

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Escuela Superior Tepeji del Río

Licenciatura en administración



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

LABSAG
SIMULADORES DE NEGOCIOS

Reto labsag noviembre
2022

SIMULADOR DE NEGOCIOS MARKLOG

Participantes:

Profesor: Victor Hugo Ortiz Alcalá

Alumnas:

María Fernanda Martínez Martínez

Jennifer denisse Isidro de Santiago

Cinthia Esmeralda Sepulveda García





INTRODUCCIÓN

Dentro de simulador Marklog la toma de decisiones se enfoca en distintas estrategias en las cuales el se busca que el transporte genere menos costos, más confianza en los tiempos de entrega y mayor utilidad n para la empresa.

Estrategías

01

Periodo 1

02

Periodo 3



Periodo 2

Periodo 4

03

04

Estrategías

05

Periodo 5

06

Periodo 7



Periodo 6

07

Periodo 8

08

PERIODO 01



Idioma



MARIA FERNANDA MARTINEZ MARTINEZ (UAEH (ADM)-MEX)
Alumno Representante de Equipo

Embarques

Inventario

Estado Resultados

Estadísticas

Pronósticos

Resultados comparativos

INVENTARIO

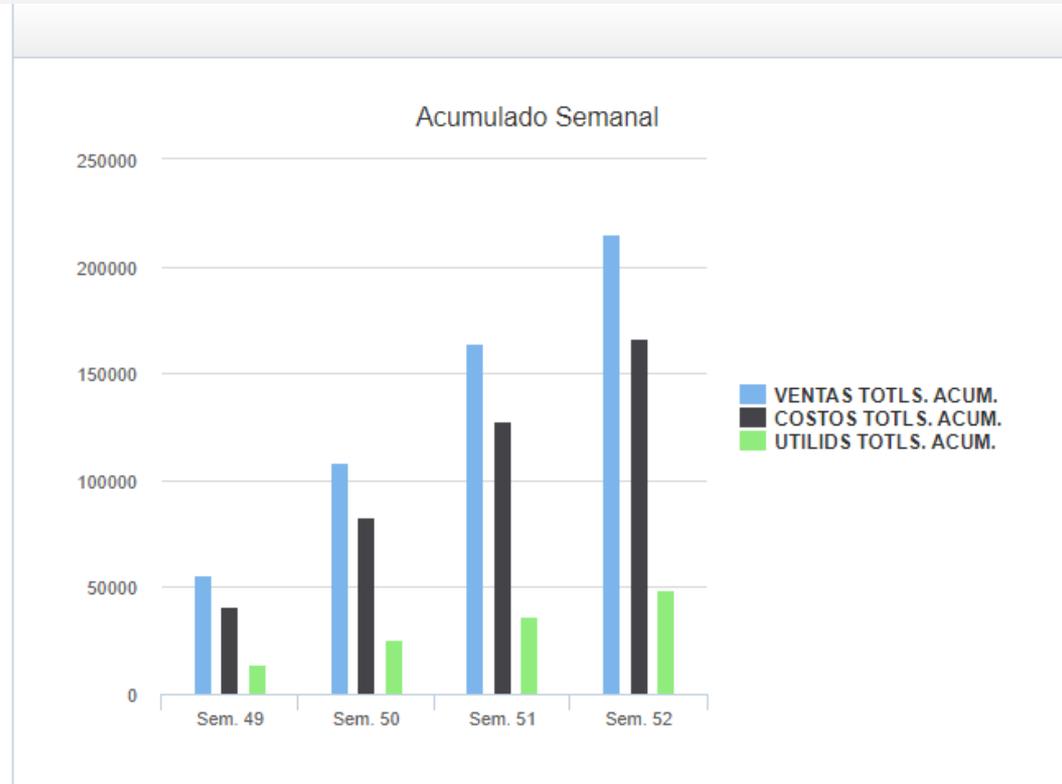
Inventario: Posición

Semana Número:	49	50	51	52
Inventario Inicial	39813	44591	56932	36094
Total Kilos Recibidos	60144	65421	35100	55152
Total Kilos Disponibles	99957	109832	92302	91246
Demanda Total	55366	52900	55938	50847
Mayoristas	55366	52900	51511	50847
Fabricantes	0	0	4427	0
Inventario Final	44591	56932	36094	40399
Inventario Valorizado \$	31947	39093	23489	27230
Faltantes	0	0	0	0

Sgte. Orden Fabricante en Sem. 3 5040

Decisión 1

Para la decisión 1, pronosticamos la demanda con el pronóstico alto que marca el simulador, tratando de pedir la mayoría de kilos de colorantes en los transportes mas baratos, sin embargo para poder cubrir la demanda de las primeras semanas fue necesario pedir algunos en otros transportes para que fuera más segura su llegada, así mismo buscamos cubrir las próximas semanas



