



**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA**  
**ARTIFICIAL**  
**Rodríguez Domínguez Luis**  
**Fernando**  
**GRUPO 3BV1**



**PRACTICA 7 SELECCION**

Generar las siguientes consultas en código SQL y envíe la evidencia de su sentencia y el resultado. En caso que el resultado no envíe resultado, ingrese un registro que aplique a la condición. Envíe también el script de las consultas.

- Las personas con el nombre de Eduardo.

Query Query History

```
1 SELECT * FROM personas WHERE nombre = 'Eduardo';
```

Data Output Messages Notifications

|   | Id<br>[PK] integer | nombre<br>character varying | segundo_nombre<br>character varying | primerapellido<br>character varying | segundoapellido<br>character varying | genero<br>character varying (10) |
|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 68                 | Eduardo                     | [null]                              | Garcia                              | Rodriguez                            | Masculino                        |
| 2 | 94                 | Eduardo                     | [null]                              | Brown                               | Medina                               | Masculino                        |





**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA**  
**ARTIFICIAL**  
**Rodríguez Domínguez Luis**  
**Fernando**  
**GRUPO 3BV1**



- El numero\_empleado, id de persona y especialidad de los docentes que tienen maestría

Query Query History

```
1 SELECT id_profesor, id_persona, area_especialidad
2 FROM docente
3 WHERE grado_academico = 'Maestría';
4
```

Data Output Messages Notifications



|   | Id_profesor<br>[PK] integer | Id_persona<br>integer | area_especialidad<br>character varying |
|---|-----------------------------|-----------------------|--|
| 1 | 5                           | 101                   | Tecnologías de la Información          |
| 2 | 10                          | 6                     | Mecatrónica                            |
| 3 | 13                          | 8                     | Inteligencia Artificial                |

Total rows: 3 of 3 Query complete 00:00:00.072



**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA**  
**ARTIFICIAL**  
**Rodríguez Domínguez Luis**  
**Fernando**  
**GRUPO 3BV1**



- El numero\_empleado, id de persona y especialidad de los docentes que no tienen maestría

Query Query History

```
1 SELECT id_profesor, id_persona, area_especialidad
2 FROM docente
3 WHERE grado_academico != 'Maestría';
4
```

Data Output Messages Notifications

|    | id_profesor<br>[PK] integer | id_persona<br>integer | area_especialidad<br>character varying     |
|----|-----------------------------|-----------------------|--|
| 1  | 1                           | 25                    | Inteligencia Artificial                    |
| 2  | 2                           | 16                    | Sistemas Computacionales Móviles           |
| 3  | 3                           | 46                    | Computación                                |
| 4  | 4                           | 82                    | Sistemas Computacionales Móviles           |
| 5  | 6                           | 56                    | Computo Cientifico                         |
| 6  | 7                           | 68                    | Sistemas Computacionales de Alto Desempeño |
| 7  | 8                           | 67                    | Mecatrónica                                |
| 8  | 9                           | 61                    | Sistemas Computacionales                   |
| 9  | 11                          | 44                    | Ciencias de Datos                          |
| 10 | 12                          | 93                    | Tecnología de la Información               |
| 11 | 14                          | 55                    | Computo Cientifico                         |
| 12 | 15                          | 97                    | Sistemas Computacionales Móviles           |
| 13 | 16                          | 3                     | Tecnología de la Información               |
| 14 | 17                          | 22                    | Sistemas Computacionales                   |
| 15 | 18                          | 18                    | Computo Cientifico                         |

Total rows: 22 of 22 Query complete 00:00:00.062

- El nombre completo de las personas y delegacion de las personas que viven en Ciudad de Mexico.



