Jose Pablo Castillo Rodas

**Prueba de Conocimiento**

**Herramientas:**

Descripción de Base de datos local:

Relacional postgresql-x64-14 - PostgreSQL Server 14 Local

* Se uso esta DB Relacional dado a que es open source y gratuita.
* Dado que los datos entregados, son estructurados esta DB esta instancia es mas que suficiente.
* Ya se tenia previamente instalada y ejecutando, por lo que no conllevo a mayor tiempo/costo de instalación.

Anaconda – Spyder

Se uso la versión anaconda v4 , Python 3.8.5

* Su ejecución es fácil, al igual que VS Code.
* Visualización de variables en monitor
* Gratuita (la versión community), la versión para DSC on cloud tiene costo.
* Tiene varias librerías de DS listas para ejecución.
* Previamente lo use cuando fui profesor de Métodos Numéricos.

Parte I

Inciso 1

El programa “ETL\_cvs\_to\_postgres.py” se ejecuta y carga las tablas en la base de datos. Dado a que al principio se entendio que el inciso 1 tenia que ser en Python, esta se encuentra en el .py.

Las Demas soluciones serán entregadas en .sql