PERIODO 02

Labsag ☰ Idioma  MARIA FERNANDA MARTINEZ MARTINEZ (UAEH (ADM)-MEX) Alumno Representante de Equipo

[Embarques](#) [Inventario](#) [Estado Resultados](#) [Estadísticas](#) [Pronósticos](#) [Resultados comparativos](#)

INVENTARIO

Inventario: Posición

Semana Número:	1	2	3	4
Inventario Inicial	40399.	24889.	14226.	8409.
Total Kilos Recibidos	40103.	35055.	40005.	60014.
Total Kilos Disponibles	80502.	59944.	54231.	68423.
Demanda Total	55613.	45718.	45822.	40100.
Mayoristas	50573.	45718.	45822.	40100.
Fabricantes	5040.	0.	0.	0.
Inventario Final	24889.	14226.	8409.	28324.
Inventario Valorizado \$	17782.	10103.	5984.	20292.
Faltantes	0.	0.	0.	0.

Sgte. Orden Fabricante en Sem. 7 6119.

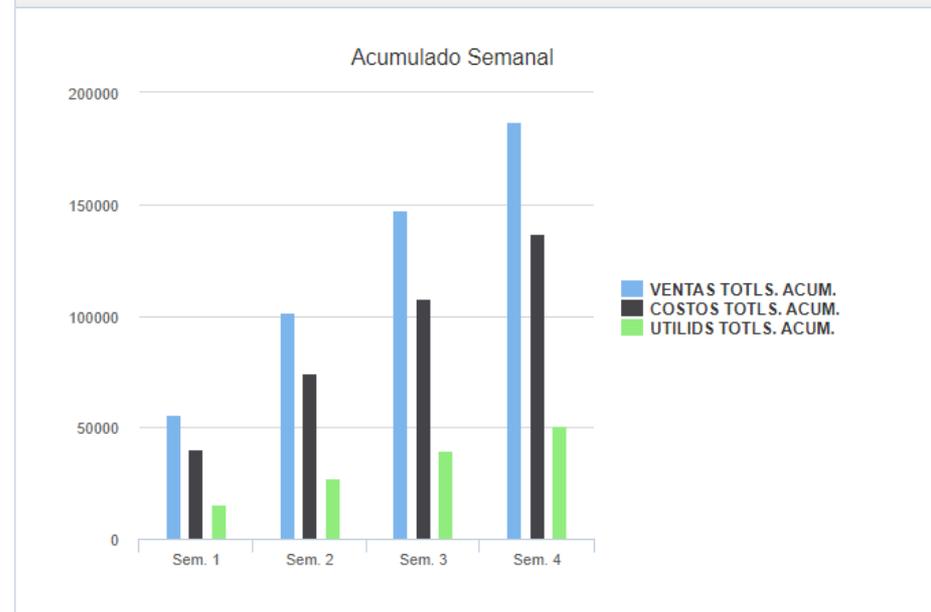
<https://cloud.labsag.co.uk/sys/LCSIMMARKLOGRESALN.aspx#inventario>

Escribe aquí para buscar

19°C Bruma 10:56 a. m. 24/11/2022

Decisión 2

Para la decisión 2, pronosticamos la demanda con el pronóstico alto que marca el simulador, en esta ocasión pedimos toda la mercancía en los transportes más baratos, con el fin de cuidar la utilidad, no hicimos pedidos altos, ya que en el primer periodo nos fue bien y teníamos un poco para cubrir el resto de las semanas.



PERIODO 03

Labsag ☰

 Idioma ▾  MARIA FERNANDA MARTINEZ MARTINEZ (JAEH (ADM)-MEX) ▾
Alumno Representante de Equipo

Embarques **Inventario** **Estado Resultados** **Estadísticas** **Pronósticos** **Resultados comparativos**

