



CAT – Caucasia

## GUÍA No 7

### MÉTODO SIMPLEX

<b>ASIGNATURA:</b>	Programación Lineal	<b>TUTOR:</b>	Deivis Galván
<b>NOMBRE DEL ALUMNO</b>			

Elaborar una infografía en la que dé respuesta a los siguientes interrogantes

1. ¿Qué es el método simplex?
2. ¿Qué quiere decir que el método simplex sea iterativo?
3. ¿Qué es una matriz identidad
4. ¿Qué Consideraciones debemos tener al utilizar el Método Simplex?
5. ¿Qué es una variable de holgura?
6. ¿Qué es una variable artificial?
7. Menciona y describe los pasos para desarrollar el método simplex.
8. Establezca algunos casos (mínimo 6) reales de uso de la Investigación de Operaciones.

#### Referencias bibliográficas

- PHPSimplex - <http://www.phpsimplex.com/index.htm>
- Sociedad andaluza de educación matemática thales - <https://thales.cica.es/rd/Recursos/rd98/Matematicas/29/simplex.html>

Para realizar la infografía puede usar cualquiera de las siguientes aplicaciones web de acceso gratuito:

- **Info.gram** - <https://infogram.com/es/>
- **Piktochart** - <https://piktochart.com/>
- **Easel.ly** - [Easel.ly](https://www.easel.ly/)
- **Canva** - [https://www.canva.com/es\\_co/](https://www.canva.com/es_co/)

Para la entrega debe elaborar un documento en WORD que contenga una portada, la imagen de la infografía y el link de acceso a la misma.

***Tenga en cuenta la rúbrica adjunta que se usará para la calificación de esta guía.***