



Nombre de la práctica	SET, JOINS Y SUBCONSULTAS			No.	6	
Asignatura:	Taller de Base de Datos	Carrera:	ISIC	Duración de la práctica (Hrs)	4	

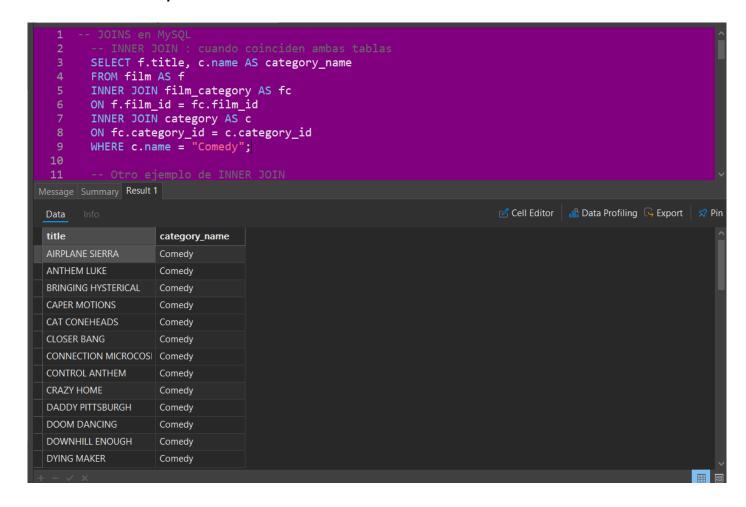
Ana Edith Hernández Hernández

- I. Realizar consultas con set, joins y subconsultas
- II. Competencia(s) específica(s):
- III. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro): Aula

IV. Material empleado:

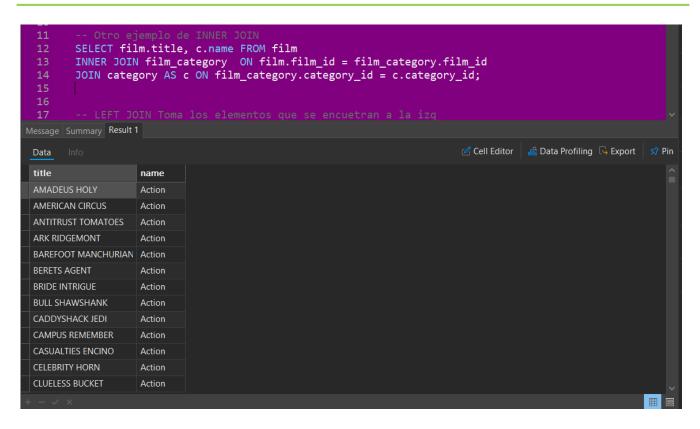
Computadora

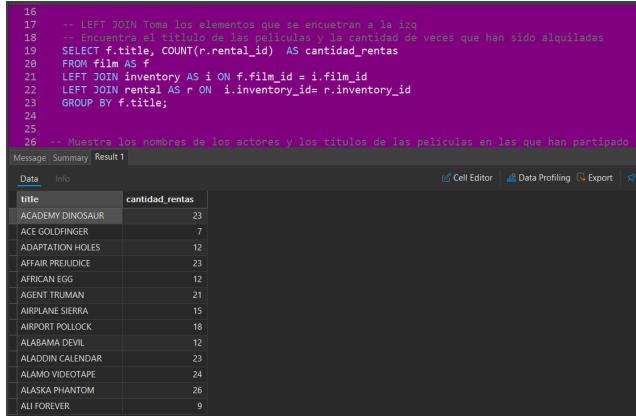
V. Desarrollo de la práctica:





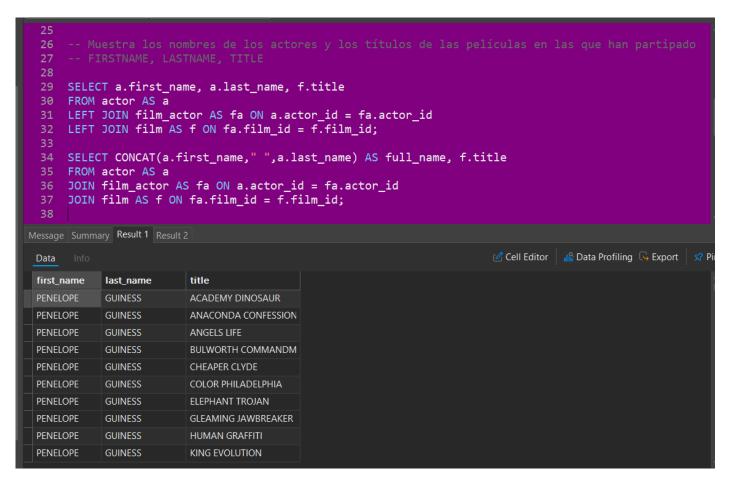


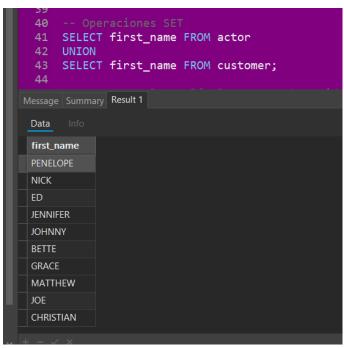






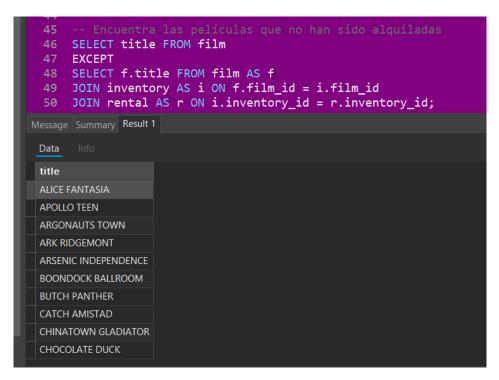


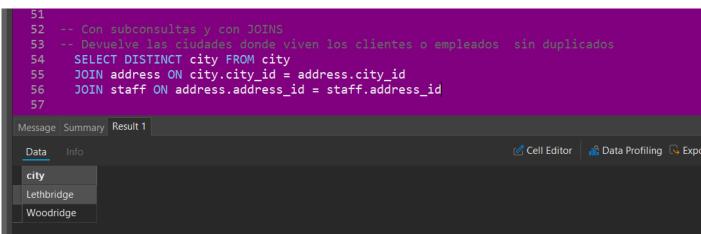






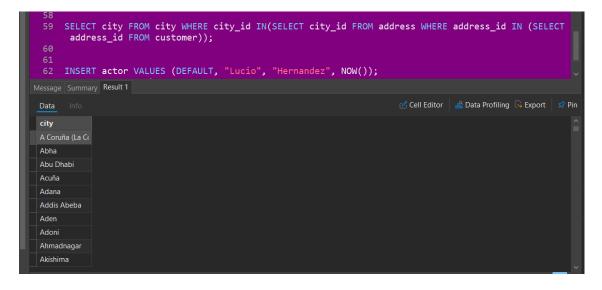


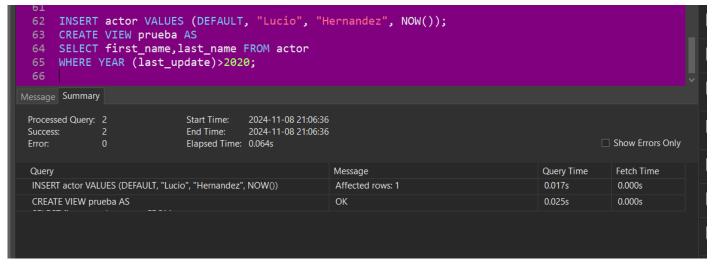


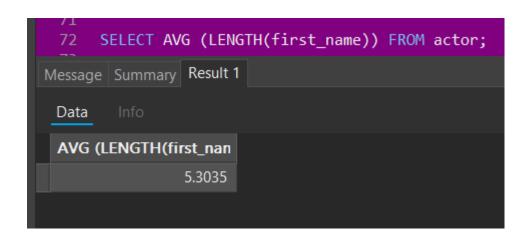






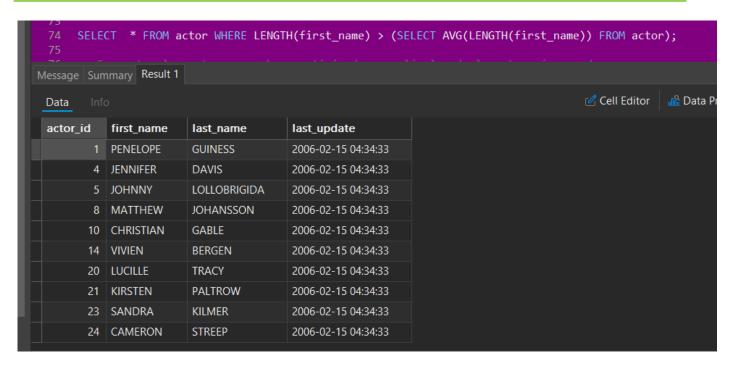










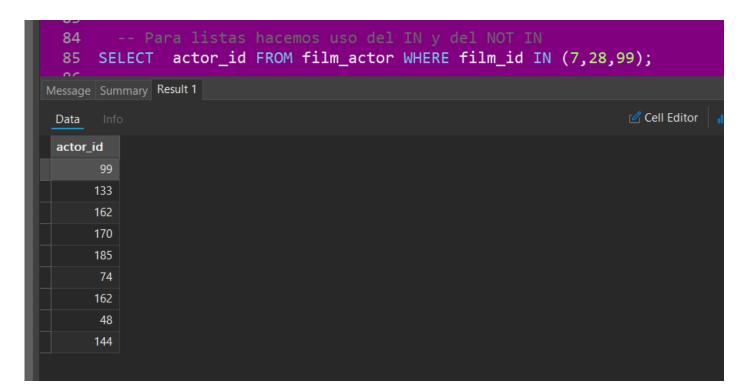






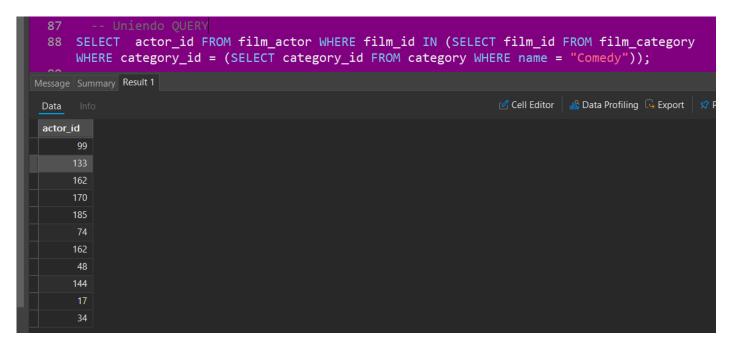


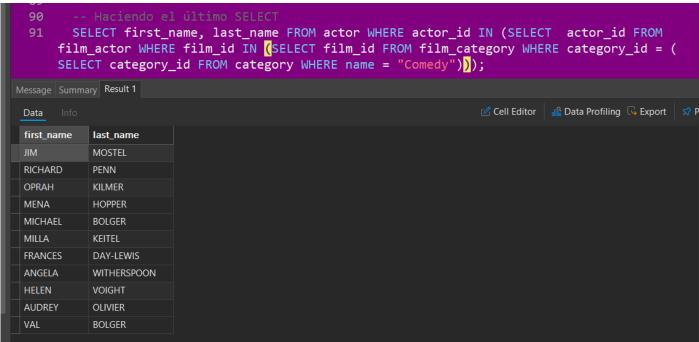
```
81
 82
      SELECT film_id FROM film_category WHERE category_id = (SELECT category_id FROM
      category WHERE name = "Comedy");
Message Summary Result 1
                                                                             🗹 Cell Editor 🔝 Data Profiling 🕓 Expo
Data
 film_id
      28
      99
     119
     127
     178
     182
     188
     202
     242
```











GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

MANUAL DE PRÁCTICAS



VI. Conclusiones:

SET, JOINS y SUBCONSULTAS son herramientas fundamentales en SQL que permiten manipular y consultar datos en bases de datos relacionales de forma eficiente. La instrucción `SET` se usa principalmente para asignar valores a variables y configurar opciones de sesión, lo que facilita la personalización y el control del entorno de ejecución. Los `JOINS`, por su parte, son esenciales para combinar datos de dos o más tablas relacionadas, permitiendo crear conexiones lógicas y extraer información coherente en función de las relaciones entre las tablas. Existen varios tipos de JOINS, como INNER JOIN, LEFT JOIN y RIGHT JOIN, cada uno adaptado a diferentes necesidades según se busquen coincidencias exactas o se desee incluir datos de una tabla aunque no tengan correspondencia en otra. Por último, las `SUBCONSULTAS` o consultas anidadas son consultas internas que se ejecutan dentro de otra consulta, permitiendo trabajar con datos intermedios o utilizar los resultados de una consulta en otra. Estas tres herramientas son cruciales para realizar consultas complejas, optimizar el manejo de grandes volúmenes de datos y extraer información significativa que permita tomar decisiones informadas.