INVENTARIO

Inventario: Posición

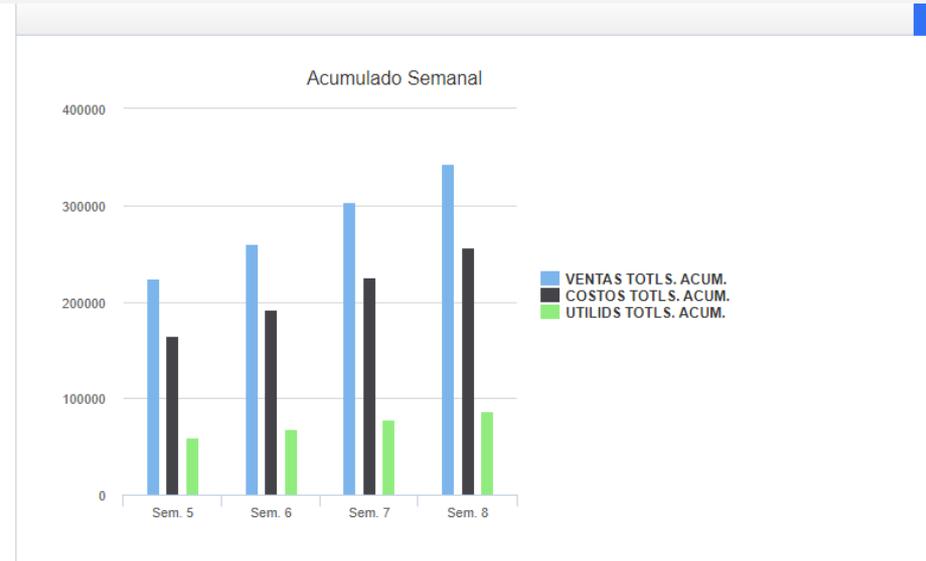
Semana Número:	5	6	7	8
Inventario Inicial	28324.	61099.	85567.	81945.
Total Kilos Recibidos	70023.	60019.	40013.	20009.
Total Kilos Disponibles	98347.	121118.	125580.	101954.
Demanda Total	37248.	35550.	43636.	39138.
Mayoristas	37248.	35550.	37517.	39138.
Fabricantes	0.	0.	6119.	0.
Inventario Final	61099.	85567.	81945.	62816.
Inventario Valorizado \$	43169.	61069.	59605.	46911.
Faltantes	0.	0.	0.	0.

Sgte. Orden Fabricante en Sem. 13 3756.

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar | 19°C Bruma | 11:04 a. m. 24/11/2022

Decisión 3

Para la decisión 3, pronosticamos la demanda con el pronóstico alto que marca el simulador, en esta ocasión pedimos toda la mercancía en los transportes más baratos, buscando cubrir la demanda total, aquí comenzamos a hacer pedidos más altos ya que gracias al pronóstico pudimos notar que la demanda aumentaría



PERIODO 04

Alumno Representante de Equipo

Embarques

Inventario

Estado Resultados

Estadísticas

Pronósticos

Resultados comparativos

INVENTARIO

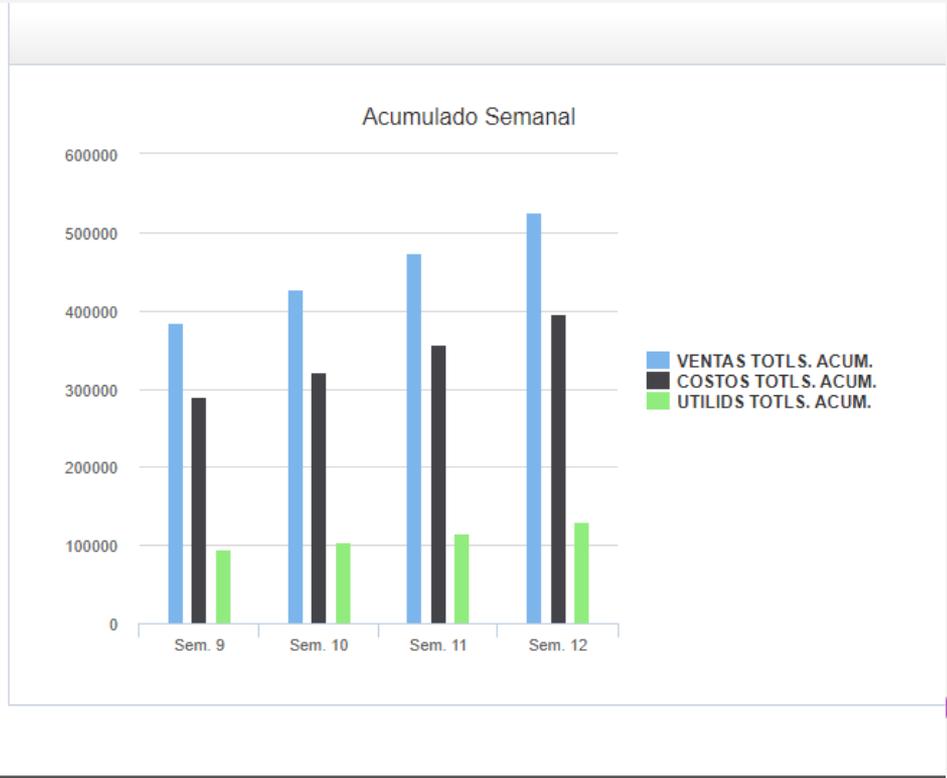
Inventario: Posición

Semana Número:	9	10	11	12
Inventario Inicial	62816.	50553.	53531.	42447.
Total Kilos Recibidos	30013.	45030.	35016.	50028.
Total Kilos Disponibles	92829.	95583.	88547.	92475.
Demanda Total	42277.	42051.	46100.	51850.
Mayoristas	42277.	42051.	46100.	51850.
Fabricantes	0.	0.	0.	0.
Inventario Final	50553.	53531.	42447.	40625.
Inventario Valorizado \$	36351.	37770.	29222.	27592.
Faltantes	0.	0.	0.	0.