**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA**  
**ARTIFICIAL**  
**Rodríguez Domínguez Luis**  
**Fernando**  
**GRUPO 3BV1**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



Query Query History Scratch Pad X

```
1 SELECT CONCAT(nombre, ' ', segundo_nombre, ' ', primerapellido, ' ', segundoapellido) AS nombre_completo, municipio
2 FROM personas
3 WHERE ciudad = 'Ciudad de México';
4
```

Data Output Messages Notifications

|    | nombre_completo<br>text         | municipio<br>character varying |
|----|---------------------------------|--------------------------------|
| 1  | Juan Carlos Pérez García        | Coyoacán                       |
| 2  | Ana María López Martínez        | Azcapotzalco                   |
| 3  | José Luis Rodríguez Hernández   | Iztapalapa                     |
| 4  | Maria Guadalupe González Gó...  | Gustavo A. Madero              |
| 5  | Miguel Ángel Hernández Jimén... | Iztacalco                      |
| 6  | Alejandra Fernanda Díaz Pérez   | Tlalpan                        |
| 7  | Carlos Alberto Gómez Sánchez    | Benito Juárez                  |
| 8  | Laura Isabel Torres Vargas      | Miguel Hidalgo                 |
| 9  | Javier Antonio Rojas Flores     | Cuauhtémoc                     |
| 10 | Fernanda Valeria Mendoza Guz... | Álvaro Obregón                 |
| 11 | Roberto Carlos Silva Ortega     | Tláhuac                        |
| 12 | Maria José Cortés Ramos         | Xochimilco                     |
| 13 | Luis Fernando Vargas Santos     | Iztapalapa                     |
| 14 | Sofía Alejandra Guzmán Mendo... | Gustavo A. Madero              |
| 15 | Diego Andrés Ortega Cortés      | Azcapotzalco                   |

Total rows: 20 of 20 Query complete 00:00:00.071 Ln 4, Col

Successfully run. Total query runtime: 71 msec. 20 rows affected. X

You are currently running version 8.6 of pgAdmin 4, however the current version is 8.7. X

Please click [here](#) for more information.

- El nombre completo de las personas, Ciudad y delegacion de las personas que no viven en Ciudad de Mexico.



**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA**  
**ARTIFICIAL**  
**Rodríguez Domínguez Luis**  
**Fernando**  
**GRUPO 3BV1**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



Query Query History Scratch Pad X

```
1 SELECT CONCAT(nombre, ' ', segundo_nombre, ' ', primerapellido, ' ', segundoapellido) AS nombre_completo, municipio
2 FROM personas
3 WHERE ciudad != 'Ciudad de México';
4
```

Data Output Messages Notifications

|    | nombre_completo<br>text         | municipio<br>character varying |
|----|---------------------------------|--------------------------------|
| 1  | Carlos Alberto Gómez Sánchez    | Guadalajara                    |
| 2  | Laura Isabel Torres Vargas      | Monterrey                      |
| 3  | Javier Antonio Rojas Flores     | Puebla                         |
| 4  | Fernanda Valeria Mendoza Guzmán | Zapopan                        |
| 5  | Roberto Carlos Silva Ortega     | San Nicolás                    |
| 6  | María José Cortés Ramos         | Cholula                        |
| 7  | Luis Fernando Vargas Santos     | Tlaquepaque                    |
| 8  | Sofía Alejandra Guzmán Mendoza  | Guadalupe                      |
| 9  | Diego Andrés Ortega Cortés      | Atlixco                        |
| 10 | Valentina Isabella Ramos Vargas | Tonalá                         |
| 11 | Jorge Miguel Santos Gómez       | Apodaca                        |
| 12 | Ana Paula Mendoza Rojas         | Tehuacán                       |
| 13 | Pedro Alejandro Ortega Silva    | Puerto Vallarta                |
| 14 | Mariana Fernanda Cortés Cortés  | Santa Catarina                 |
| 15 | Carlos Alberto Gómez Sánchez    | Mérida                         |

Total rows: 20 of 20 Query complete 00:00:00.066 Ln 3, Col 1

Successfully run. Total query runtime: 66 msec. 20 rows affected.

You are currently running version 8.6 of pgAdmin 4, however the current version is 8.7.  
Please click [here](#) for more information.

- El nombre completo de las personas de genero Femenino.



