# "UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES"



# FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

# **CURSO**:

Base de Datos II

DOCENTE:

Mg.Raúl Fernandez Bejarano

CICLO:

V

**AULA**:

A1

**INTEGRANTES**:

Luis Ramirez Brayan Esnayder

HUANCAYO – PERU 2024

# 1. Mostrar todos los datos de todas las personas.

## **POSTGRE**:

|   | dni<br>[PK] character (8) | codigohospital / | apellidos<br>character varying (50) | funcion character varying (50) | salario<br>numeric (8,2) | localidad character varying (50) |
|---|---------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | 98766512                  | 1                | Fuentes Bermejo Carlos              | Director                       | 8200.00                  | Lima                             |
| 2 | 98768769                  | 2                | Gonzales Marin Alicia               | Conserje                       | 1500.00                  | Lima                             |
| 3 | 43258769                  | 1                | Castillo Montes Pedro               | Medico                         | 5900.00                  | Huancayo                         |
| 4 | 44457769                  | 2                | Ruiz Hernandez Caridad              | Medico                         | 5700.00                  | Huancayo                         |
| 5 | 42348369                  | 2                | Serrano Diaz Alejandro              | Director                       | 8000.00                  | Huancayo                         |
| 6 | 44237669                  | 1                | Martinez Molina Andres              | Medico                         | 5400.00                  | Lima                             |
| 7 | 44236889                  | 1                | Jimenes Jimenes Dolores             | Conserje                       | 1400.00                  | Lima                             |

# SQL:

```
SELECT * FROM persona;
```



# 2. Obtén el DNI, apellidos y función de todas las personas.

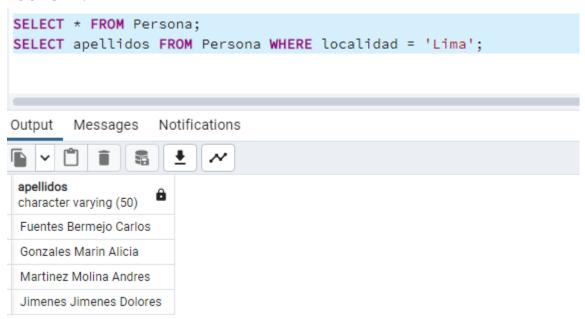
|   | dni<br>[PK] character (8) | apellidos<br>character varying (50) | funcion character varying (50) |
|---|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 98766512                  | Fuentes Bermejo Carlos              | Director                       |
| 2 | 98768769                  | Gonzales Marin Alicia               | Conserje                       |
| 3 | 43258769                  | Castillo Montes Pedro               | Medico                         |
| 4 | 44457769                  | Ruiz Hernandez Caridad              | Medico                         |
| 5 | 42348369                  | Serrano Diaz Alejandro              | Director                       |
| 6 | 44237669                  | Martinez Molina Andres              | Medico                         |
| 7 | 44236889                  | Jimenes Jimenes Dolores             | Conserje                       |

```
SELECT dni, apellidos, funcion FROM persona;
```

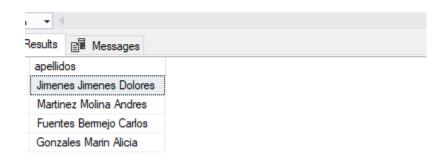


3. Mostrar los apellidos de las personas que vivan en Lima.

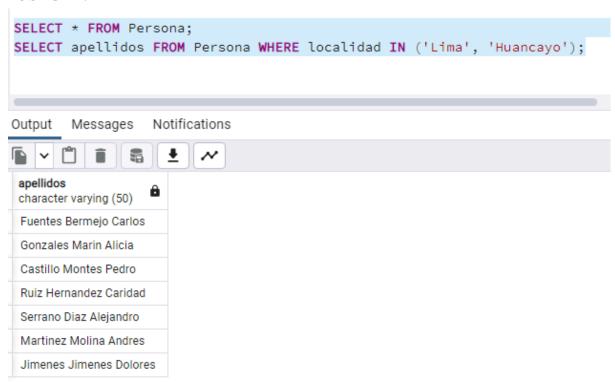
## POSTGRE:



SELECT apellidos FROM persona WHERE localidad = 'Lima';

