



MURDER IN SQL CITY

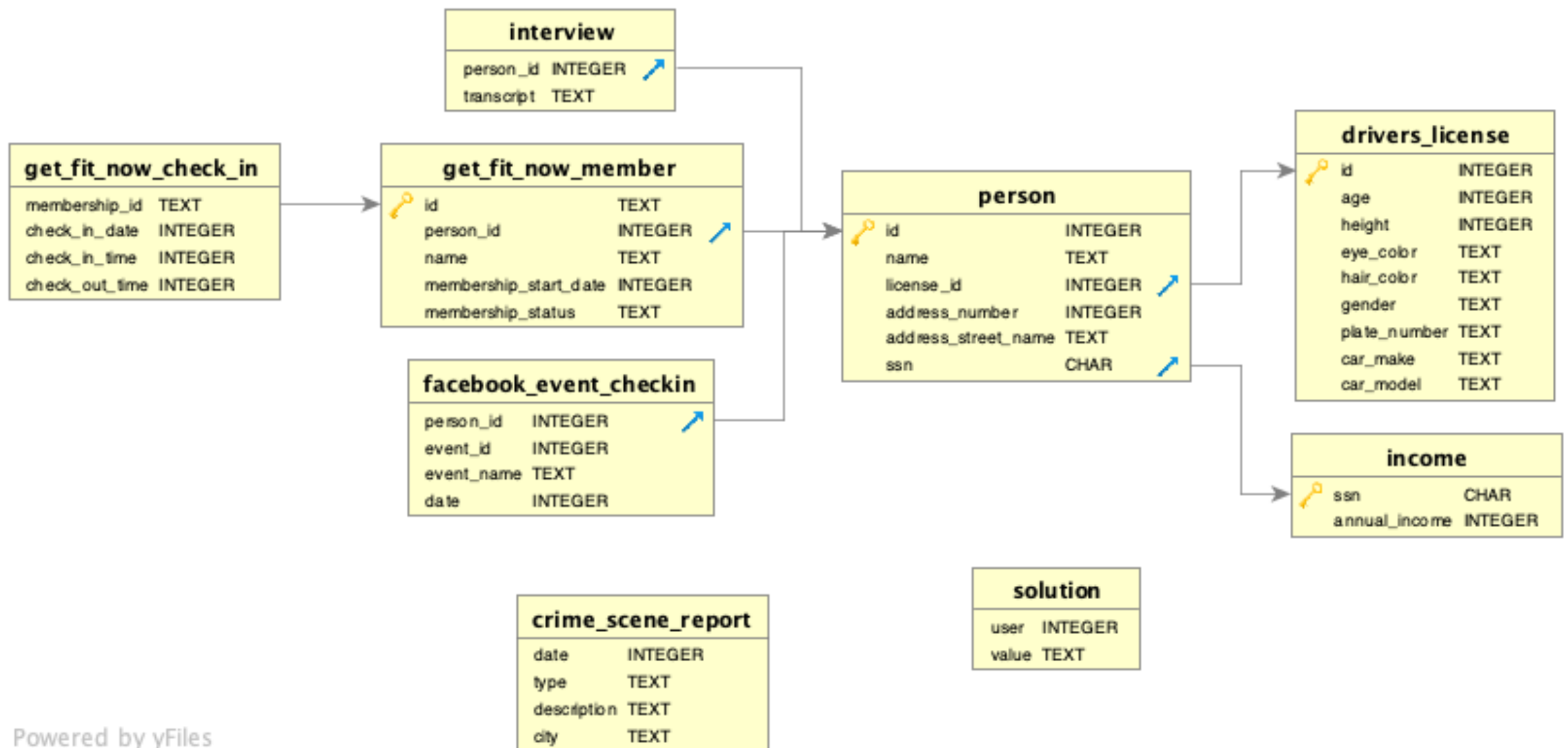
BY JOON PARK & CATHY HE

EQUIPO SHERLOCK

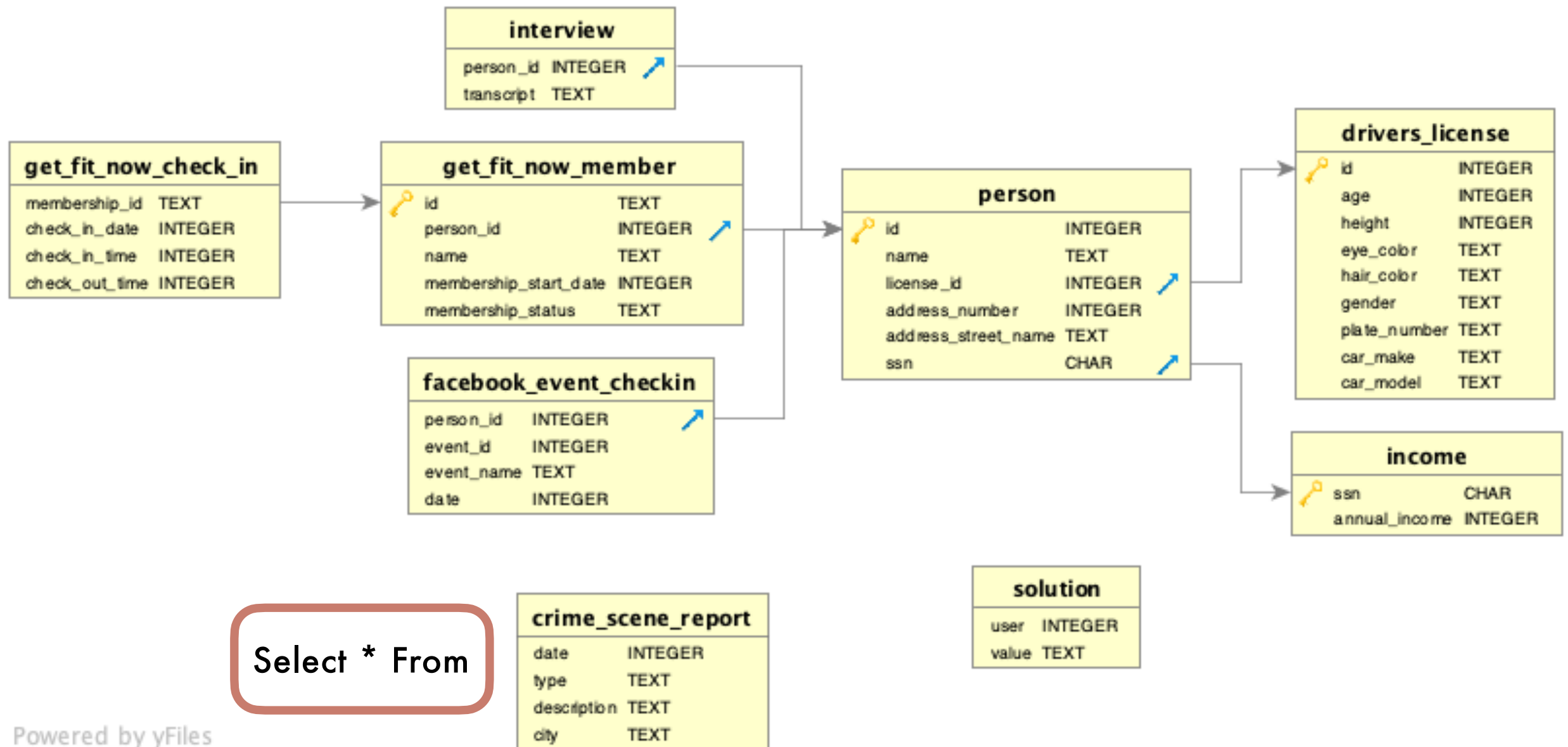
Lander Combarro
Víctor De Sousa
Juanma Gomez
Carlos Guerra
Luis Tamayo

LA MISIÓN

Ha ocurrido un crimen y el detective necesita tu ayuda. El detective te dio el informe de la escena del crimen, pero de alguna manera lo perdiste. Recuerdas vagamente que el crimen fue un asesinato que ocurrió en algún momento del 15 de enero de 2018 y que tuvo lugar en SQL City. Debes comenzar recuperando el informe de la escena del crimen correspondiente de la base de datos del departamento de policía.

