**PFO4 || Vargas Nancy**

**Administración de Base de Datos** || **Comisión E**

**1) Investigación y Desarrollo**

* Obtener alguna de las siguientes bases de datos
* https://dev.mysql.com/doc/employee/en/employees-installation.html
* https://dev.mysql.com/doc/sakila/en/
* Instalarlas en tu máquina local
* Escribir alguna consulta que relacione forma SIETE tablas, utilizando una combinación de lo siguiente:
* INNER joins
* LEFT joins
* WHERE [NOT] EXISTS
* Si elegiste Employees
* La consulta debe estar centrada en el empleado (employee)
* Si elegiste Sakila
* La consulta debe estar centrada en las películas (film)

Se debe entregar la consulta SQL, y una captura del resultado

Código ===>

-- PFO4\_NancyVargas\_ComisionE\_2024

-- drop database if exists sakila;

-- create database sakila;

use sakila;

SELECT f.title AS film\_title,

a.first\_name AS actor\_first\_name,

a.last\_name AS actor\_last\_name,

c.name AS category\_name,

r.rental\_date,

cu.first\_name AS customer\_first\_name,

cu.last\_name AS customer\_last\_name

FROM film f

INNER JOIN film\_actor fa ON f.film\_id = fa.film\_id

INNER JOIN actor a ON fa.actor\_id = a.actor\_id

INNER JOIN film\_category fc ON f.film\_id = fc.film\_id

INNER JOIN category c ON fc.category\_id = c.category\_id

INNER JOIN inventory i ON f.film\_id = i.film\_id

INNER JOIN rental r ON i.inventory\_id = r.inventory\_id

LEFT JOIN customer cu ON r.customer\_id = cu.customer\_id

WHERE

YEAR(r.rental\_date) = 2005

AND MONTH(r.rental\_date) = 6

AND EXISTS

(

SELECT 1

FROM payment p

WHERE p.customer\_id = cu.customer\_id AND p.amount > 6

)

LIMIT 9;