**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA**  
**ARTIFICIAL**  
**Rodríguez Domínguez Luis**  
**Fernando**  
**GRUPO 3BV1**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



Query Query History Scratch Pad X

```
1 SELECT CONCAT(nombre, ' ', segundo_nombre, ' ', primerapellido, ' ', segundoapellido) AS nombre_completo
2 FROM personas
3 WHERE genero = 'Femenino';
```

Data Output Messages Notifications

|    | nombre_completo                        |
|----|--|
| 1  | Miriam Alessia Basurto Lara            |
| 2  | Giovanna Guadalupe Bautista Guadarrama |
| 3  | Vianey Belmonte Lopez                  |
| 4  | Dayanara Calderon Cahuantzi            |
| 5  | Neide Shany Calderon Fuentes           |
| 6  | Frida Capetillo Salas                  |
| 7  | Irma Lizbeth Diaz Espinosa             |
| 8  | Guadalupe Diaz Roque                   |
| 9  | Frida Sophia Garcia Castro             |
| 10 | Brenda Paola Hernandez Badillo         |
| 11 | Angelica Loranca Vazquez               |
| 12 | Maria Fernanda Mejia Vargas            |
| 13 | Jeyna Evelyn Muñoz Montoya             |
| 14 | Arian Pamela Perez Olivares            |
| 15 | Andrea Lizeth Ramirez Juarez           |

Total rows: 74 of 74 Query complete 00:00:00.068

Successfully run. Total query runtime: 68 msec. 74 rows affected.

You are currently running version 8.6 of pgAdmin 4, however the current version is 8.7. Please click [here](#) for more information.

- Regresa la leyenda siguiente para cada registro "La persona [Nombre\_completo] vive en la delegacion o Municipio [Delegación/Municipio]"



# ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

## INGENIERIA EN INTELIGENCIA

### ARTIFICIAL

Rodríguez Domínguez Luis  
Fernando  
GRUPO 3BV1



Query Query History Scratch Pad X

```
1 SELECT CONCAT('La persona ', nombre, ' ', segundo_nombre, ' ', primerapellido, ' ', segundoapellido, ' vive en la delegación o Municipio') AS leyenda
2 FROM personas;
```

Data Output Messages Notifications

|    | leyenda   |
|----|---|
| 1  | La persona Jeremy Job Baez Castillo vive en la delegación o Municipio               |
| 2  | La persona Miriam Alessia Basurto Lara vive en la delegación o Municipio            |
| 3  | La persona Giovanna Guadalupe Bautista Guadarrama vive en la delegación o Municipio |
| 4  | La persona Vianey Belmonte Lopez vive en la delegación o Municipio                  |
| 5  | La persona Dayanara Calderon Cahuantzi vive en la delegación o Municipio            |
| 6  | La persona Neide Shany Calderon Fuentes vive en la delegación o Municipio           |
| 7  | La persona Frida Capetillo Salas vive en la delegación o Municipio                  |
| 8  | La persona Gonzalo Quetzalcoatl Cruz Torrijos vive en la delegación o Municipio     |
| 9  | La persona Irma Lizbeth Diaz Espinosa vive en la delegación o Municipio             |
| 10 | La persona Guadalupe Diaz Roque vive en la delegación o Municipio                   |
| 11 | La persona Frida Sophia Garcia Castro vive en la delegación o Municipio             |
| 12 | La persona Francisco Javier Guzman Braulio vive en la delegación o Municipio        |
| 13 | La persona Brenda Paola Hernandez Badillo vive en la delegación o Municipio         |
| 14 | La persona Yaotl Felipe Lopez Vizuet vive en la delegación o Municipio              |
| 15 | La persona Angelica Loranca Vazquez vive en la delegación o Municipio               |

Total rows: 141 of 141 Query complete 00:00:00.057

Successfully run. Total query runtime: 57 msec. 141 rows affected.

You are currently running version 8.6 of pgAdmin 4, however the current version is 8.7. Please click [here](#) for more information.

- El nombre de la materia y en que semestre se imparte.