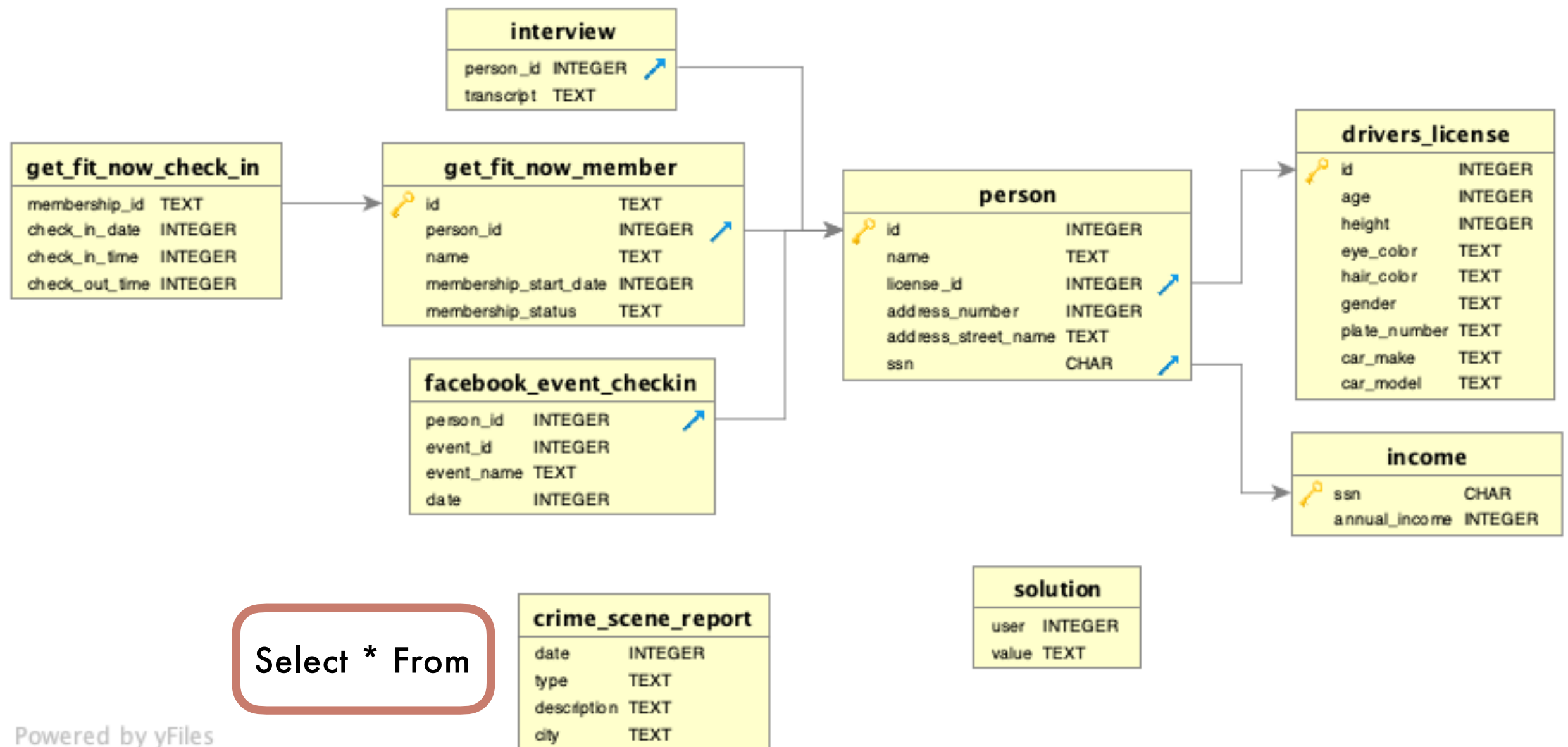


1. Seguimos la primera pista

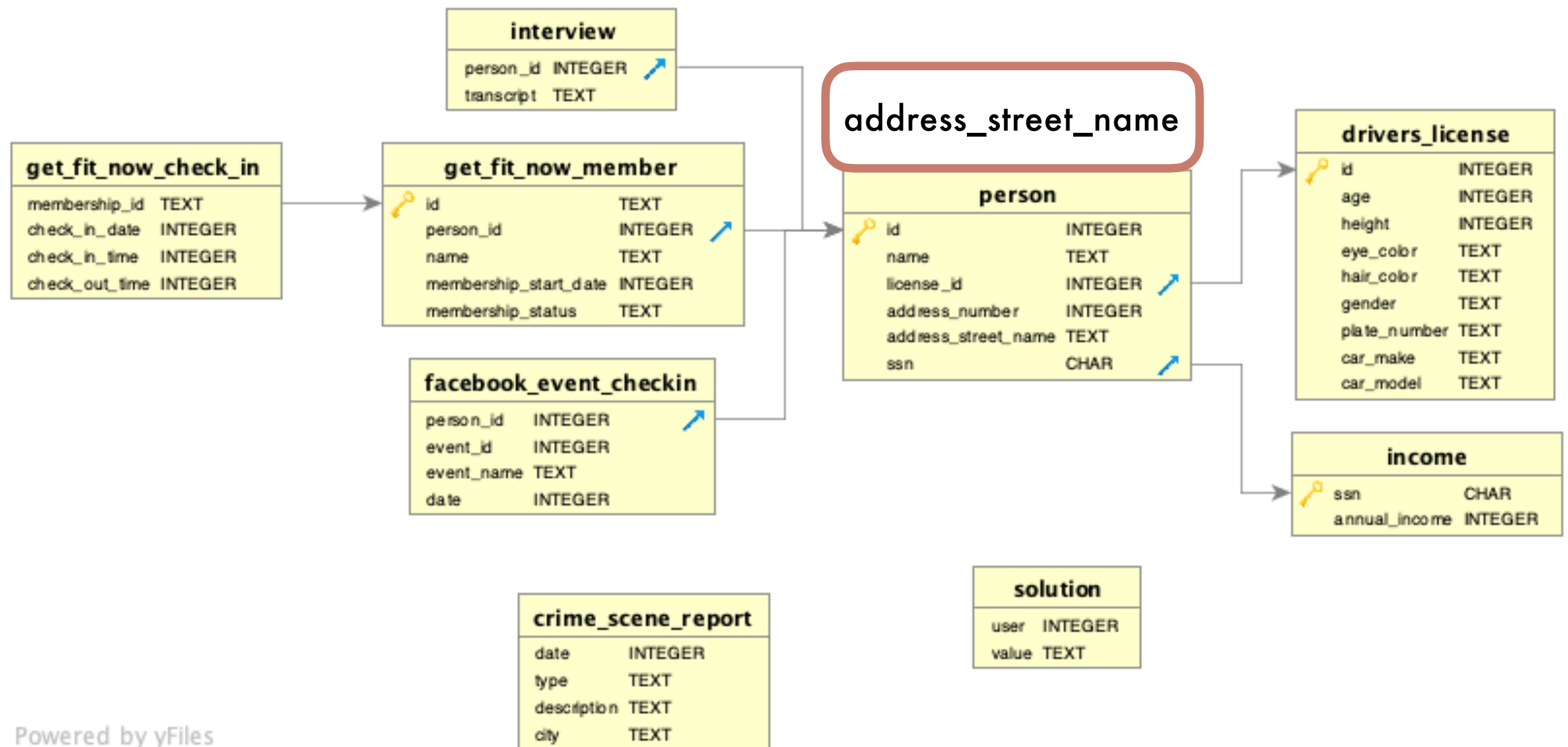


1. Seguimos la primera pista

2. Obtenemos datos de 2 testigos

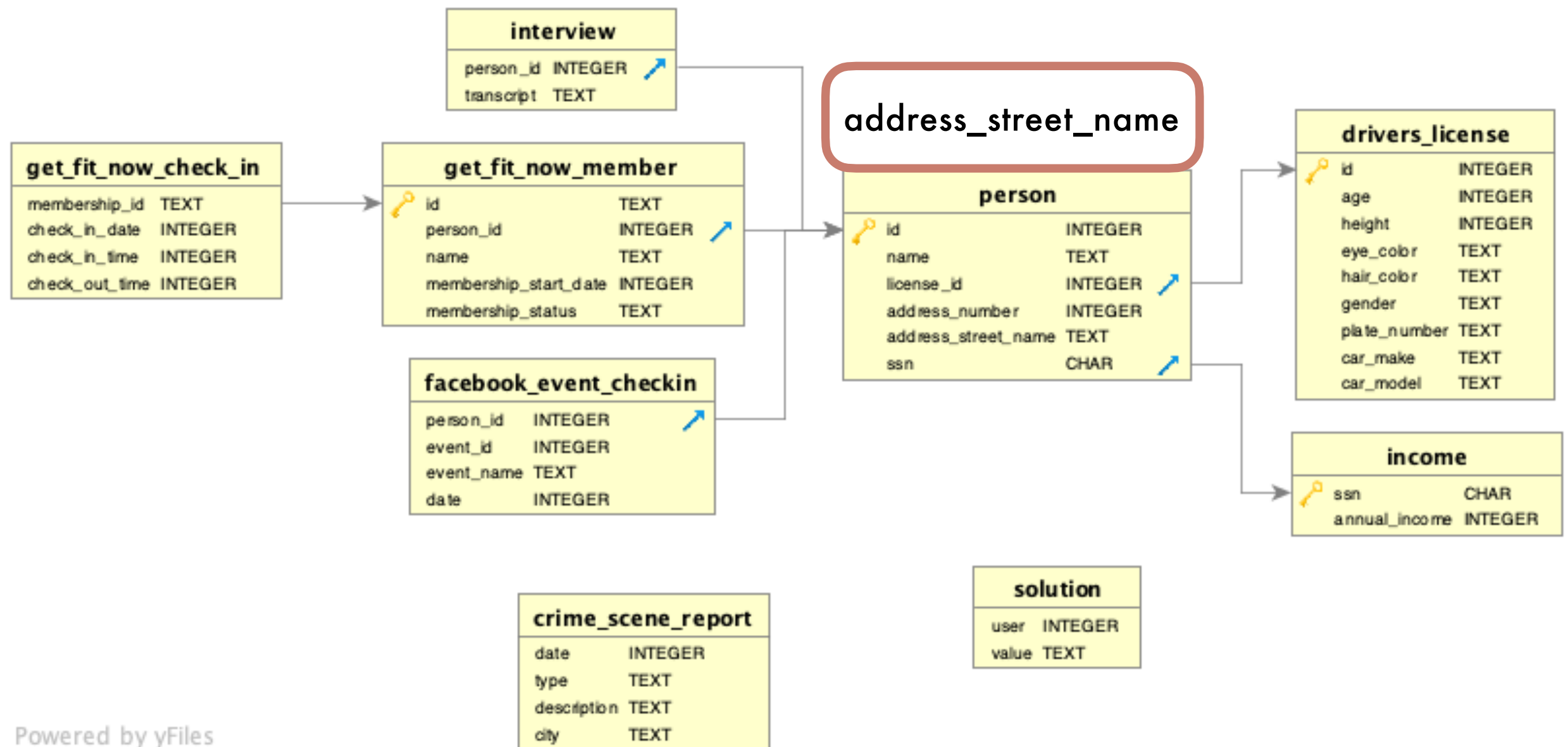


3. Nos vamos a la tabla **person** y preguntamos por el testigo n°1, vive la última casa de la calle "Northwestern Dr".



Se llama Morty Shaphiro

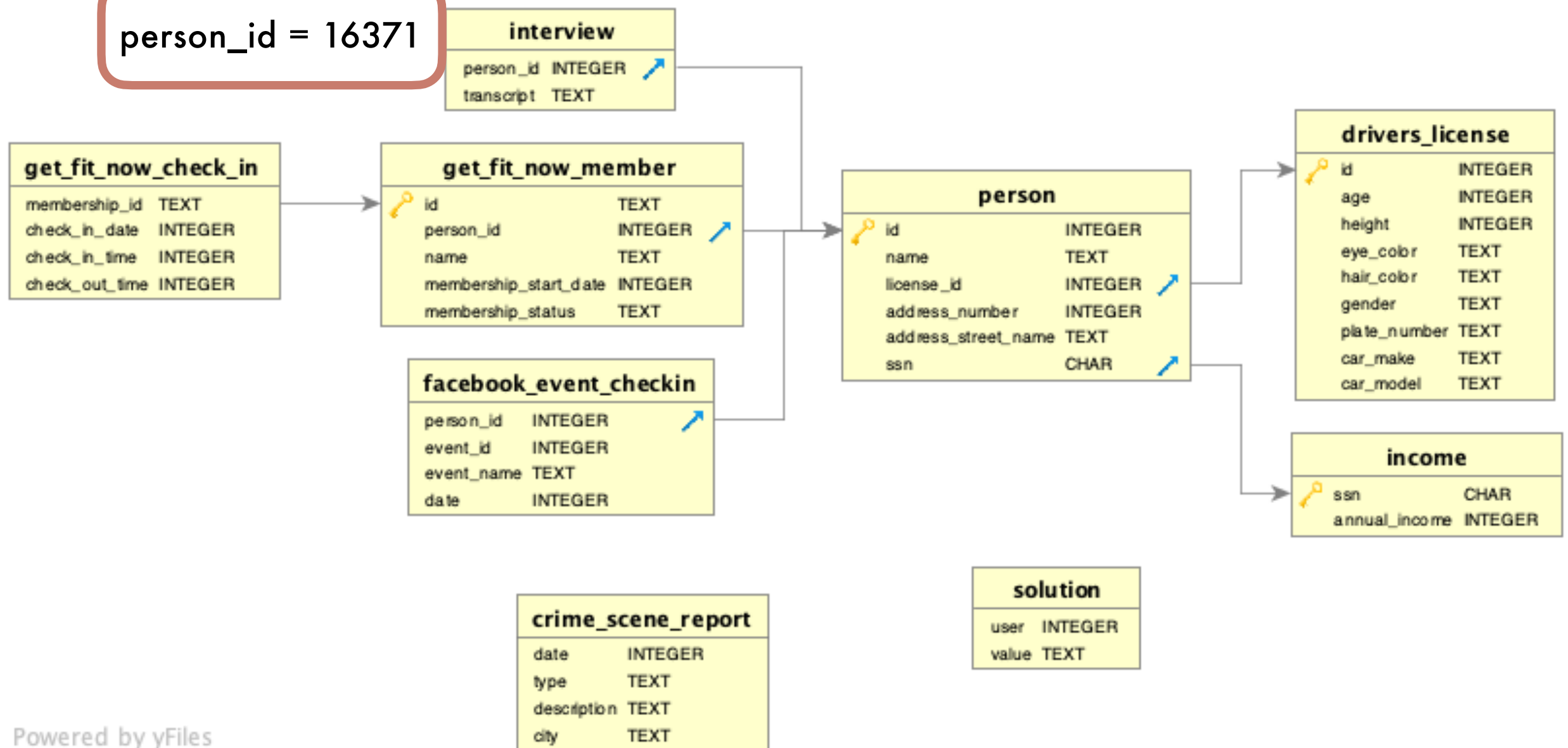
4. En la misma tabla preguntamos por el testigo 2, de nombre Annabel. Vive en Franklin Ave.



Se llama Annabel Miller.

5. Entrevistamos a Annabel desde la tabla *interview*.

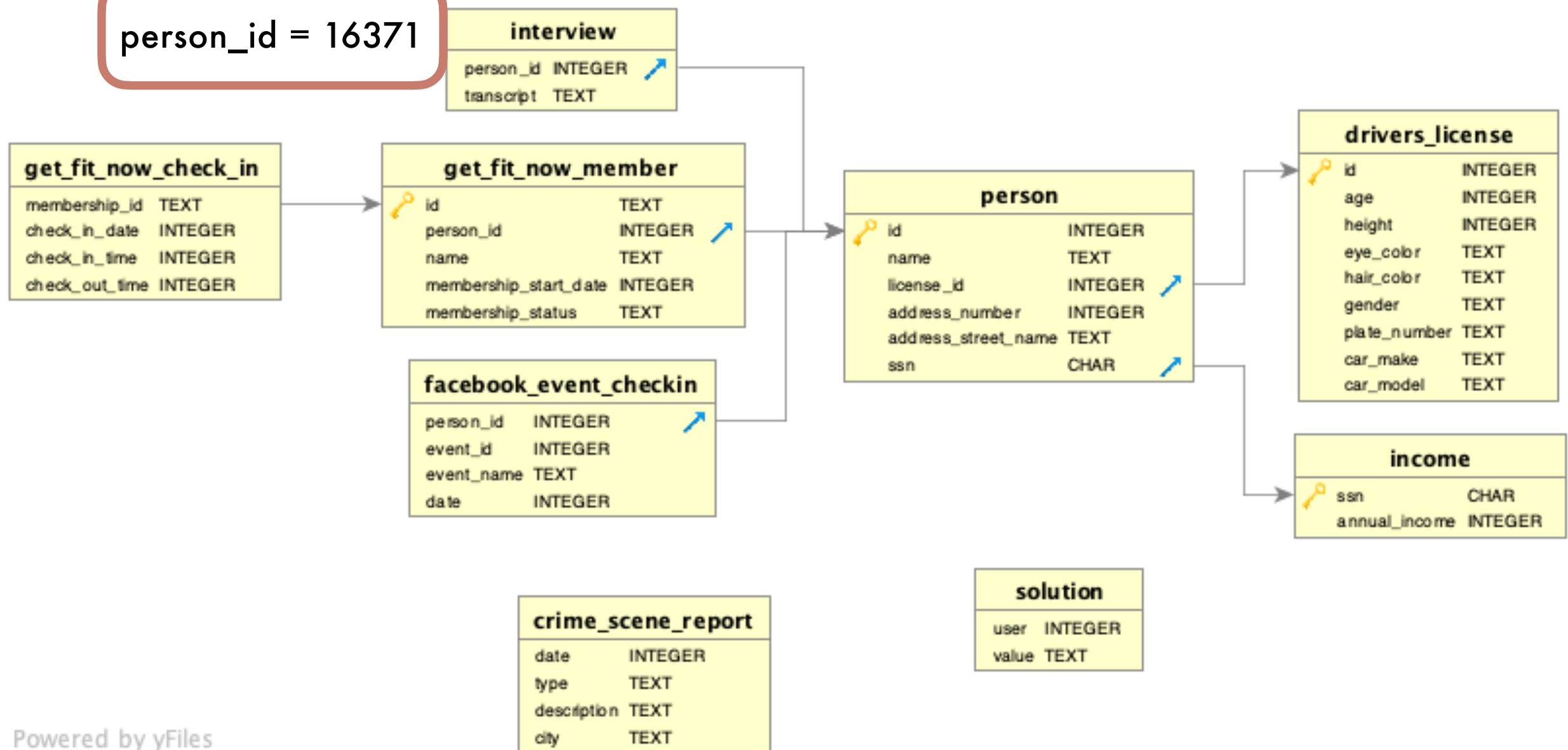
person_id = 16371



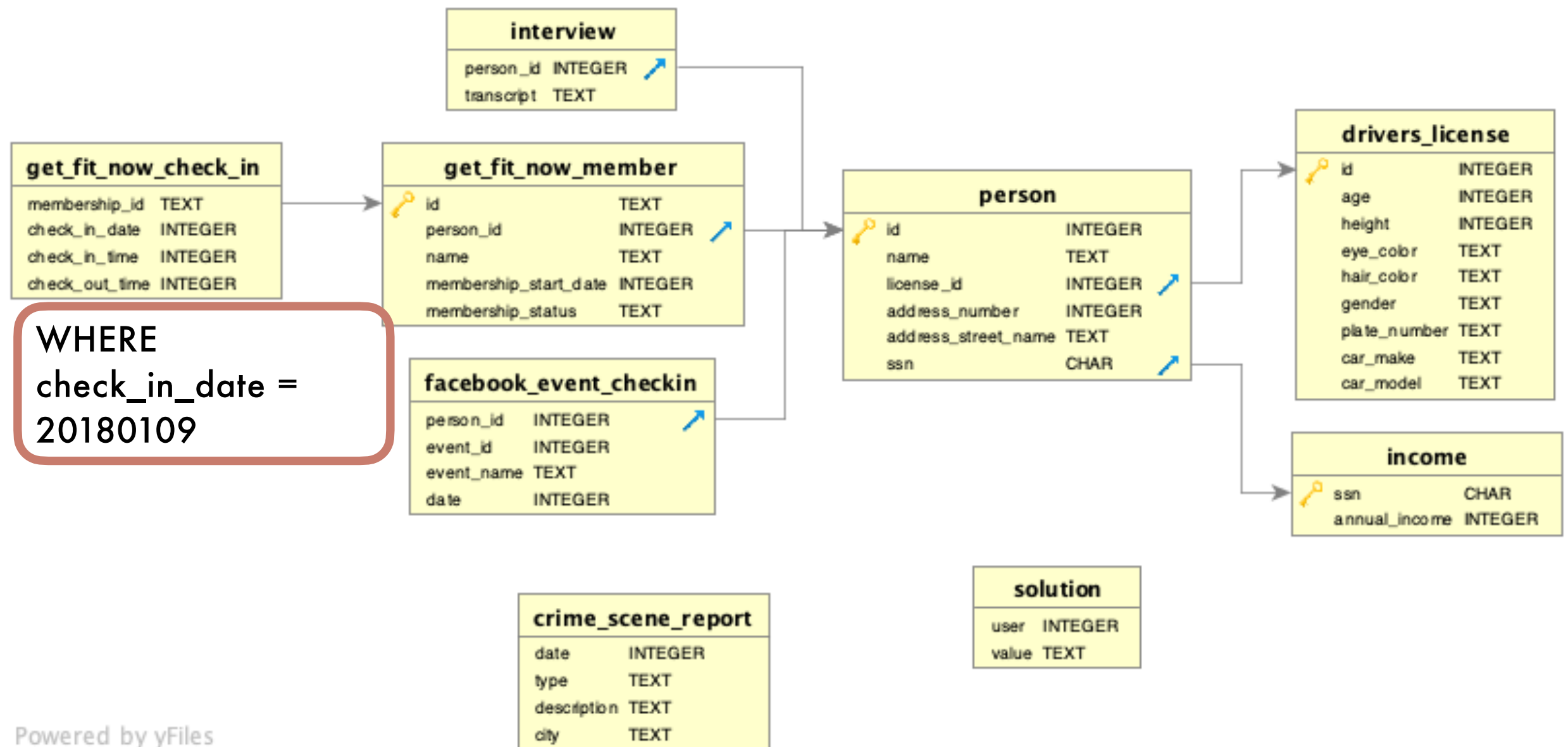
Lo hacemos por la relación entre su "id" de la tabla *person* (que ya conocemos) y "person id" de la tabla interview.