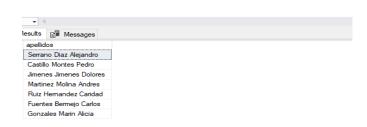


4. Mostrar los apellidos de las personas que vivan en lima o Huancayo POSTGRE:



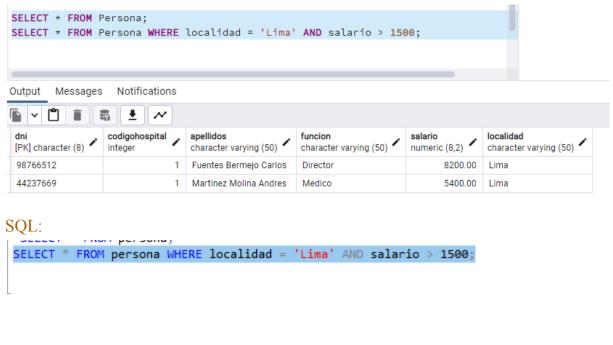
# SQL:

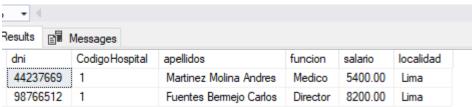
SELECT apellidos FROM persona WHERE localidad IN ('Lima', 'Huancayo');



5. Seleccionar los datos de aquellas personas que vivan en Lima y tengan un salario superior a los 1500 soles.

#### POSTGRE:

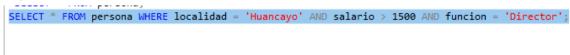




6. Mostrar los datos de las personas que vivan en Huancayo, tengan un salario superior a los 1500 euros y sean directores.







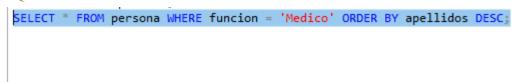


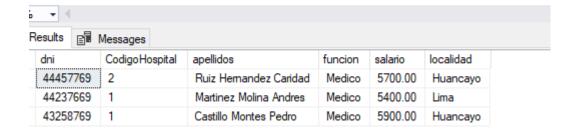
7. Mostrar los datos de las personas cuya función sea Médico ordenados por apellidos descendentemente.

#### **POSTGRE**:



## SOL:

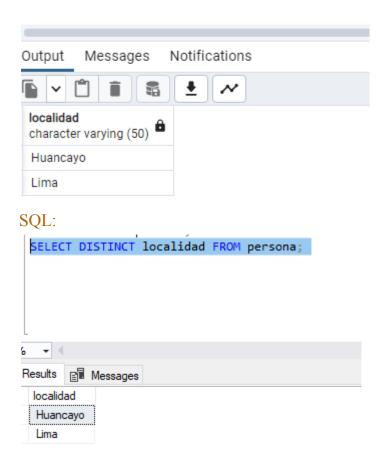




8. Mostrar los datos de todas las localidades que hay en la tabla personas sin repeticiones (debes emplear la cláusula DISTINCT)

#### **POSTGRE**:

#### SELECT DISTINCT localidad FROM Persona;



9. Mostrar los datos de las personas que tengan un salario superior a 1500 soles y sean médicos. Ordenar la salida por salario descendentemente.





10. Seleccionar aquellas personas cuyo apellido comience por M.

#### **POSTGRE**:





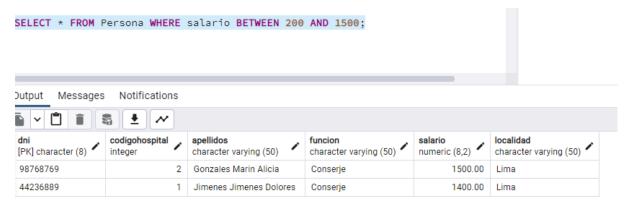
11. Mostrar los datos de las personas que tengan una M en el apellido y cuya función sea Conserje

## **POSTGRE**:

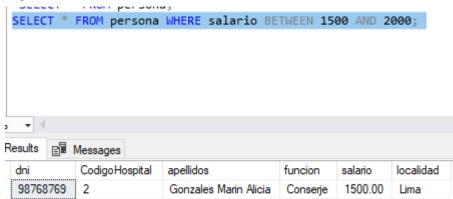




12. Mostrar aquellas personas que tengan un salario entre 1500 y 200 soles. POSTGRE:

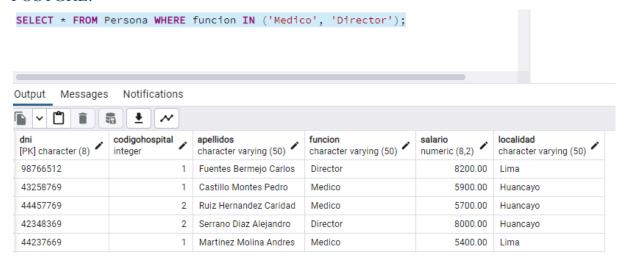


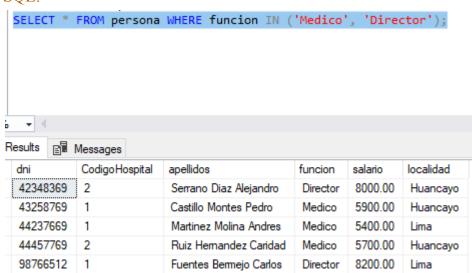




13. Seleccionar los datos de aquellas personas cuya función sea Médico o director (utilizar el operador IN)

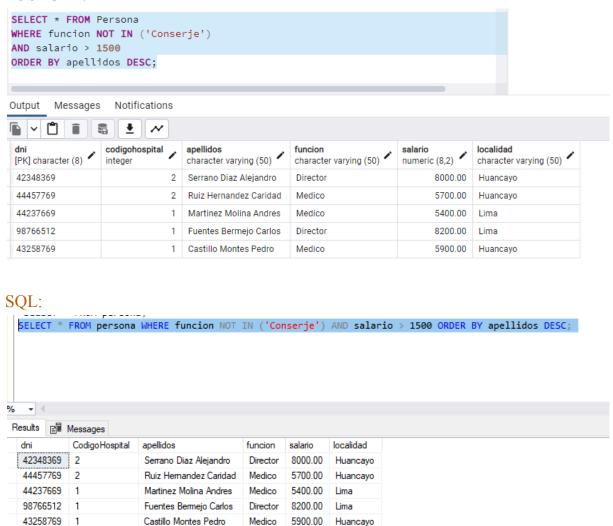
#### **POSTGRE**:



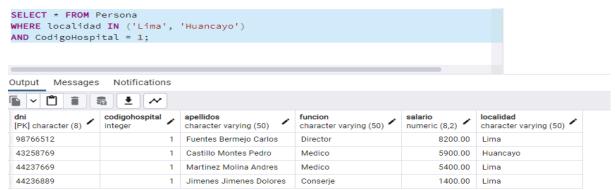


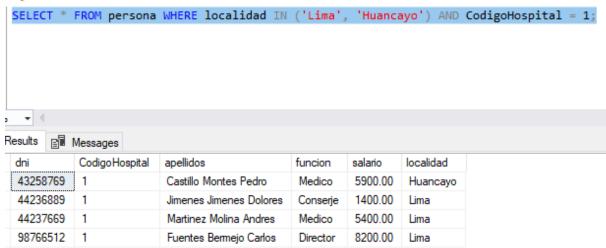
14. Obtener los datos de aquellas personas cuya función no sea Conserje (utilizar el operador NOT IN) y tengan un salario superior a los 1500 soles, ordenados por apellido descendentemente.

#### POSTGRE:

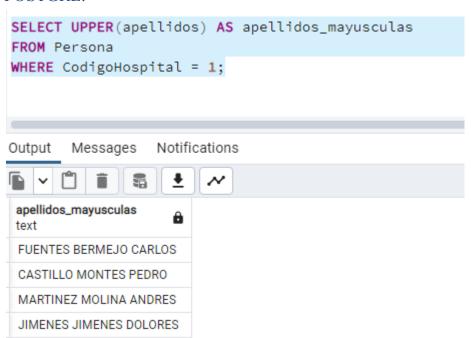


15. Mostrar los datos de las personas que sean de Lima o Huancayo y que pertenezcan al hospital número 1.





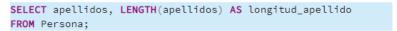
16. Obtén los apellidos en mayúsculas de las personas que trabajen en el hospital número 1.

