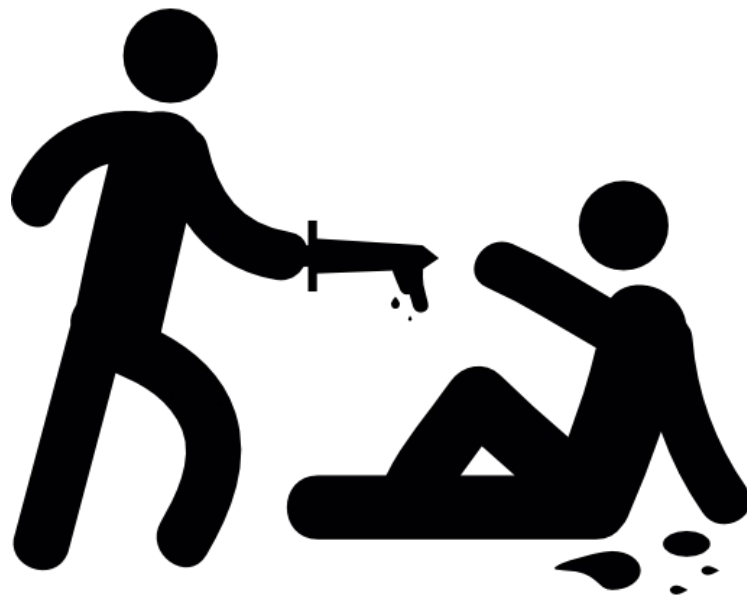


Asesino en SQL City



Alfonso García Jorge
1º DAM

Comenzamos buscando en la tabla de los crímenes reportados:

```
Select *  
from crime_scene_report  
where date='20180115' AND city='SQL City' AND type='murder';
```

Las imágenes de seguridad muestran que había 2 testigos. El primer testigo vive en la última casa de "Northwestern Dr". El segundo testigo, llamado Annabel, vive en algún lugar de "Franklin Ave".

Tenemos dos Testigos que debemos de buscar en la tabla persona porque debemos buscarlos por la calle.

```
Select *  
from person  
where name LIKE 'Annabel' AND address_street_name='Franklin Ave';
```

Tenemos al primer testigo, buscamos al segundo.

```
Select *  
from person  
where address_street_name='Northwestern Cr'  
order by address_number DESC;
```

Ya tenemos los testigos y su Id, ahora buscaremos en la tabla de entrevista para ver que dijeron.

```
Select transcript  
From interview  
where person_id='16371';
```

Annabel nos dice que vio al asesino y que el día 9 de enero de 2018. Ahora vemos que nos dice el otro testigo.

```
Select transcript  
From interview  
where person_id='14887';
```

En esta entrevista nos dice que es un miembro dorado, nos dice que fue una pistola, comienza con 48Z y matrícula H42W.

Vamos a la tabla del gimnasio.

```
Select membership_id  
from get_fit_now_check_in  
where membership_id Like '48Z%' And check_in_date='20180109';
```

Nos muestra las dos posibles identificaciones, buscaremos por esas dos identificaciones.

```
Select *  
from get_fit_now_member  
Where id = '48Z7A OR id='48Z55';
```

Nos muestra dos sospechosos, Joe y Jeremy. Como también sabemos su matrícula debemos saber cual coincide con nuestros sospechosos.

```
Select p.name, d.plate_number  
From person AS p  
Join drivers_license as d  
on p.license_id = d.id  
Where p.name='Joe Germuska' or p.name='Jeremy Bowers';
```

Solo coincide un sospechoso, comprobaremos si es el correcto:

Check your solution

Did you find the killer?

```
1 INSERT INTO solution VALUES (1, 'Jeremy Bowers');
2
3 SELECT value FROM solution;
```

RUN ↴

RESET

value

Congrats, you found the murderer! But wait, there's more... If you think you're up for a challenge, try querying the interview transcript of the murderer to find the real villain behind this crime. If you feel especially confident in your SQL skills, try to complete this final step with no more than 2 queries. Use this same INSERT statement with your new suspect to check your answer.

Este no es el final, tiene un jefe y debemos saber quien es, tenemos el id de Jeremy, veremos que nos dice en entrevista.

```
Select *
from interview
where person_id='67318';
```

Jeremy nos dice que es una mujer, de 65-67, pelirroja y que tiene un Tesla y que asistió al concierto sinfónico 3 veces en diciembre de 2017.

Buscamos esa sospechosa la tabla de licencia de conducir donde podremos buscar por genero, color de pelo y modelos de coche.

```
select *
from drivers_license
where gender='female' AND hair_color='red' And car_make='Tesla';
```

Nos aparece 3 sospechosos. Buscamos el primero.

202298	68	66	green	red	female	500123	Tesla	Model S
291182	65	66	blue	red	female	08CM64	Tesla	Model S
918773	48	65	black	red	female	917UU3	Tesla	Model S

```
select *
from person
where license_id='202298';
```

99716	Miranda Priestly	202298	1883	Golden Ave	987756388
-------	------------------	--------	------	------------	-----------

```
select *
from facebook_event_checkin
where person_id='99716';
```

99716	1143	SQL Symphony Concert	20171206
99716	1143	SQL Symphony Concert	20171212
99716	1143	SQL Symphony Concert	20171229

Podemos ver que la señora Miranda ha ido 3 veces al concierto así que ella es la culpable y jefa de Jeremy.