6. Annabel declara que fue testigo del asesinato. Recuerda que vio al asesino en su gimnasio el 9 de enero.

person_id = 16371

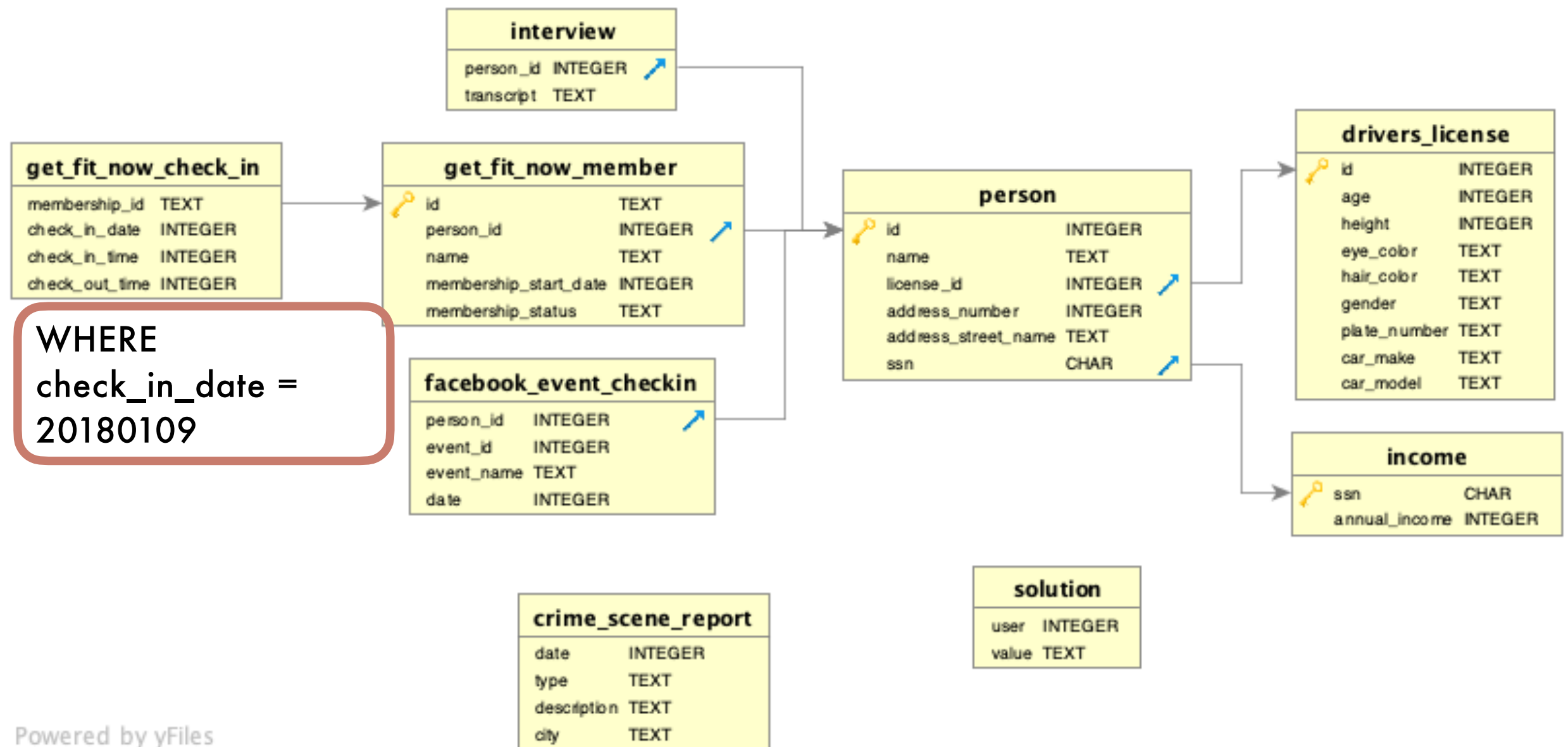


7. Revisamos las personas que asistieron al gimnasio el 9/01/2018

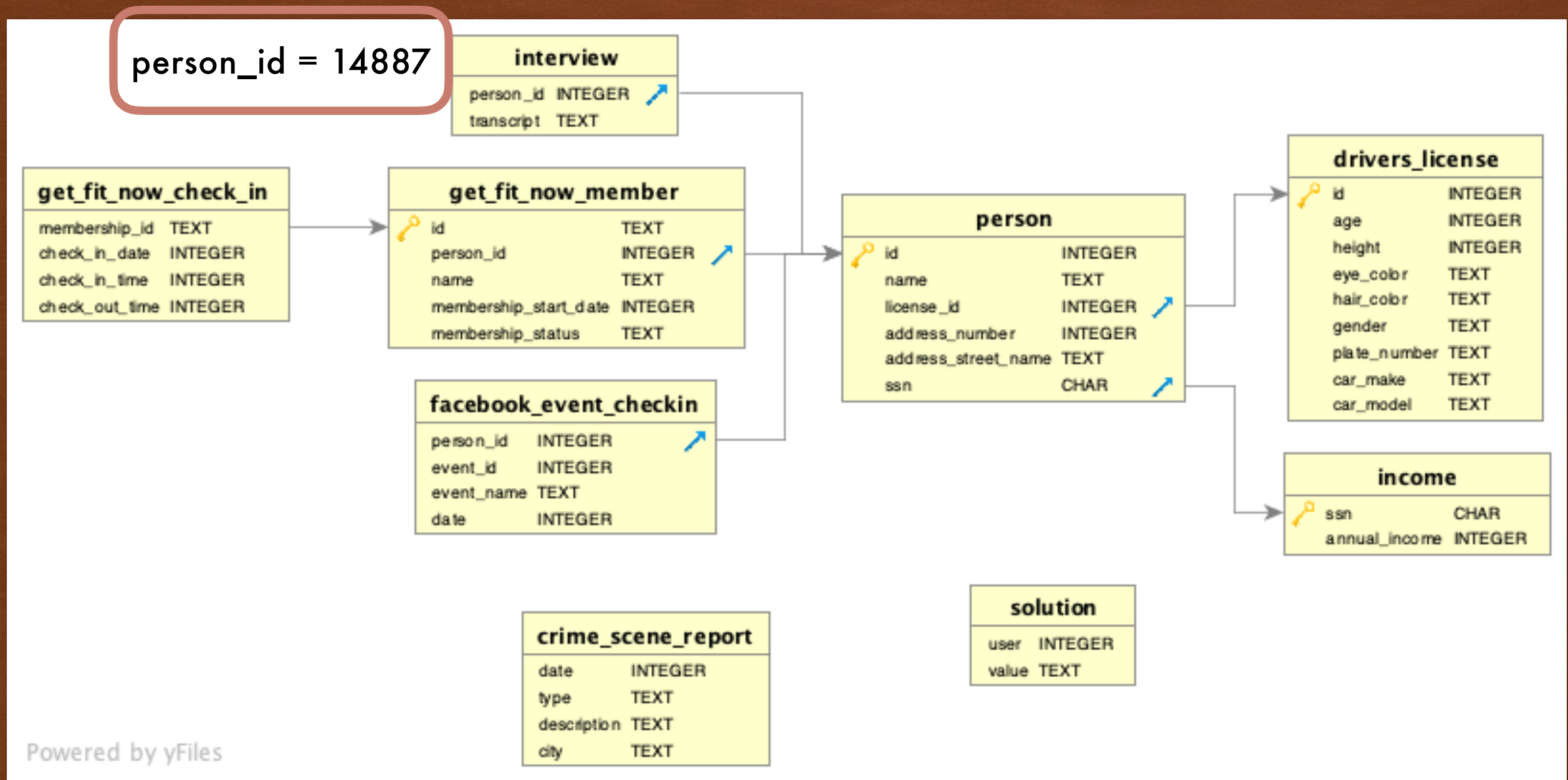


Hacemos Left Joint de `*get_fit_now_member*` y `*get_fit_check_in*`

8. Obtenemos una lista de sospechosos

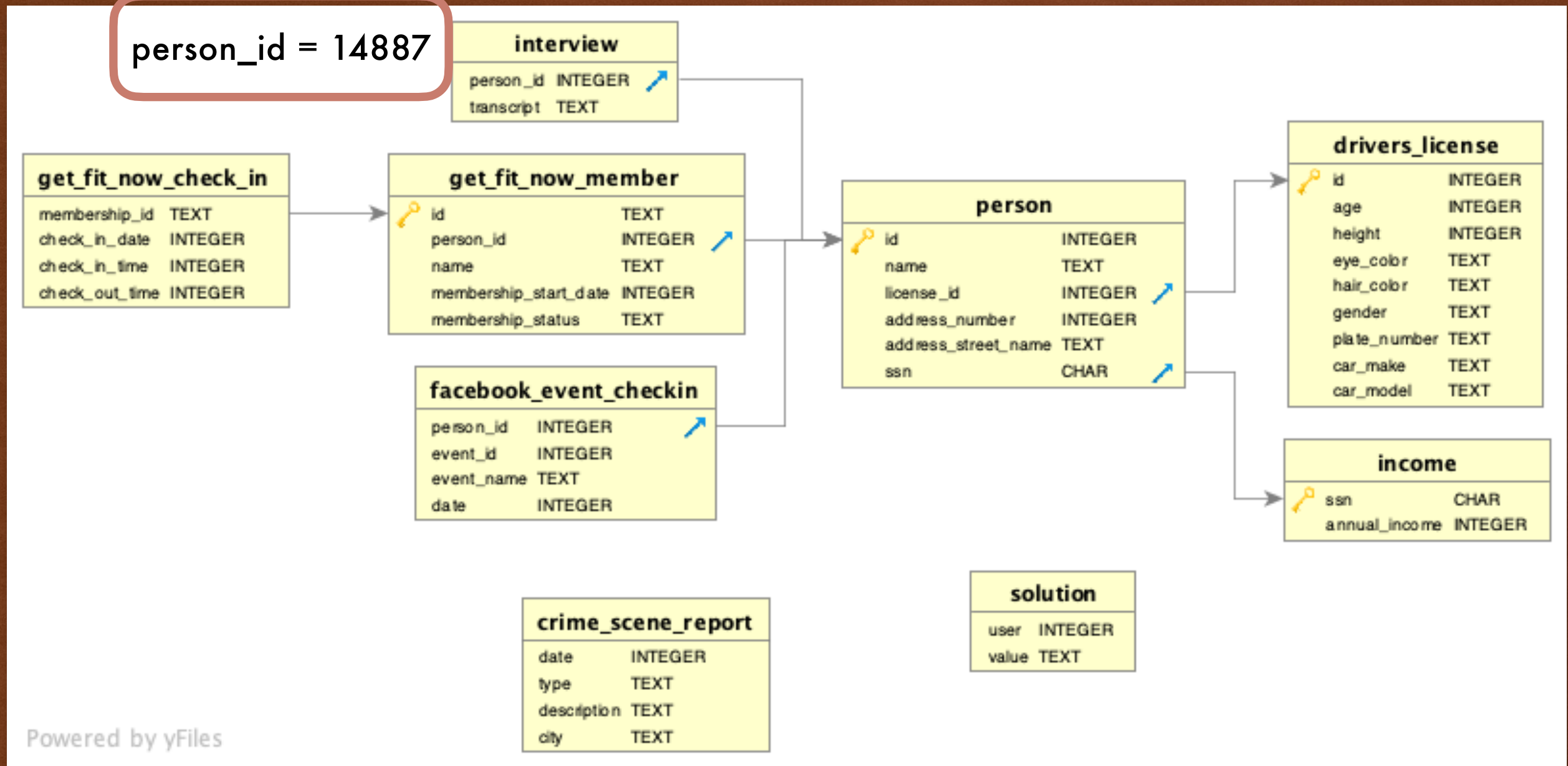


9. Entrevistamos al testigo 2



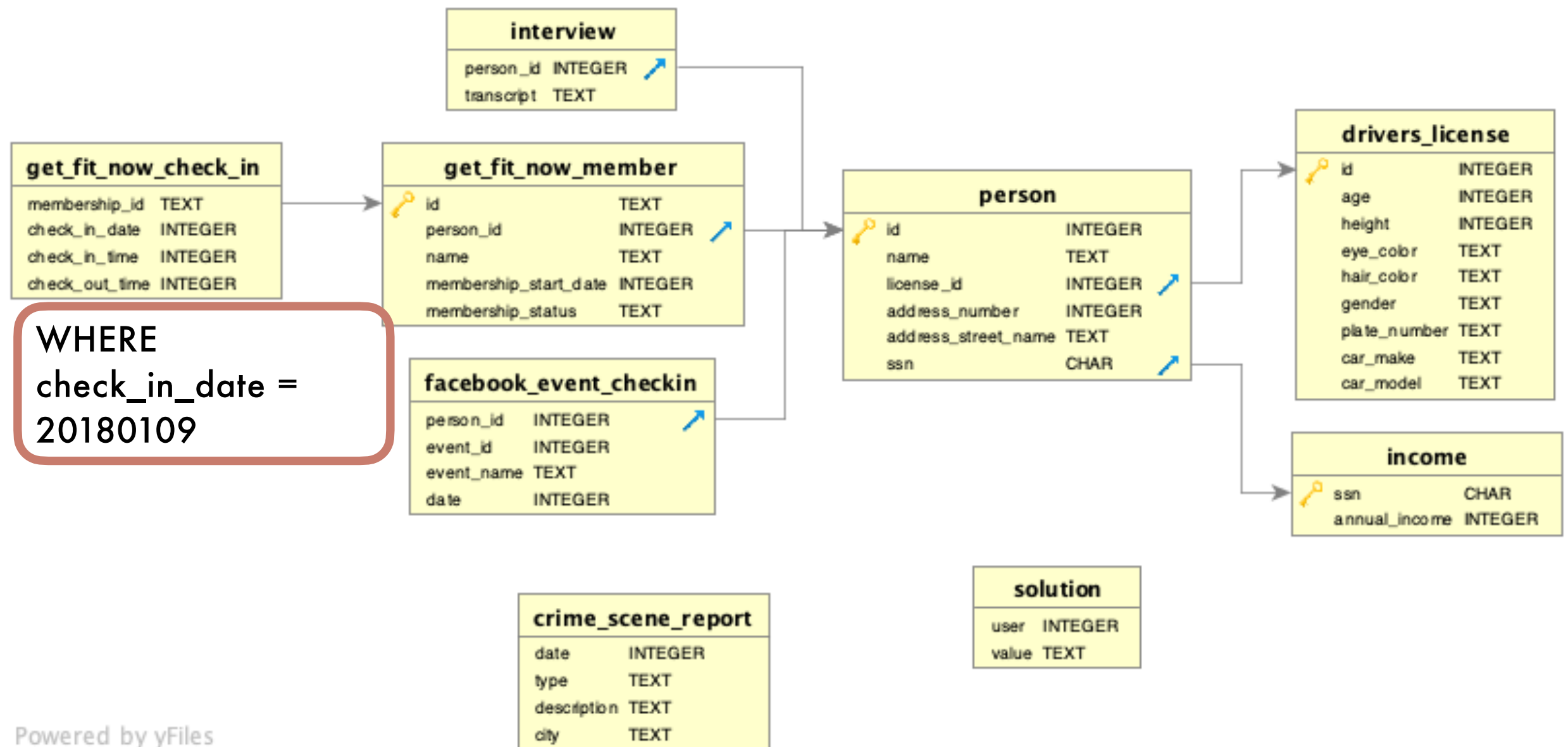
Lo hacemos por la relación entre su "id" de la tabla *person* (que ya conocemos) y "person id" de la tabla interview.

