# Manual de Usuario.



# Programa del método simplex

Apellidos y nombres: Marín Arcentales Ronald Jefferson

Materia: Investigación de operaciones

Profesor: Ing. Jorge Moya Delgado

Carrera: Ingeniería en sistemas

#### MANUAL DE USUARIO PROGRAMA DEL METODO SIMPLEX

## Requisitos.

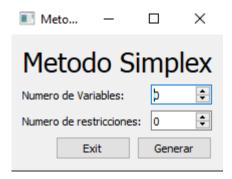
- Python 3.7
- Pyqt5

### Descripción del proyecto

Este algoritmo esta hecho en interfaz realizado con el software Spyder por medio del lenguaje Python, para resolver un problema de programación lineal por el método Simplex.

A continuación, vamos a presentar imágenes de las interfaces que nos da el programa al momento de ejecutarlo.

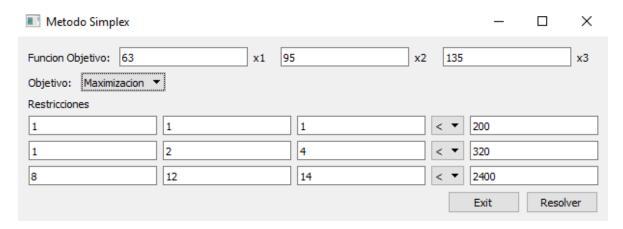
Ejecutamos el código y nos dará la siguiente interfaz:



Ingresamos el número de variables y restricciones, luego damos en el botón generar:



Nos aparecerá la siguiente interfaz en la cual vamos a poner nuestra función objetivo y las restricciones, también elegimos si queremos minimizar o maximizar.



Una vez ya puesto todos los datos le damos al botón resolver para que salgan las tablas requeridas por el ejercicio.

A continuación, el resultado de nuestro ejercicio:

