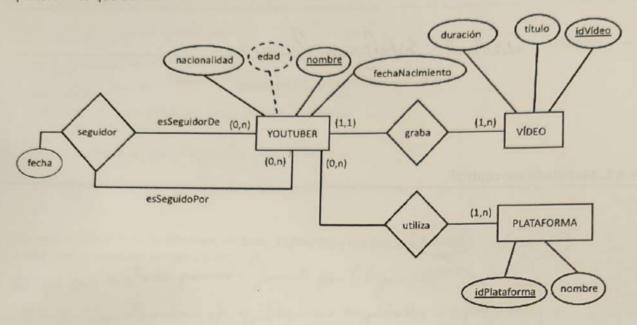


El siguiente diseño es correcto y representa una base de datos de youtubers y sus vídeos, así como las plataformas que utilizan habitualmente. Además, se representa de qué otros youtubers son seguidores.



Sin embargo, un estudiante inexperto ha realizado la siguiente transformación al modelo lógico, cometiendo varias incorrecciones.

YOUTUBER (nombre, fechaNacimiento, edad, nacionalidad)

CP: nombre

PLATAFORMA (idPlataforma, nombre)

CP: idPlataforma

VÍDEO (idVídeo, título, duración) CP: idVídeo SEGUIDOR (esSeguidorDe, esSeguidoPor, fecha)

CP: (esSeguidorDe, esSeguidoPor)

CAj: esSeguidorDe -> YOUTUBER (nombre) esSeguidoPor -> YOUTUBER (nombre)

UTILIZA (nombreYoutuber, plataforma)

CP: nombreYoutuber, plataforma

CAj: nombreYoutuber -> YOUTUBER (nombre) plataforma -> PLATAFORMA (idPlataforma)

YOUTUBER

nombre	edad	fechaNacimiento	nacionalidad
IlloJuan	28	22/06/94	España
Paracetamor	25	29/12/96	España
AriGameplays	22	28/02/98	México
Ibai	27	26/03/98	España
Chufy	5	26/03/98	España

14	وانا	2/6	Idag-
F	_	1	\
t		7	

PLATAFORMA

idPlataforma	nombre
* P1	YouTube
P2	Spotify
Р3	TikTok
P4	Twitch

Segi der

1 secuida	Seguido	Jechs.
3900	Parcoland	12/07/21
Mogran	illojuan	-
illogina	-0	
		-

unded Sideljan liner.