9. Entrevistamos al testigo 2

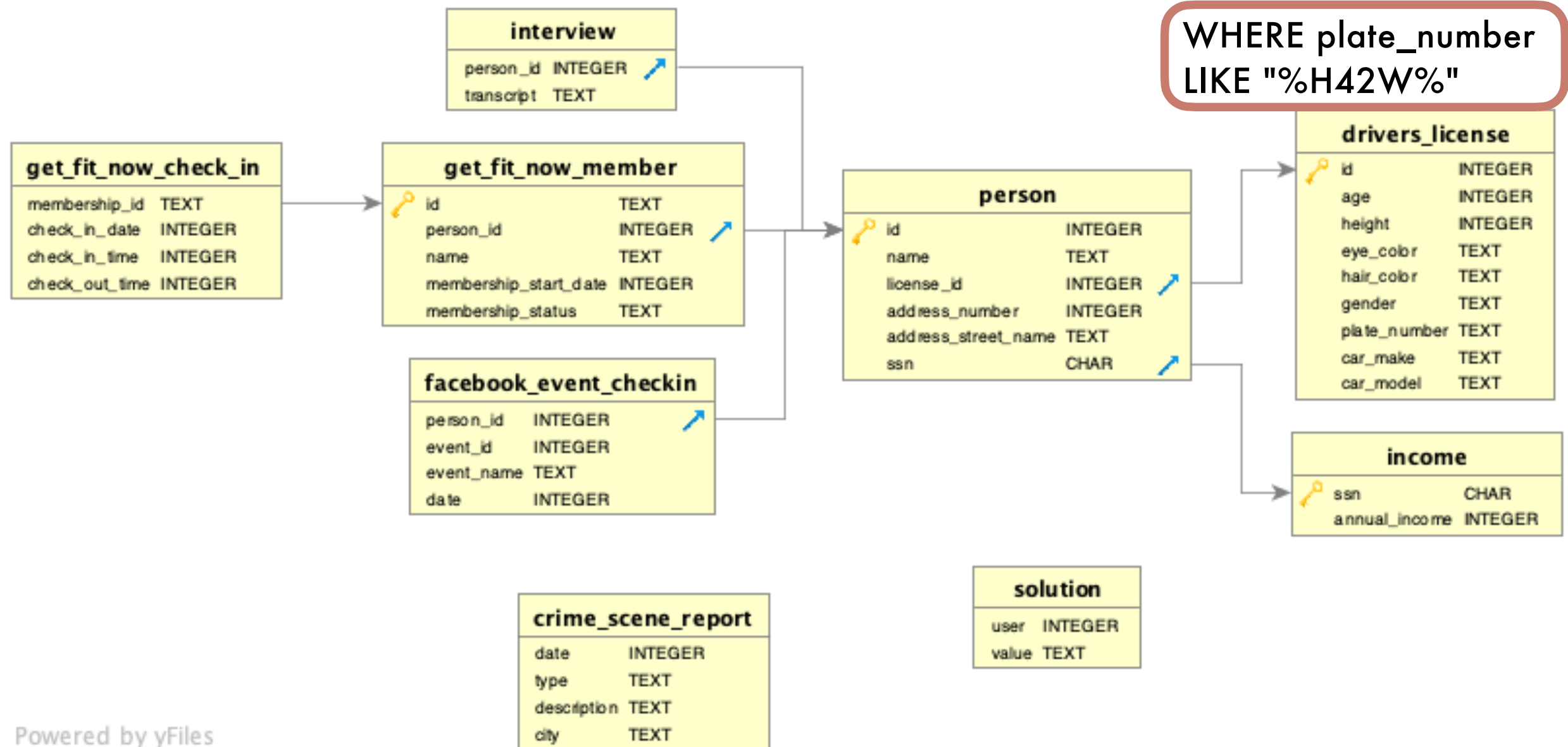


Cuenta que oyó un disparo y vio un hombre corriendo. Identifica una bolsa del gimnasio con un código "48Z" (usuario gold) y la matrícula de su vehículo "H42W"

10. Volvemos a las personas que fueron al gimnasio el 9/01/2018, y por su 'membership number' vemos que puede ser Joe Germuska o Jeremy Bowers

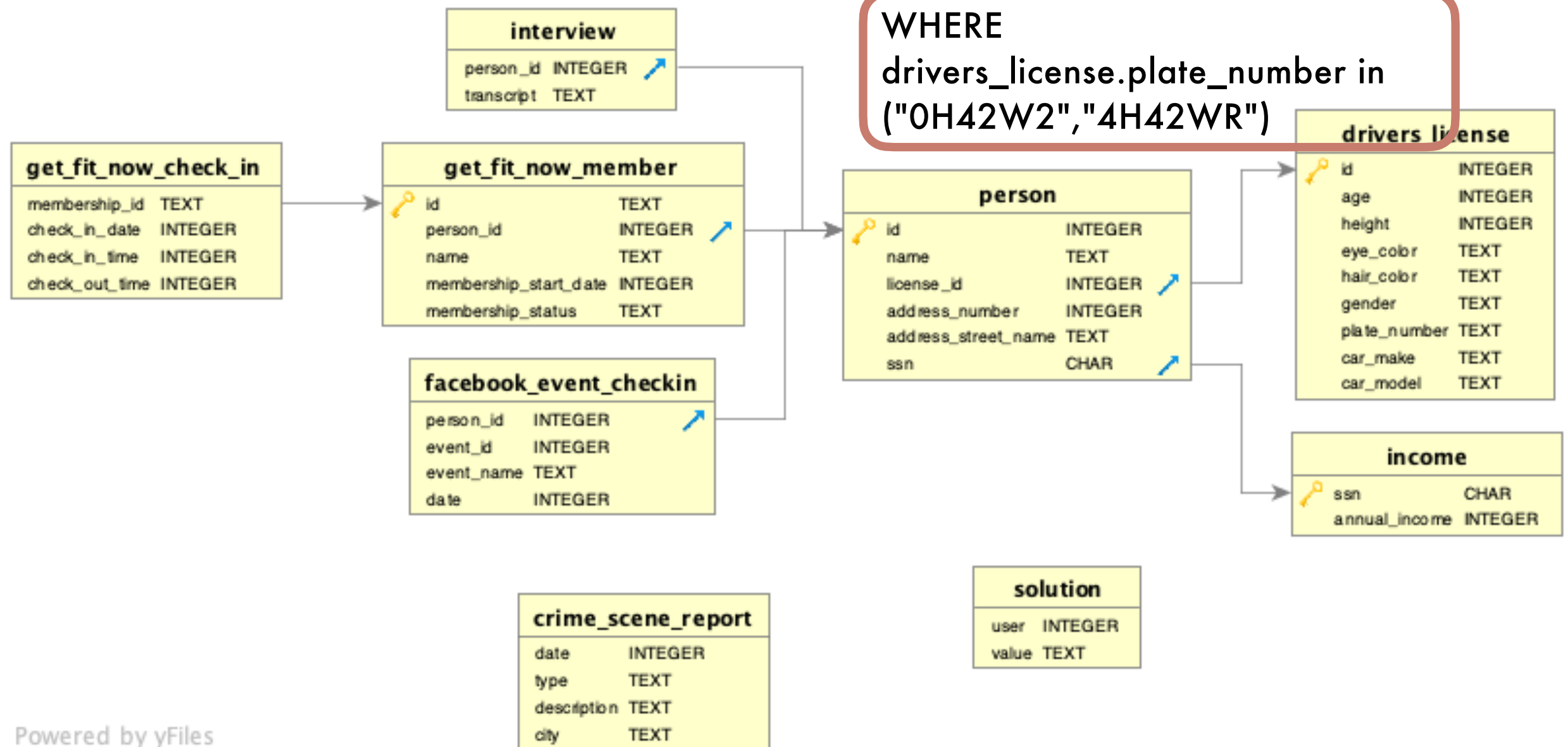


11. Consultamos en la tabla drivers_license quién tiene una matrícula que contenga "H42W"



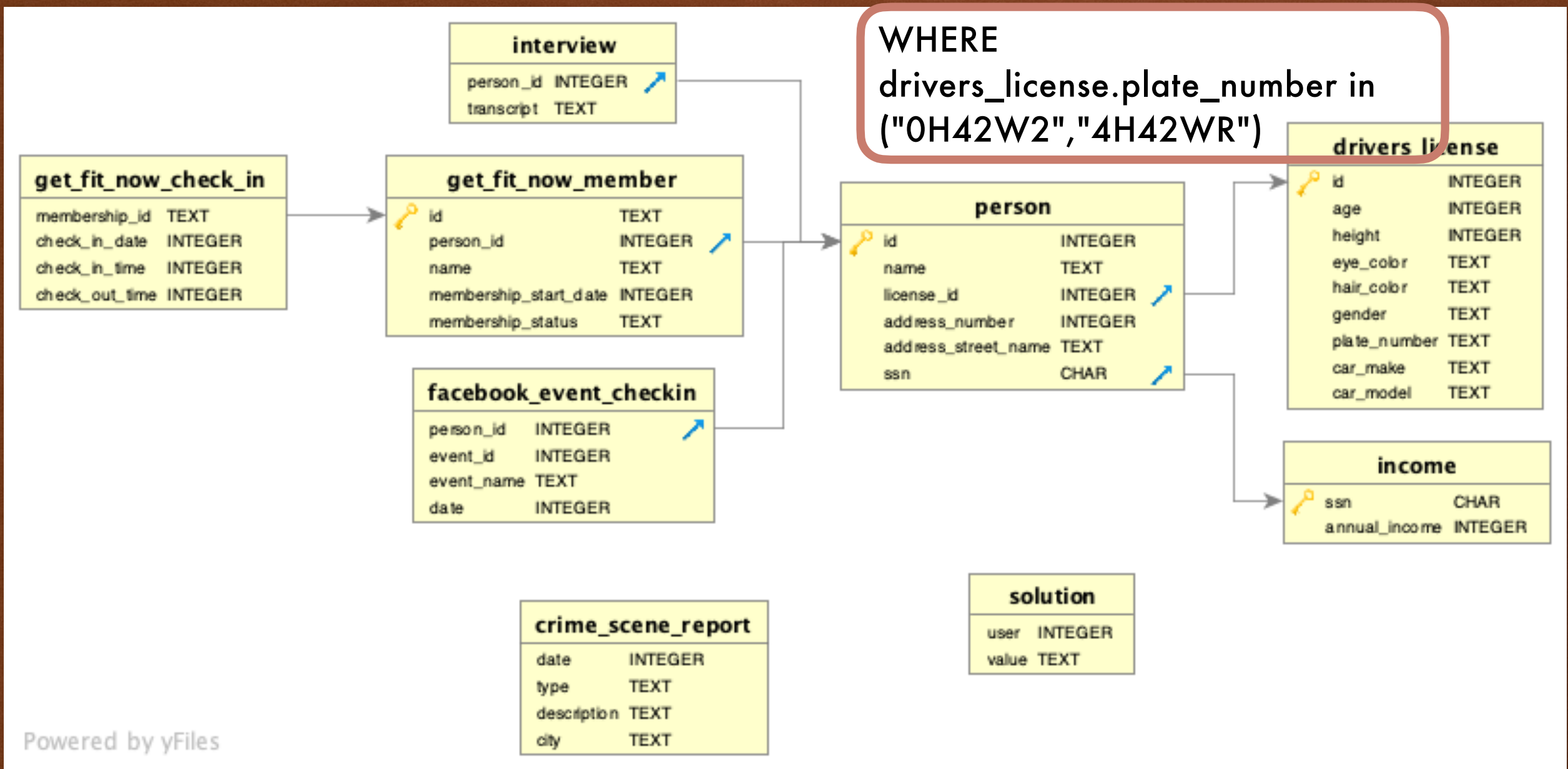
Obtenemos 3 resultados, pero solo 2 son hombres.

