
- evelyn tiene un instagram con 1 seguidor.

### 2) Sobre los influencers:

- a) **influencer/1** se cumple para un usuario que tiene más de 10.000 seguidores en total entre todas sus redes.  
*En los usuarios de ejemplo, dani, ana y beto son influencers.*
- b) **omnipresente/1** se cumple para un influencer si está en cada red que existe (se consideran como existentes aquellas redes en las que hay al menos un usuario).  
*Por ejemplo, ana es omnipresente.*
- c) **exclusivo/1** se cumple cuando un influencer está en una única red.  
*Por ejemplo, dani es exclusivo.*

### 3) En las distintas redes sociales pueden publicarse distintos tipos de contenidos. Por ahora existen los videos (de los cuales nos interesan quienes aparecen en el video y la duración), las fotos (de las cuales nos interesan quienes aparecen en la foto), y los streams (de los cuales nos interesa la temática).



## Parcial Logico - Influencers

Se actualiza automáticamente cada 5 minutos

impacto posible en el sistema.

Ejemplos:

- ana publicó en tiktok un video de 1 minuto en el que aparecen beto y evelyn, otro video de 1 minuto en tiktok donde se grabó a ella misma y además publicó en instagram una selfie.
- beto publicó una foto de un paisaje en instagram (en la que no aparece nadie).
- cami publicó un stream sobre el leagueOfLegends en twitch, y un video de ella de 5 minutos en youtube.
- evelyn publicó una foto de ella y cami en instagram.

b) Se sabe que las temáticas relacionadas con juegos son leagueOfLegends, minecraft y aoe. Agregar esta información a la base de conocimientos.

4) **adictiva/1** se cumple para una red cuando sólo tiene contenidos adictivos (Un contenido adictivo es un video de menos de 3 minutos, un stream sobre



## Parcial Logico - Influencers

Se actualiza automáticamente cada 5 minutos

En un stream siempre aparece quien creó el contenido.

**Esta relación debe ser simétrica.** (O sea, si a colaboró con b, entonces también debe ser cierto que b colaboró con a)

*Por ejemplo, beto colaboró con ana y ana colaboró con evelyn.*

- 6) **caminoALaFama/1** se cumple para un usuario no influencer cuando un influencer publicó contenido en el que aparece el usuario, o bien el influencer publicó contenido donde aparece otro usuario que a su vez publicó contenido donde aparece el usuario. Debe valer para cualquier nivel de indirección.

*Cami está camino a la fama porque evelyn publicó una foto suya (y a su vez ana, que es influencer, publicó un video donde aparece evelyn).*

*Beto no está camino a la fama aunque ana haya publicado un video con él, ¡porque ya es famoso, es influencer!*

- 7)
- a) Hacer al menos un test que pruebe que una consulta existencial sobre alguno de los puntos funcione correctamente.
  - b) ¿Qué hubo que hacer para modelar que beto no tiene tiktok? Justificar conceptualmente.



Se publicó con Documentos de Google

[Más información](#)

[Denunciar abuso](#)

---

Parcial Logico - Influencers

Se actualiza automáticamente cada  
5 minutos

---