



UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ

ESTUDIANTE:

LUCAS HOLGUIN MICHAEL BLADIMIR

ASIGNATURA:

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

CURSO:

7 NIVEL "A"

DOCENTE:

ING. JORGE ANIBAL MOYA DELGADO

TEMA:

METODO SIMPLEX

FECHA:

25/2/2021

Ilustración 1 Se presenta la ventana en la que trabajaremos para maximizar el ejercicio	3
Ilustración 2 Se puede observar la creación de la función objetiva y de la restricciones en la	as
que se encuentran las variables de holgura	3
Ilustración 3 se puede observar a los BI	4
Ilustración 4 se pude observar la función objetiva llena como también las restricciones	4
Ilustración 5 se da "clic" en el botón tabla para mostrar la tabla	5
Ilustración 6 como se puede observar esta es la primera iteración del ejercicio	5
Ilustración 7 esta es la última tabla con los resultados obtenido en la iteración	6

Manual de usuario

Esta es la ventana en la cual se comenzará a trabajar



Ilustración 1 Se presenta la ventana en la que trabajaremos para maximizar el ejercicio

A continuación, se presentará la siguiente imagen de cómo se creara la función objetiva y la restricciones

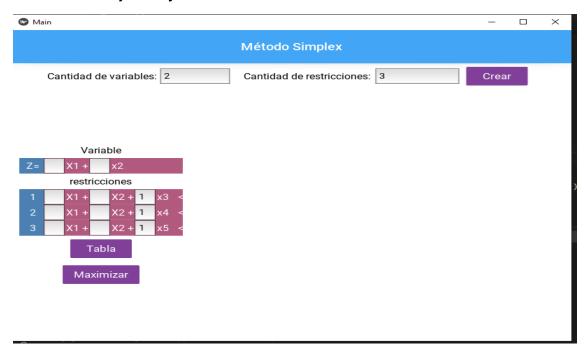


Ilustración 2 Se puede observar la creación de la función objetiva y de la restricciones en las que se encuentran las variables de holgura

Para que podamos llenar los datos del Bi solo desplazamos así el lado derecho y aparecerá para llenar los respectivos casilleros de Bi

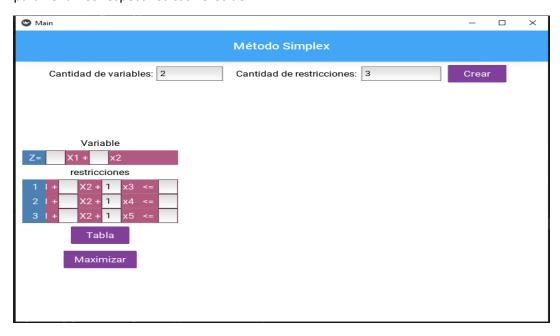
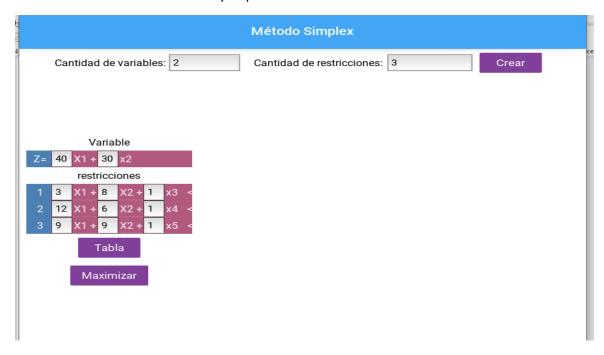


Ilustración 3 se puede observar a los BI

Se llena cada uno de los casilleros y se procede a crear la tabla



llustración 4 se pude observar la función objetiva llena como también las restricciones

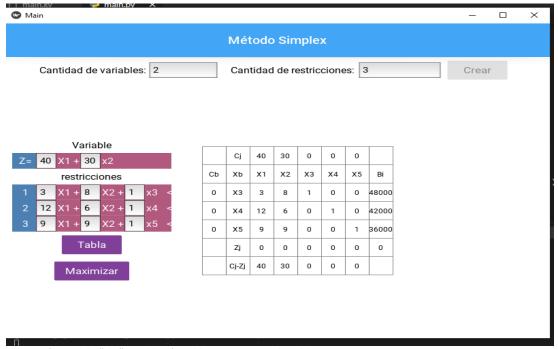


Ilustración 5 se da "clic" en el botón tabla para mostrar la tabla

Se procede a maximizar la tabla por el método simplex con el botón "maximizar"

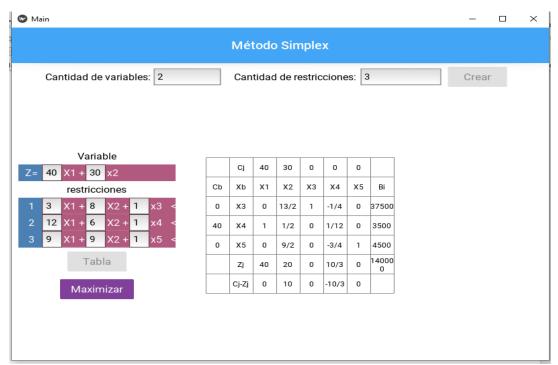


Ilustración 6 como se puede observar esta es la primera iteración del ejercicio

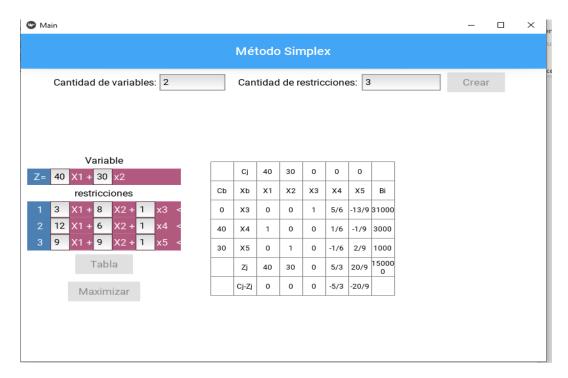


Ilustración 7 esta es la última tabla con los resultados obtenido en la iteración

Link del video https://uleam-

my.sharepoint.com/:v:/g/personal/e1315597409 live uleam edu ec/EfS1JDThk VEruX1dpgG 3JEBclXsYy6lClSxgl-3JRpKkQ?e=1vANOY

Link del código: https://github.com/maikolluk/Metodo-Simplex.git