12. Buscamos los nombres de los 2 dueños de vehículos anteriores que sean hombres, según el testigo 2.



Hacemos Left Joint de *person* y *drivers_license*

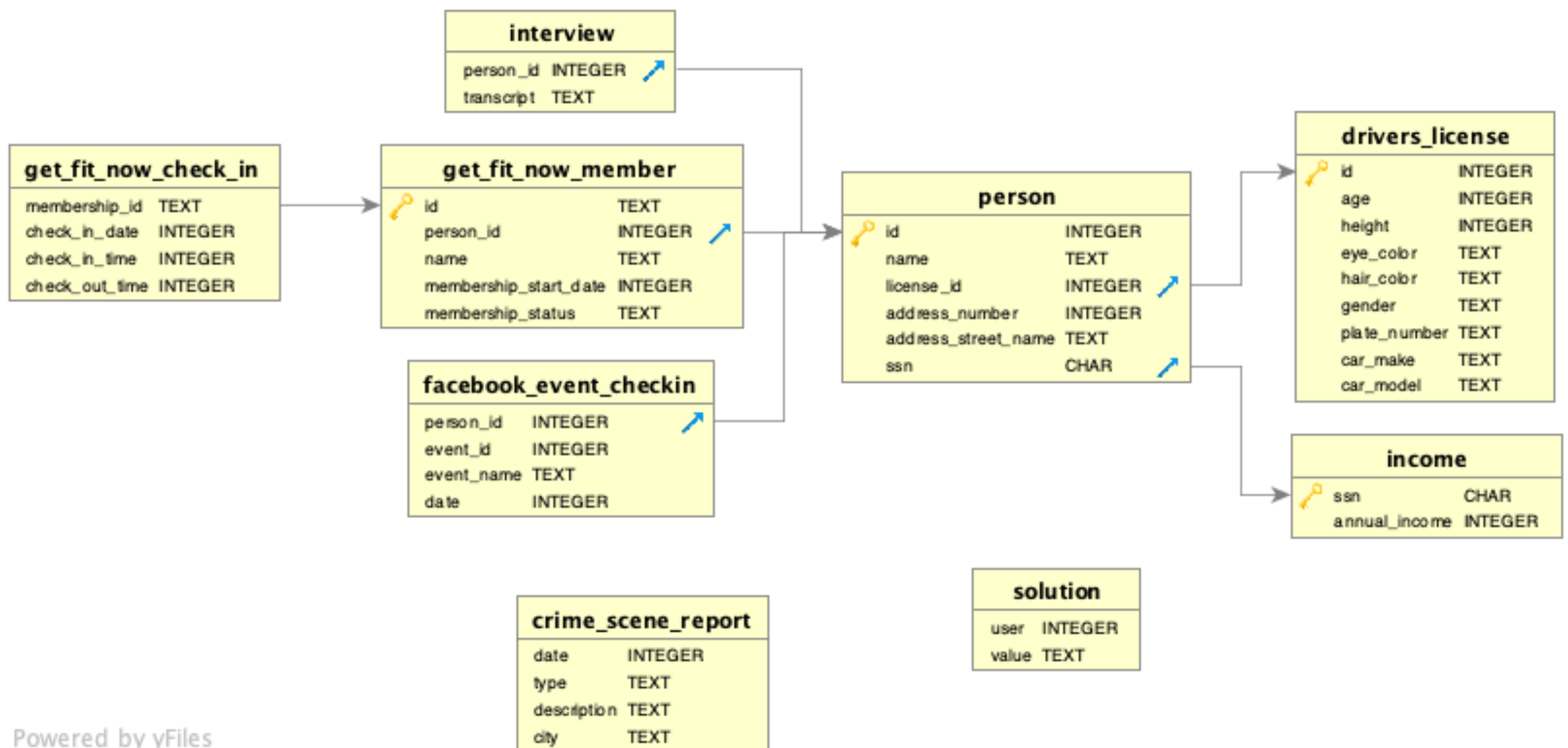
13. Descubrimos a Jeremy Bowners como asesino.



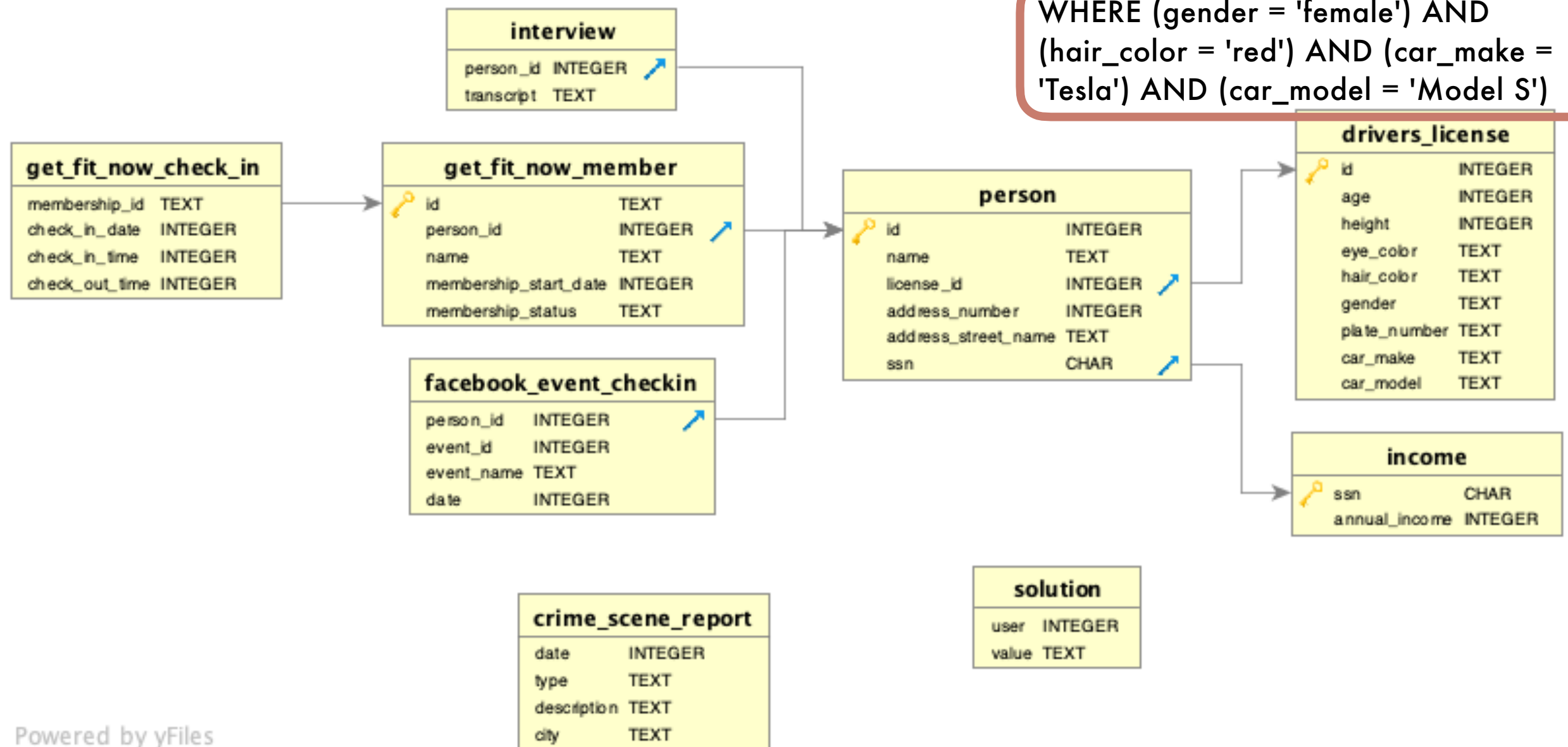
Es el único que acudió el 9 de enero al gimnasio como indica la 1ª testigo, y tiene el 'membership number' y el 'plate_number' indicado por el 2º testigo

BONUS

14. Tenemos información sobre la autora intelectual: altura, color de pelo, modelo de coche, y que asistió a un evento 3 veces en diciembre de 2017.

