Tarea 2: Conexión a postgres desde Octave y Python

William José, Sicán Hernández, 202002896^{1,*}

I. DESCRIPCION DE LA TAREA

La tarea consistio en crear una tabla e incertar datos en la misma tabla desde PgAdmin de postgres, luego de esto conectarse a la base de datos desde Octave y Python asi mismo poder visualizar el contenido de la tabla y poder añadir contenido desde Octave y a su vez Python.

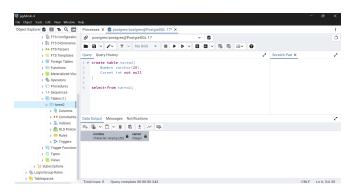


Figura 1: Creacion de la tabla desde PgAdmin



Figura 2: Insertando datos



Figura 3: Visualizacion de datos

¹ Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos, Ciudad Universitaria, Zona 12, Guatemala.

 $^{^*}$ e-mail: 3058096360301@ingenieria.usac.edu.gt

Octave:



Figura 4: Conexion con octave

```
>> conexionpostgres

data =
{
    [1,1] = Willy
    [1,2] = 202002896
}

columns =
{
    [1,1] = nombre
    [1,2] = carnet
}

types =

1x2 struct array containing the fields:
    name
    is_array
    is_composite
    is_enum
    elements
```

Figura 5: Visualizacion de datos desde octave

```
He conesion postgres.m 

The load database % Cargar el paquete de base de datos

% Concetar a la concetar datos desde do COTAVE

% The popular datos desde do COTAVE

% The popular datos desde do COTAVE

% The popular datos desde datos

% The popular datos datos

% The popular datos

%
```

Figura 6: Insertando datos desde octave

```
N = 1
    data =
      [1,1] = Willy
      [2,1] = WILL
      [1,2] = 202002896
      [2,2] = 20202020
    columns =
      [1,1] = nombre
      [1,2] = carnet
    types =
      1x2 struct array containing the fields:
        name
        is_array
        is composite
        is enum
        elements
```

Figura 7: Visualizacion final octave

Python:

>> conexionpostgres

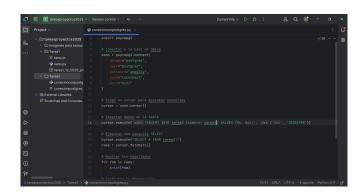


Figura 8: Conexion y escritura desde Python

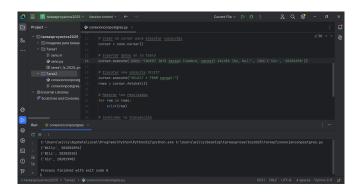


Figura 9: Despliegue de datos desde Python

Vista del contenido final desde PgAdmin

II. REPOSITORIO

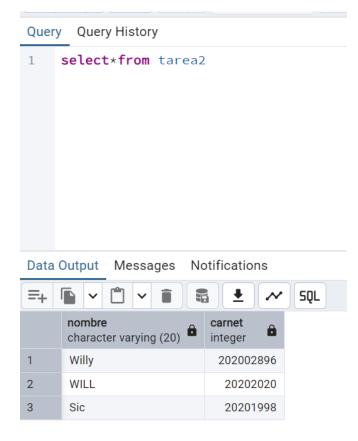


Figura 10: Contenido Final desde PgAdmin

https://github.com/WilliamSican/Tareas-Proyectos.git