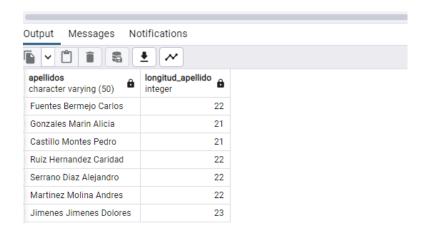


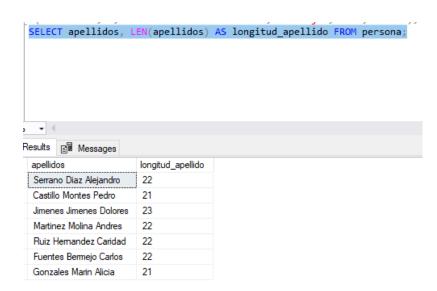


17. Con una consulta devuelve los apellidos de todas las personas. Al lado debe aparecer la longitud de cada apellido.

#### **POSTGRE**:



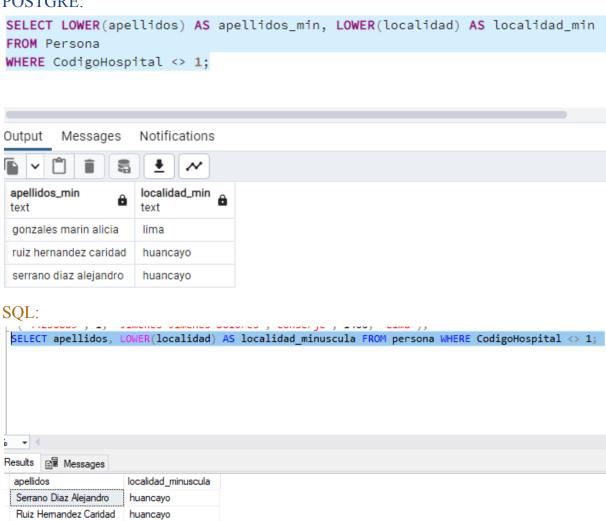




18. Obtener los apellidos y localidad en minúscula de todas aquellas personas que no trabajen en el hospital número 1.

#### POSTGRE:

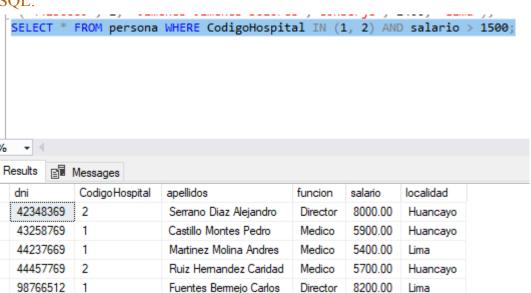
Gonzales Marin Alicia



19. Obtener los datos de las personas que trabajen en los hospitales 1 ó 2 y tengan un salario superior a 1500 soles.

#### **POSTGRE**:





20. Visualizar los datos de aquellas personas que no trabajen en el hospital número 2 y que sean de Lima.

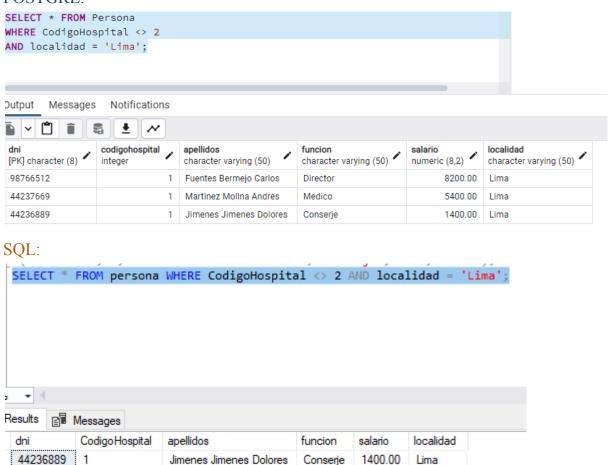
#### **POSTGRE**:

44237669

98766512

1

1



Medico

Director

5400.00

8200.00

Lima

Lima

Martinez Molina Andres

Fuentes Bermejo Carlos