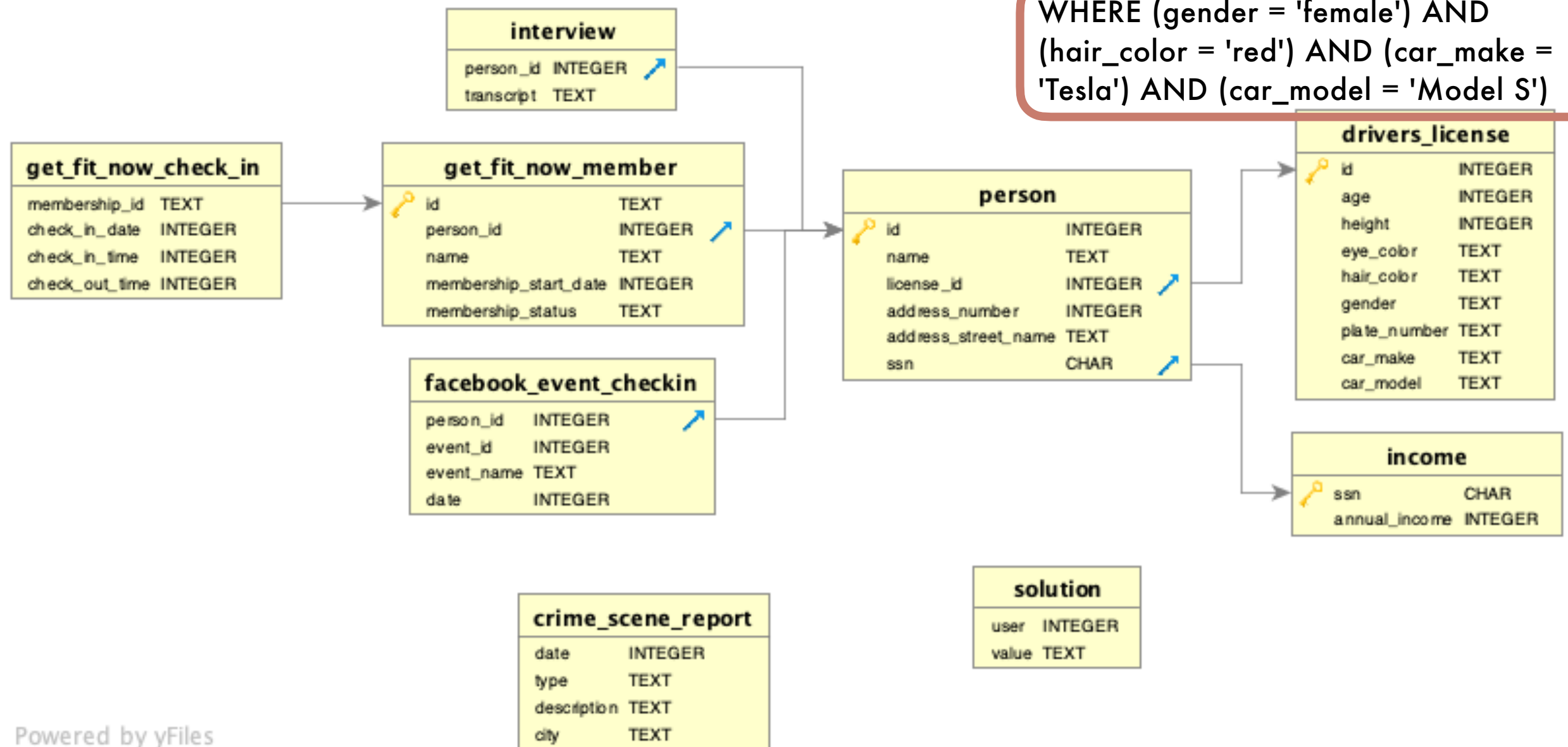


15. Buscamos en la tabla *drivers_license* con los filtros proporcionados por el asesino

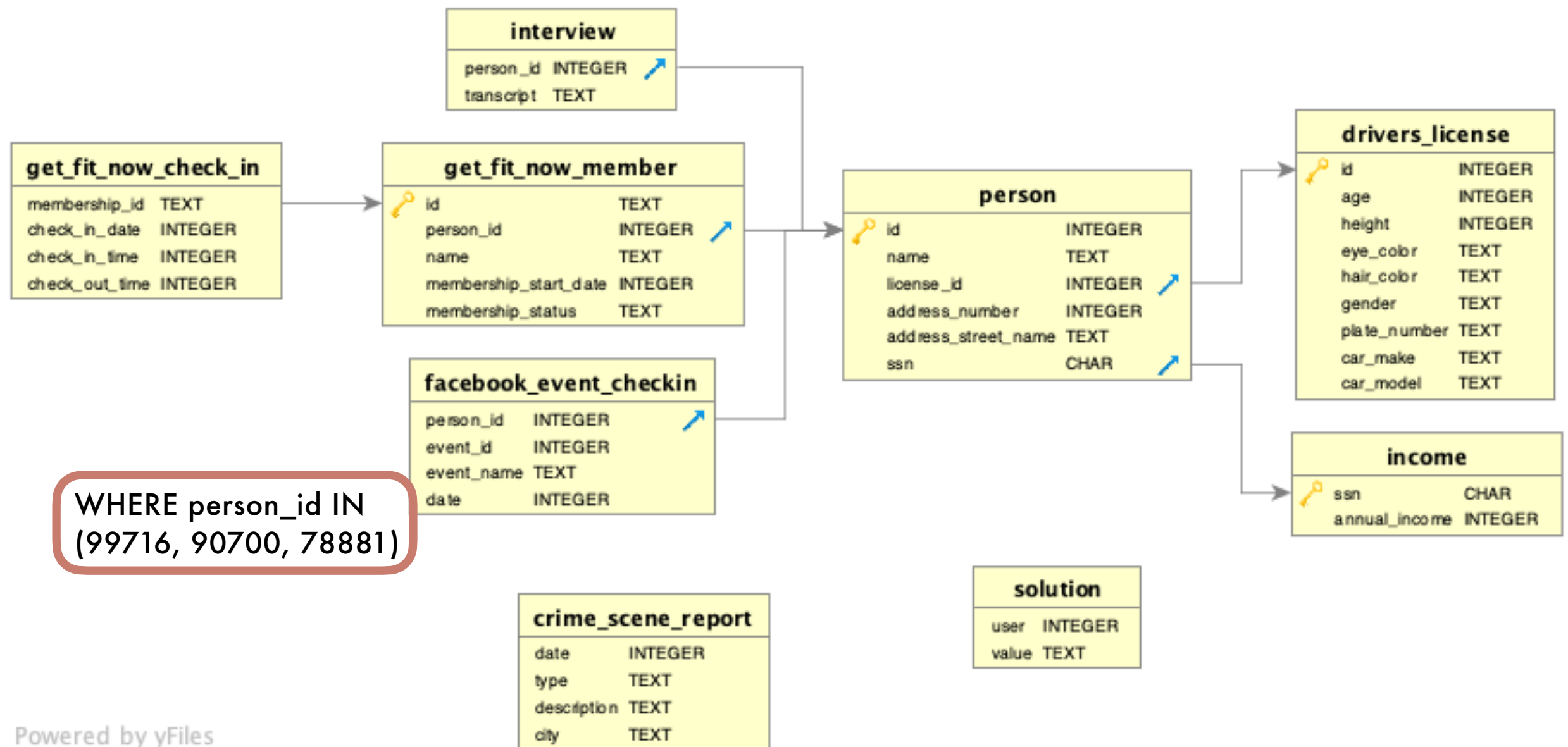


Obtenemos 3 identidades

16. Hacemos Left Join de `*drivers_license*` con `*person*`, para conocer la identidad de esas 3 personas

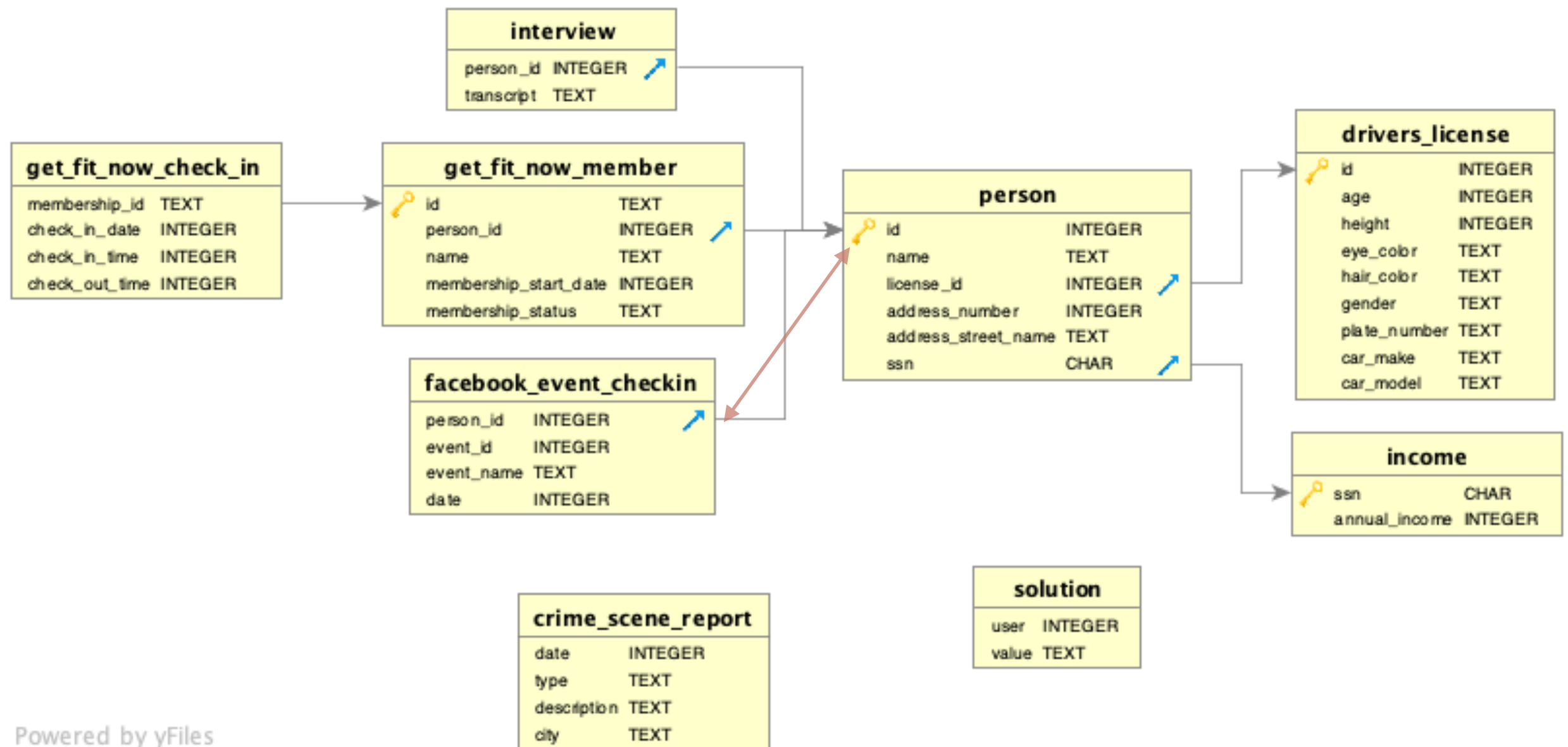


17. Chequeamos esas 3 "id" de *person* con "person_id" de *facebook_event_checkin*



Obtenemos 1 solo person_id, que acude 3 veces a un evento en diciembre de 2017, como nos contó el asesino confeso.

18. Buscamos ese "person_id" de *Facebook_event_checkin* en "id" de *person*



La autora intelectual del asesinato es: Miranda Priestly