UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



Seminario de solución de problemas de Bases de Datos

Martes y jueves

Actividad 3

Actividad de Aprendizaje

ALUMNO: LOPEZ RODRIGUEZ CHRISTIAN ADRIAN

Código: 218022125 Ciclo escolar: **2023-A**

Profesor: Murillo Leaño Maria Magdalena. Sección: D01

PROBLEMA 1.-

Trabaje la tabla "agenda" que almacena información de sus amigos.

1- Cree una tabla llamada "agenda" Debe tener los siguientes campos: apellido (cadena de 30),

nombre (cadena de 20), domicilio (cadena de 30) y telefono (cadena de 11)

```
create table Agenda (
apellido VARCHAR(30),
nombre VARCHAR(20),
domicilio VARCHAR(30),
telefono VARCHAR(11)
);
```

2 - Visualice la estructura de la tabla "agenda".

SELECT * FROM Agenda

```
| Boreset | Dependencies | Dependenc
```

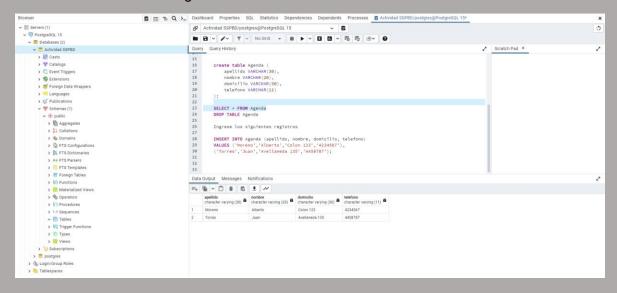
3- Ingrese los siguientes registros (apellido, nombre, domicilio, telefono):

INSERT INTO Agenda (apellido, nombre, domicilio, telefono)

```
VALUES ('Moreno', 'Alberto', 'Colon 123', '4234567'),
```

('Torres','Juan','Avellaneda 135','4458787');

4- Seleccione todos los registros de la tabla:



PROBLEMA 2.-

Trabaje la tabla "libros" que almacena los datos de los libros de su propia biblioteca.

1- Cree una tabla llamada "libros". Debe definirse con los siguientes campos: titulo (cadena de 20), autor (cadena de 30) y editorial (cadena de 15).

```
CREATE TABLE Libros(
titulo VARCHAR(20),
autor VARCHAR(30),
editorial VARCHAR(15)
);
```

2- Visualice la estructura de la tabla "libros"

SELECT * FROM Libros

3- Ingrese los siguientes registros:

'El aleph', 'Borges', 'Planeta'

'Martin Fierro', 'Jose Hernandez', 'Emece'

'Aprenda PHP', 'Mario Molina', 'Emece'

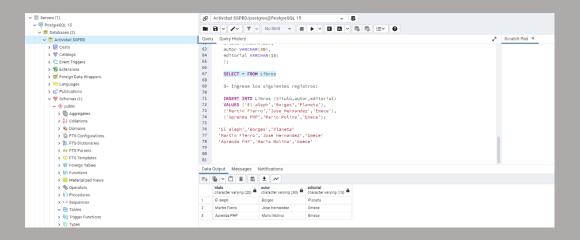
INSERT INTO Libros (titulo, autor, editorial)

VALUES ('El aleph', 'Borges', 'Planeta'),

('Martin Fierro', 'Jose Hernandez', 'Emece'),

('Aprenda PHP','Mario Molina','Emece');

4- Muestre todos los registros (select).



PROBLEMA 3.-

Un videoclub que alquila películas en video almacena la información de sus películas en una tabla

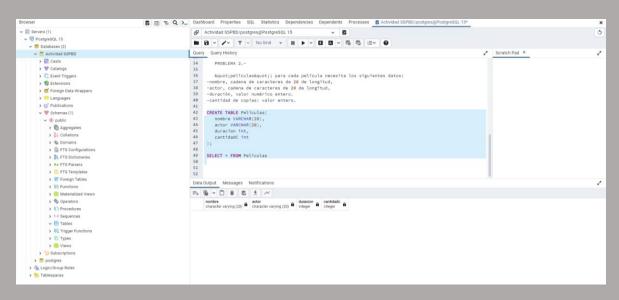
Llamada "películas"; para cada película necesita los siguientes datos:

- -nombre, cadena de caracteres de 20 de longitud,
- -actor, cadena de caracteres de 20 de longitud,
- -duración, valor numérico entero.
- -cantidad de copias: valor entero.
 - 1- Cree la tabla eligiendo el tipo de dato adecuado para cada campo.

```
CREATE TABLE Peliculas(
nombre VARCHAR(20),
actor VARCHAR(20),
duracion int,
cantidadC int
);
```

2- Vea la estructura de la tabla.

SELECT * FROM Peliculas



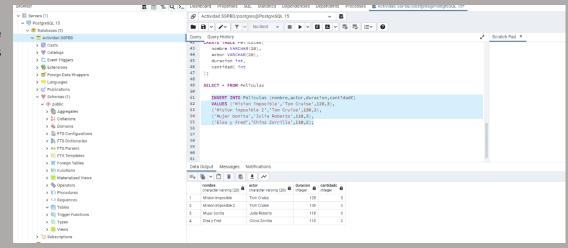
3.-Ingrese los siguientes registros:

```
'Mision imposible', 'Tom Cruise', 128,3
'Mision imposible 2', 'Tom Cruise', 130,2
'Mujer bonita', 'Julia Roberts', 118,3
```

'Elsa y Fred', 'China Zorrilla', 110,2

```
INSERT INTO Peliculas (nombre,actor,duracion,cantidadC)
VALUES ('Mision imposible','Tom Cruise',128,3),
('Mision imposible 2','Tom Cruise',130,2),
('Mujer bonita','Julia Roberts',118,3),
('Elsa y Fred','China Zorrilla',110,2);
```

4- Muestre todos los registros.



PROBLEMA 4.-

Una empresa almacena los datos de sus empleados en una tabla "empleados" que guarda los siguientes datos: nombre, documento, sexo, domicilio, sueldo básico.

1.-Cree la tabla eligiendo el tipo de dato adecuado para cada campo.

```
CREATE TABLE Empleados(
nombre VARCHAR(30),
documento VARCHAR(30),
sexo VARCHAR(30),
domicilio VARCHAR(30),
sueldoB VARCHAR(30)
);
```

2.-Vea la estructura de la tabla:

SELECT * FROM Empleados

3- Ingrese algunos registros:

'Juan Perez','22333444','m','Sarmiento 123',500

'Ana Acosta','24555666','f','Colon 134',650

'Bartolome Barrios','27888999','m','Urquiza 479',800

INSERT INTO Empleados (nombre,documento,sexo,domicilio,sueldoB)

VALUES ('Juan Perez','22333444','m','Sarmiento 123',500),

('Ana Acosta','24555666','f','Colon 134',650),

('Bartolome Barrios','27888999','m','Urquiza 479',800);

4- Seleccione todos los registros.

SELECT * FROM Empleados