**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA**  
**ARTIFICIAL**  
**Rodríguez Domínguez Luis**  
**Fernando**  
**GRUPO 3BV1**



Query Query History Scratch Pad

```
1 SELECT nombre_materia, semestre
2 FROM Materia;
```

Data Output Messages Notifications

|    | nombre_materia<br>character varying    | semestre<br>integer |
|----|--|---------------------|
| 1  | Fundamentos de Programación            | 1                   |
| 2  | Cálculo Aplicado                       | 2                   |
| 3  | Bases de Datos                         | 3                   |
| 4  | Ingeniería de Software                 | 5                   |
| 5  | Minería de Datos                       | 5                   |
| 6  | Matemáticas Discretas                  | 1                   |
| 7  | Fundamentos de Programación            | 1                   |
| 8  | Bases de Datos                         | 3                   |
| 9  | Minería de Datos                       | 5                   |
| 10 | Ingeniería de Software                 | 1                   |
| 11 | Matemáticas Discretas                  | 1                   |
| 12 | Fundamentos de Programación            | 1                   |
| 13 | Fundamentos de Inteligencia Artificial | 4                   |
| 14 | Bases de Datos                         | 3                   |
| 15 | Matemáticas Discretas                  | 1                   |

Total rows: 106 of 106 Query complete 00:00:00.062

Successfully run. Total query runtime: 62 msec. 106 rows affected.

You are currently running version 8.6 of pgAdmin 4, however the current version is 8.7.  
Please click [here](#) for more information.

Ln 2, Col 1

- Regresa la leyenda siguiente para cada registro "En la academia de [academia] posee la materia [nombre\_materia] con [creditos] creditos.



**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**  
**INGENIERIA EN INTELIGENCIA**  
**ARTIFICIAL**  
**Rodríguez Domínguez Luis**  
**Fernando**  
**GRUPO 3BV1**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



Query Query History Scratch Pad x

```
1 SELECT CONCAT('En la academia de ', academia, ' posee la materia ', nombre_materia, ' con ', credits, ' créditos.') AS 1
2 FROM Materia;
```

Data Output Messages Notifications

legenda  
text

|    |  |
|----|--|
| 1  | En la academia de Ciencias en Computación posee la materia Fundamentos de Programación con 8 crédito...          |
| 2  | En la academia de Ciencias Básicas posee la materia Cálculo Aplicado con 8 créditos.                             |
| 3  | En la academia de Ingeniería en Sistemas posee la materia Bases de Datos con 8 créditos.                         |
| 4  | En la academia de Ciencias en Computación posee la materia Ingeniería de Software con 8 créditos.                |
| 5  | En la academia de Ciencias en Computación posee la materia Minería de Datos con 8 créditos.                      |
| 6  | En la academia de Formación Básica posee la materia Matemáticas Discretas con 8 créditos.                        |
| 7  | En la academia de Ciencias en Computación posee la materia Fundamentos de Programación con 8 crédito...          |
| 8  | En la academia de Ingeniería en Sistemas posee la materia Bases de Datos con 8 créditos.                         |
| 9  | En la academia de Ciencias en Computación posee la materia Minería de Datos con 8 créditos.                      |
| 10 | En la academia de Ingeniería en Sistemas posee la materia Ingeniería de Software con 5 créditos.                 |
| 11 | En la academia de Formación Básica posee la materia Matemáticas Discretas con 8 créditos.                        |
| 12 | En la academia de Ciencias en Computación posee la materia Fundamentos de Programación con 8 crédito...          |
| 13 | En la academia de Inteligencia Artificial posee la materia Fundamentos de Inteligencia Artificial con 8 crédi... |
| 14 | En la academia de Ingeniería en Sistemas posee la materia Bases de Datos con 8 créditos.                         |
| 15 | En la academia de Formación Básica posee la materia Matemáticas Discretas con 8 créditos.                        |

✓ Successfully run. Total query runtime: 54 msec. 106 rows affected. X

⚠ You are currently running version 8.6 of pgAdmin 4, however the current version is 8.7. X

Please click [here](#) for more information.

Total rows: 106 of 106 Query complete 00:00:00.054 Ln 2, Col 1