

Tarea 7: Calculadora IVA con conexion a base de datos con Octave.*

Daniel Estuardo Blanco Girón, 201632135^{1, **}

¹*Facultad de Ingeniería, Escuela de ingeniería mecánica eléctrica, Universidad de San Carlos, Edificio T1, Ciudad Universitaria, Zona 12, Guatemala.*

El siguiente programa calcula el IVA y el precio sin IVA a partir del precio de un producto ingresado por el usuario, luego almacena este precio en una base de datos PostgreSQL en una tabla llamada 'calculo'.

I. CÓDIGO FUENTE Y TABLA.

Este es el script en octave que nos hará el calculo del precio sin IVA de un producto ingresando el precio y la tabla en nuestra base de datos en Postgres usando SQL.

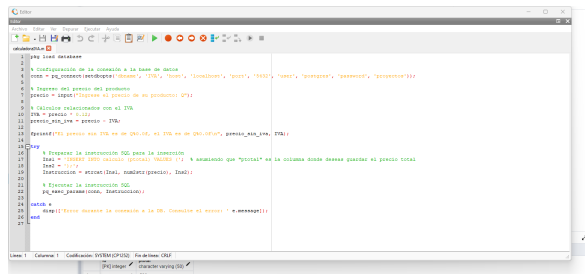


Figura 1: Código fuente Octave.

II. RESULTADOS.

Estos son los resultados en nuestro prompt de octave y en pgadmin el administrador de postgres.

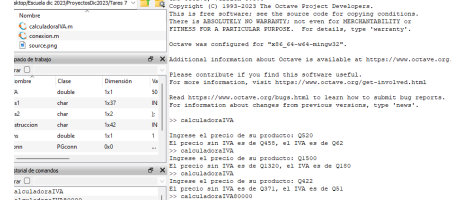


Figura 3: resultado en octave.

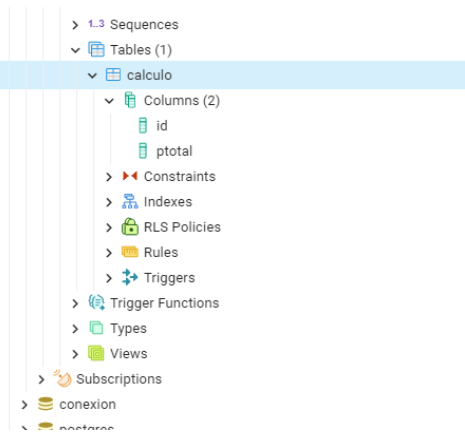


Figura 2: Tablas y columnas donde se almacenara la info en la base de datos.

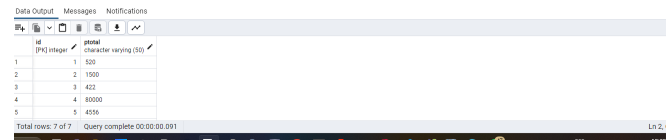


Figura 4: Resultado en Pgadmin.

III. REPOSITORIO DE GITHUB.

Se puede encontrar el código en el siguiente link: [Link](#).

* Escuela de Mecánica Eléctrica

** e-mail: 3089648370406@ingenieria.usac.edu.gt