Dado el esquema Entidad Relación del Ejercicio 1, contesta (sí o no) a las siguientes cuestiones justifican única línea, cada respuesta. No se conocen otras reglas de negocio que las reflejadas en el diagrama, e deben aplicar las reglas generales de transformación.	do, en una es decir, sa Sí No	a e
		. 1
1. Siempre podemos saber la raza de un perro, parque la nelación entre la vidad de pero	d de naze	a es (1.1)
1. Siempre podemos saber la raza de un perro, parque la relación entre la didad de pero	Signi	fice valor nombo
2. Para toda raza conocemos al menos un perro que pertenece a ella		V
Para una raza puede notaber pero o haber modes peros. en la coarela.		
2 Padamas estas estas de esta la constantida l'Chufull actá vacunada #0		V
Ruede que cote vacuado o no ya que exister penas que pueda tere vacua o to	ener unc	hes.
4. Si "Chufy" está muy malita, se puede poner dos dosis del mismo tipo de vacuna, pero en	Ø U	
distintas fechas Si ya que le relación tiene etre peno y vacure penite handere un historial por parto que la clave primaio sois priede haber & id Vacura con 2 placa en distinta base de datos sólo admite perros de razas puras, sin cruces	idor Jec	hors.
ya que un paros solo predo ser de ma solo rata.		
6. Siempre se sabe la fecha de vacunación de un perro	A 0	
Si, paque es ou atributo de la relación entre vacua y Peno.	-3	
7. La base de datos puede almacenar un histórico de los adiestramientos 10 gre un tiene un compo necesita un atribido de relación para pode de los adiestramientos. 8. Un entrenador sólo puede adiestrar a un perro	guad	, los Jedos
8. Un entrenador sólo puede adiestrar a un perro		V
puede adhestrar at meras a mo o has a horizon paros ou		
9. Un entrenador puede adiestrar el mismo perro más de una vez	E como	peno V
9. Un entrenador puede adiestrar el mismo perro más de una vez No, ya que se necesit. mentere un historial para pode Vacman al mi ya que la clave primario ser peno, entrendon, escrela. Si le anades mes 10. Un entrenador sólo puede trabajar en una escuela No de la disca la sa chalidad a characteria. Para una escuela un entre	mys fed	ia siscondia.
ya que lo dica la caroli-alidad en de la relación. Para una escuela un entre	andon	prede
adicohar al mens a un peno.		
11. Un perro lo pueden adiestrar varios entrenadores, pero en distintas escuelas No, un poro lo puede adicohan colo m entrenador de una solo escuela.	3 E	a pentere
	the en	- The lange
12. Siempre tengo disponibles los teléfonos de los entrenadores NO, ya que el campo telefono de entrenador es matribulo opcional	• 6	V cuố
aduite valurer miles.		
- 800 Loe me rata.	ПБ	4
and a second		
Para un peno 80 to puede ser adrestrado en ma 8010 escuera con en	9 L D	9
15. Sólo se pueden adiestrar los perros vacunados		s to gre brd
Se preden adiestrar los perros vacunados Se preden adiestrar los peros Vacunades como los los peros vacunados peros solo vacunados. La las peros solo vacunados. La las peros solo vacunados. La las peros solo vacunados en 2 escuelas distintas?	to di	Late poras y
The de ya que pare un atrevador solo adiedra a penos de	- E	h eac al
	W-01 80	G Calle &
No priedo adrication a penose de otras escuelas.		

Para el Ejercicio 2, responde a las siguientes preguntas relacionadas con las tablas creadas por el estudiante inexperto, suponiendo que están almacenados los datos que aparecen en las tablas YOUTUBER y PLATAFORMA

1. ¿A la tabla VÍDEO le faltan atributos? ¿Qué se necesita añadir?

Si, el anbro felve aje hombre partibes que senta clore ajena de letado yambre.

Ya que tercera un relacción entre Video y Youtuber. (mo a unchos). Y y eo un atributo y a que tercera un relacción entre Video y Youtuber. (mo a unchos). Y NN: relaca - joutuber.

1. Si se añade la tupla (Illojuan, Paracetamor, 12/07/21), ¿quién sigue a quién? ¿Illojuan a Paracetamor o Paracetamor a Illojuan?

Paracetamor a Illojuan?

Paracetamor co Segnido par illojuan.

1. Ilojavar eo segridan De Ra acetaror.

3. ¿Se podría añadir la tupla (Illojuan, 11/06/22) a la tabla SEGUIDOR? Si es así, ¿qué hay que hacer para evitar que un youtuber se siga a sí mismo?

Si ya que la clave primario fanado par (illojuan) es Volida. Y no se repite.

Campolar el nortar la tupla.

4. ¿Se podría añadir la tupla (Chufy,, 12/06/22) a la tabla SEGUIDOR para indicar que Chufy no es seguido por nadie?

No, ya que la clatibato e Seguido Por forma parte de la clave primaris por logue no pued sermo.

5. Dado el nombre de un youtuber, ¿se pueden obtener todas las plataformas que utiliza?

No, ya que can la table utilità podes saber las id-plate fema que prede utilità mu Si, pa que can la table plate for con solo su nombre.

6. ¿Por qué no se puede añadir la tupla (AriGameplays, PS) a la tabla UTILIZA?

Pouque no existo la platafane PS e los boses de datos per la prede utilitar un youtuber.

7. ¿Qué se puede hacer para evitar la inconsistencia que se ha producido en la tupla (Chufy, 5, 26/03/98, España)?

Compobor que el divisido e ded que es derivo de de la feche Nacimiento esta bien calabdo.

a portir de feche. Nacimiento. (ya que el atributo edad se calaba de feche Nacimiento)
poderos deinte que insule solo taf. al insertan solo la feche Nacimiento se puedo calaba

con el sisteme el atributo e dad.