

Nombre: José Farrauto CI: 30.696.288
 Eladio Tortolero 19.990.844
 Metodos Cuantitativos 308C1

Tarea IV Programación Entera

Explicación fundamental del programa

En cuanto a la ejecución se solicita los datos al usuario:

- Número de variables y restricciones
- Coeficiente de la función objetivo
- Coeficiente sentido (\leq , \geq , $=$) y lado derecho de cada restricción

Luego se construye el modelo de programación lineal usando PuLP.

Se resuelve de manera iterativa, resolviendo el modelo, si la solución es entera termina, en cambio si alguna variable tiene valor fraccional, se agrega un corte de Gomory (aproximando: $x_i \leq \text{floor}(x_i)$) y se repite.

Finalmente se muestra el resultado