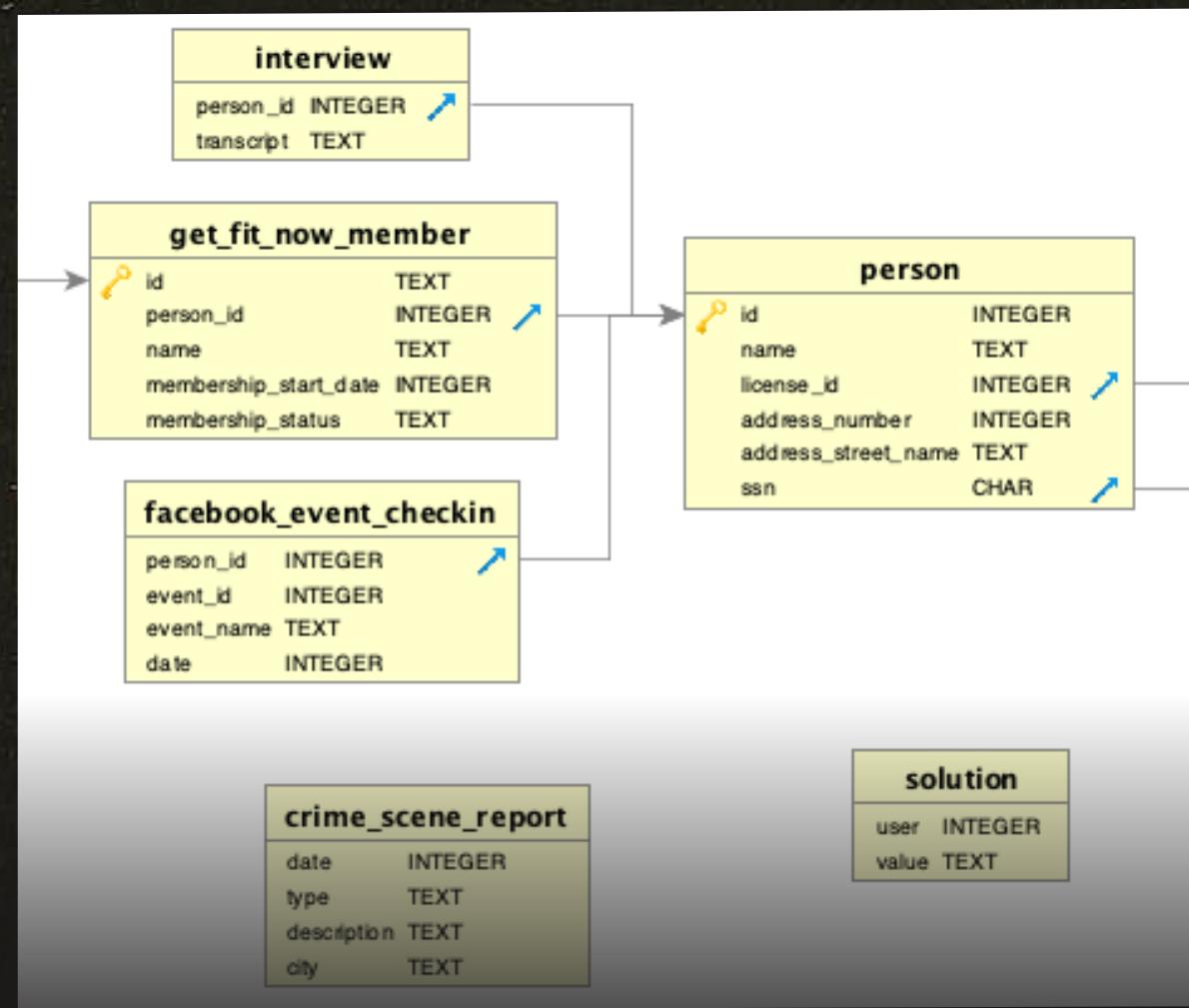


ASESINATO EN SQL CITY





REPORTE DE LA ESCENA DEL CRIMEN

Los datos que tenemos son los siguientes:

- Crimen: “Asesinato”
- Lugar: SQL City
- Fecha: 15 de enero de 2018



007 ▲

```
# la fecha aparecerá como 20180115 según el formato que sigue, type es murder y city SQL City
consulta_sql = """
SELECT *
FROM crime_scene_report
WHERE date = "20180115" AND city='SQL City'AND type = "murder"
"""

# Ejecutar la consulta
df_Crime_scene = sql_query(consulta_sql)
df_Crime_scene
```

Pistas:

- Tenemos 2 testigos.
- Testigo 1: vive en la última casa de "Northwestern Dr"
- Testigo 2: se llama Annabel y vive por "Franklin Ave"

```

#Testigo 1
consulta = """
SELECT id, name, MAX(address_number) as number, address_street_name
FROM person
WHERE address_street_name = "Northwestern Dr"
"""

# Ejecutar la consulta
df_person = sql_query(consulta)
df_person

```

	id	name	number	address_street_name
0	14887	Morty Schapiro	4919	Northwestern Dr

```

#Testigo 2
consulta = """
SELECT id, name, address_street_name
FROM person
WHERE address_street_name = "Franklin Ave" AND name LIKE "%Annabel%"
"""

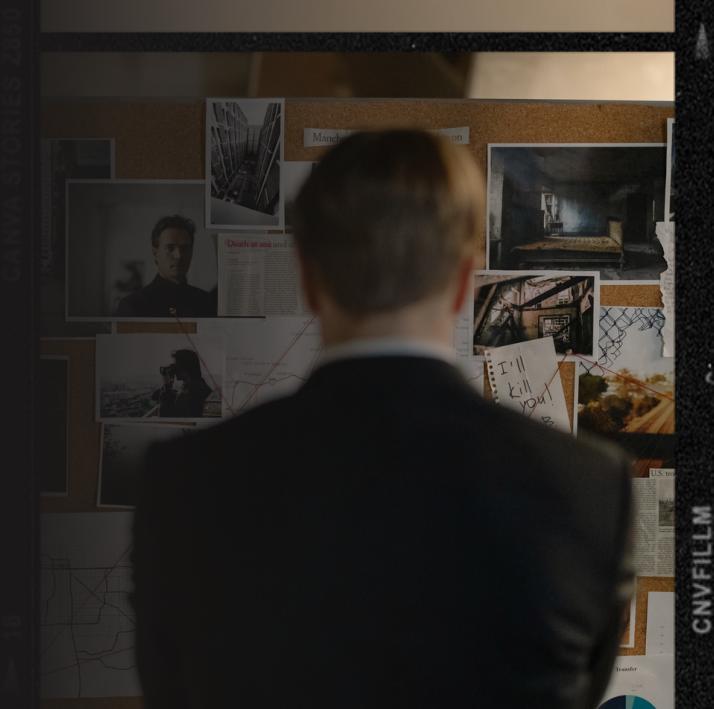
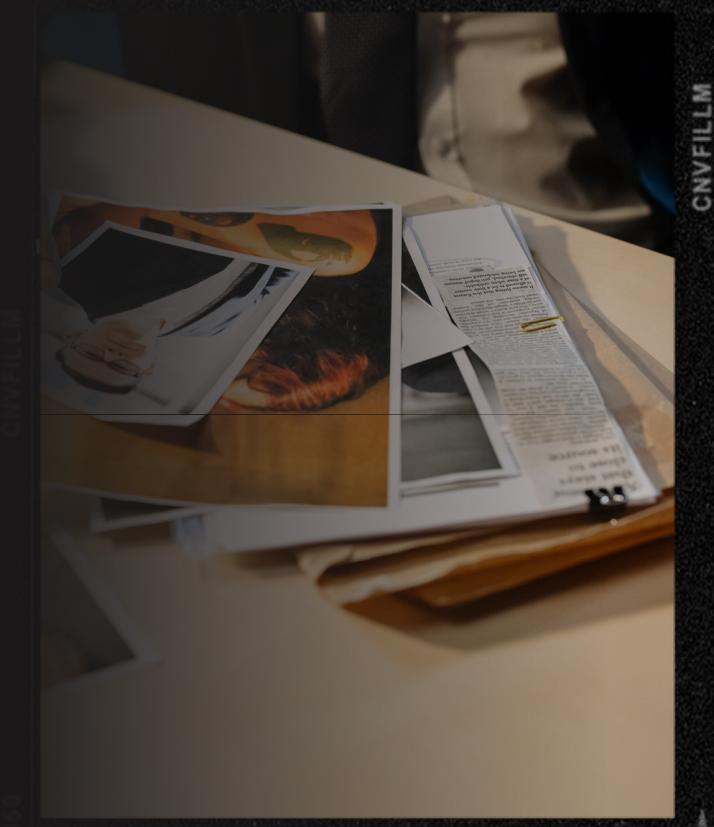
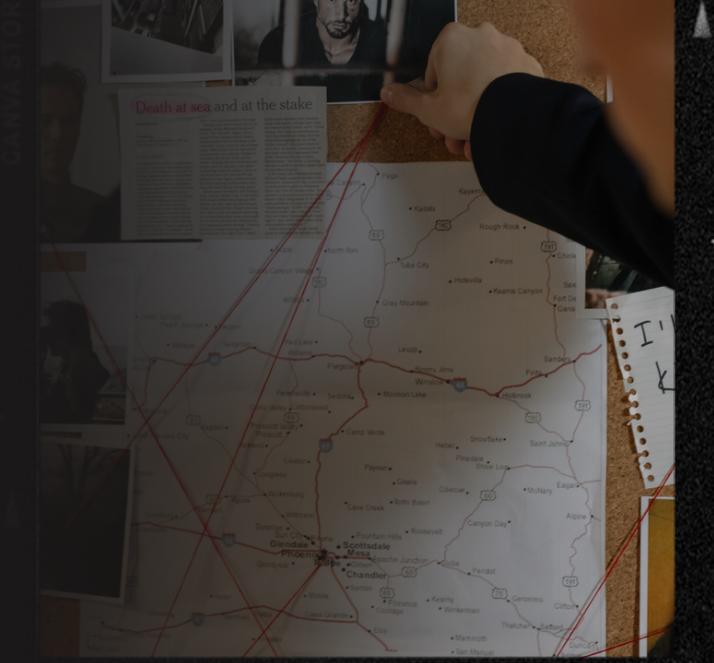
# Ejecutar la consulta
df_person = sql_query(consulta)
df_person

