Prueba de conocimientos BAM

Repositorio del proyecto: <u>AngelloDavincii/BAM_EVALUACION</u>: <u>Evaluación para aplicación para ingeniero de datos en el BAM (github.com)</u>

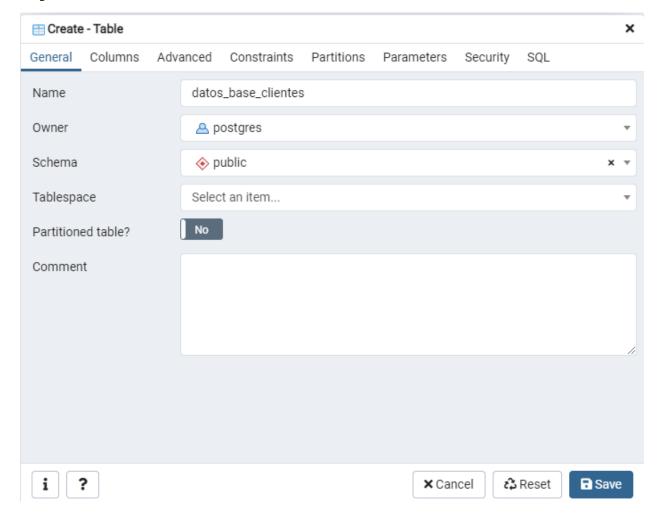
Explicación en vídeo de todo lo realizado:

https://drive.google.com/drive/folders/1uhYpl60d0aokLdft3hGg_Uq4QW3z8U8H?usp=sharing

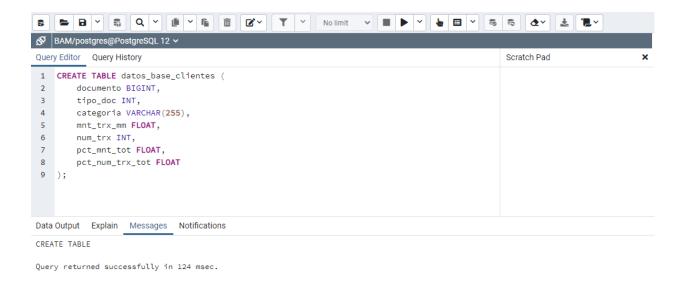
Parte 1

Particularmente escogí PostgreSQL para crear mi base de datos local porque cuando trabajé programando en Django este era el motor de bases de datos que utilizaba, además me parece que presenta más potencia frente a otros motores como mySQL, mariaDB, etc. Esto sin tomar en cuenta que es más API friendly y más versátil. También porque más adelante voy a desarrollar en Django una pequeña página web para mostrar los resultados.

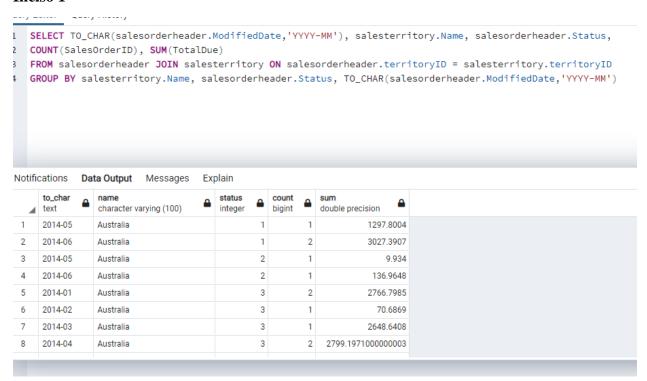
Importando los datos



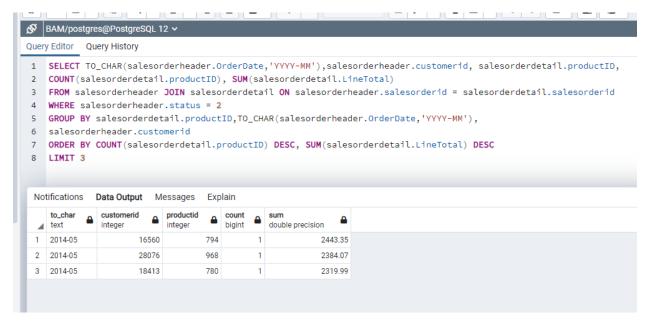
Angel David Cuellar Bautista 22 de mayo de 2021 Prueba de conocimientos BAM



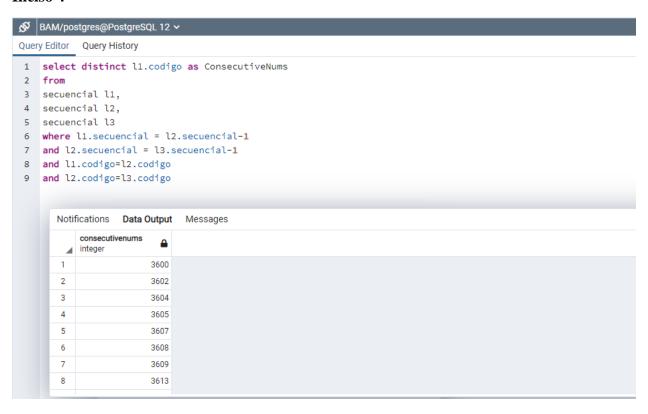
Inciso 1



Inciso 2

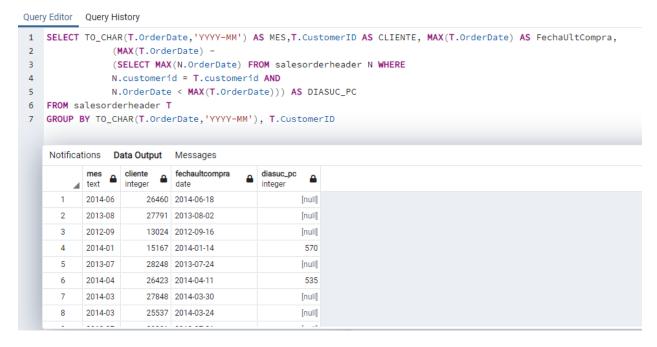


Inciso 4



Inciso 5

Angel David Cuellar Bautista 22 de mayo de 2021 Prueba de conocimientos BAM



Parte 2

```
THE LUIL FORMAL INDIT OPTIONS WINDOW FIELD
import psycopg2
def ejecutar(db, file, dest):
    conn = psycopg2.connect(user="postgres",
                           password="belylch0-",
                            host="127.0.0.1",
                            port="5432",
                            database=db)
    cur = conn.cursor()
    read = open(file, "r").read()
    query = "CREATE TABLE %s AS (%s)" % (dest, read)
    cur.execute(query)
    # Hacemos los cambios en la base de datos
conn.commit()
    print("BIENVENIDO A ESTE PROGRAMA")
    print("")
    name = input("Por favor ingrese el nombre de la base de datos:")
    print("")
    file = input ("Archivo este en el mismo directorio que este programa: ")
    destino = input("Ingrese el nombre de la base de datos de destino: ")
    ejecutar(name, file, destino)
    print ("Tu programa ha sido exitosamente ejecutado y tu resultado se guardo en "+ destino)
    print("GRACIAS POR USAR ESTE PROGRAMA")
```

Puntos extra

Angel David Cuellar Bautista 22 de mayo de 2021 Prueba de conocimientos BAM