```

	id	name	address_street_name
0	16371	Annabel Miller	Franklin Ave



TESTIMONIO DE LOS TESTIGOS

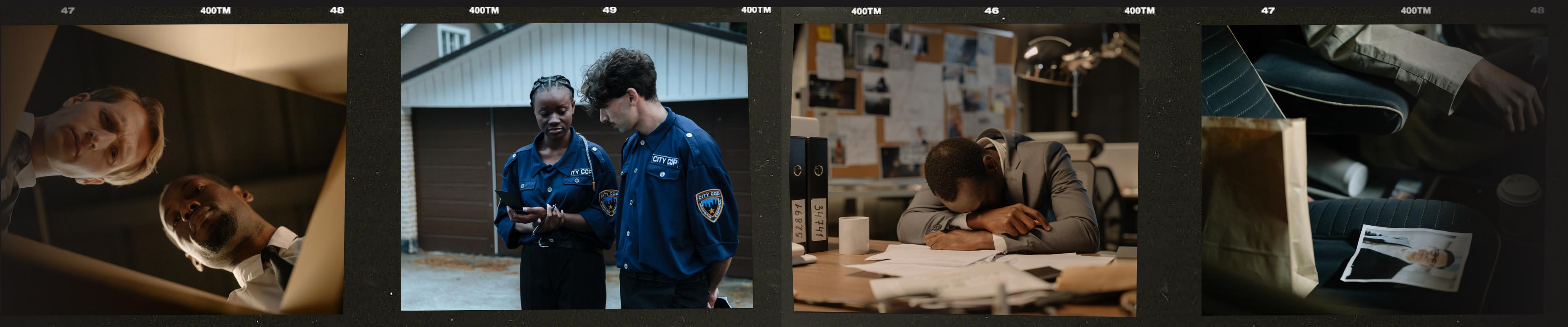


Testigo 1:

Vio a un hombre huyendo con una mochila de "Get Fit Now Gym" (nº placa empezaba por "48Z"). Solo la tienen los socios de oro. Subió a un coche cuya matricula incluía: "H42W"

Testigo 2:

Vio el asesinato y reconoció al asesino.
Lo vio en el Gym el pasado 20180109 (9 de enero)



```
consulta = '''
SELECT *
FROM get_fit_now_member as g
INNER JOIN get_fit_now_check_in as c
ON g.id = c.membership_id
INNER JOIN person as p
ON p.id = g.person_id
INNER JOIN drivers_license as d
ON d.id = p.license_id
WHERE c.membership_id LIKE "48Z%"
AND c.check_in_date = "20180109"
AND g.membership_status = "gold"
AND d.gender = "male"
AND d.plate_number LIKE "%H42W%"'''
```

-- Tomamos como centro los socios
-- lo unimos con los datos de checkin
-- el checkin se une con person con el ID
-- person se une con drivers_license con person con lincese_ID
-- el id de socio empieza por eso
-- lo vieron el 9 de enero
-- es socio oro
-- es un hombre
-- la matricula contiene eso



¡TENEMOS UN NOMBRE!

JEREMY BOWERS

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.



PERO NO ACABA AQUÍ...

Testimonio de Jeremy Bowers con id 67318:

- Fue contratado por una mujer rica de 65 o 67".
- Pelo rojo, Coche Tesla Model S.
- Fue 3 veces al SQL Symphony Concert en diciembre de 2017

HORA DE ENCONTRAR
A LA CULPABLE



```

consulta = """
SELECT p.id, p.name, i.annual_income, f.date, f.event_name, d.* --datos que quiero ver
FROM person as p      -- la elegimos como centro
INNER JOIN drivers_license as d          -- unimos person con drivers_license
ON d.id = p.license_id
INNER JOIN income as i                  -- unimos con income
ON i.ssn = p.ssn
INNER JOIN facebook_event_checkin as f    -- unimos con el evento
ON f.person_id = p.id
WHERE d.gender = "female"           -- sabemos que es mujer
AND d.car_make = "Tesla"            -- tiene un tesla
AND d.car_model = "Model S"        -- modelo S
AND d.height >= "65"               -- rango de altura
AND d.height <= "67"
AND d.hair_color = "red"           -- color pelo
AND f.event_name = "SQL Symphony Concert" -- evento al que ha ido
"""

```

	id	name	annual_income	date	event_name	id	age	height	eye_color	hair_color	gender	plate_number	car_make	car_model
	99716	Miranda Priestly	310000	20171206	SQL Symphony Concert	202298	68	66	green	red	female	500123	Tesla	Model S
	99716	Miranda Priestly	310000	20171212	SQL Symphony Concert	202298	68	66	green	red	female	500123	Tesla	Model S
	99716	Miranda Priestly	310000	20171229	SQL Symphony Concert	202298	68	66	green	red	female	500123	Tesla	Model S



¡LA TENEMOS!

MANOLIZER.TUMBLR

Did you find the killer?

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

RUN ↓

RESET

value

Congrats, you found the brains behind the murder! Everyone in SQL City hails you as the greatest SQL detective of all time. Time to break out the champagne!



CASO RESUELTO