Sgte. Orden Fabricante en Sem. 13 3756.

Decisión 4

Para la decisión 4, pronosticamos la demanda con el pronóstico alto que marca el simulador, pedimos toda la mercancía en los transportes más baratos, con el fin de cuidar la utilidad, aquí continuamos haciendo pedidos un poco más altos, para alcanzar a cubrir la demanda total.



PERIODO 05



Idioma



MARIA FERNANDA MARTINEZ MARTINEZ (JAEH (ADM)-MEX)
Alumno Representante de Equipo

Embarques

Inventario

Estado Resultados

Estadísticas

Pronósticos

Resultados comparativos

INVENTARIO

Inventario: Posición

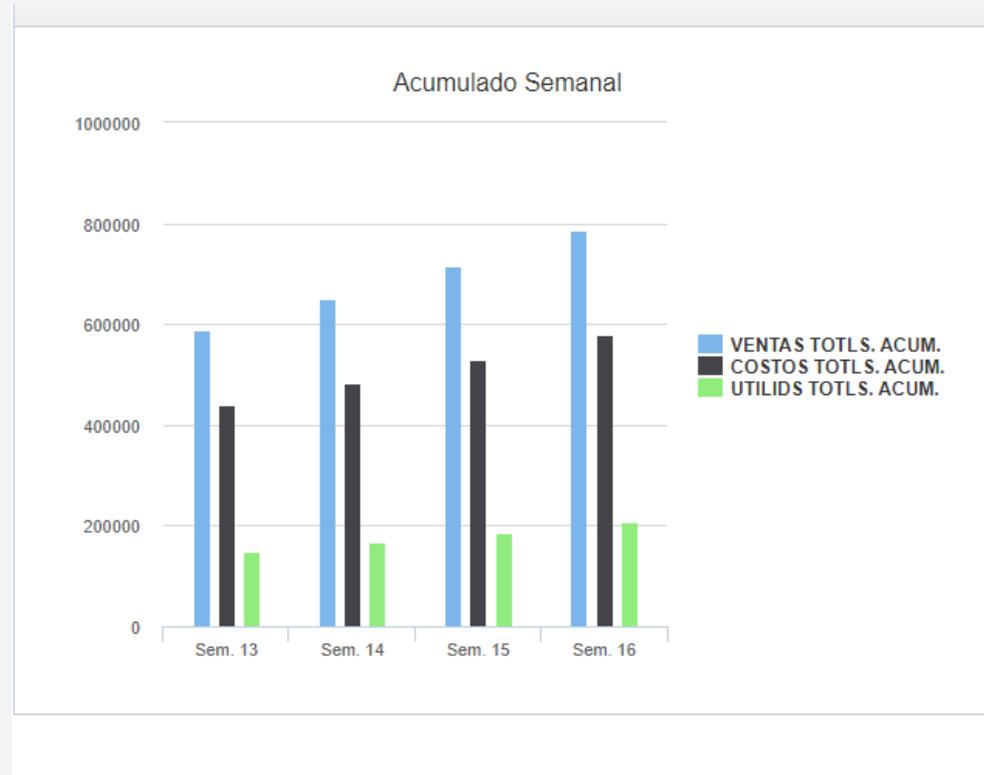
Semana Número:	13	14	15	16
Inventario Inicial	40625.	11539.	31362.	21699.
Total Kilos Recibidos	35029.	80055.	55036.	95051.
Total Kilos Disponibles	75654.	91594.	86398.	116750.
Demanda Total	64115.	60232.	64699.	72409.
Mayoristas	60359.	60232.	64699.	72409.
Fabricantes	3756.	0.	0.	0.
Inventario Final	11539.	31362.	21699.	44341.
Inventario Valorizado \$	8020.	21482.	14640.	29710.
Faltantes	0.	0.	0.	0.

Sgte. Orden Fabricante en Sem. 17 5627.

Decisión 5

Para la decisión 5, pronosticamos la demanda con el pronóstico alto que marca el simulador, aquí continuamos con la misma estrategia de disminuir costos para aumentar la utilidad, ya que comenzamos a posicionarnos en el lugar 1 de nuestra industria y la diferencia entre las demás industrias ya era un poco alta, es decir la estrategia utilizada estaba funcionando.

Ya que nuestra utilidad era cada vez mayor y cubríamos en su totalidad la demanda.



PERIODO 06

sag



Idioma



MARIA FERNANDA MARTINEZ MARTINEZ (UAEH (ADM)-MEX)
Alumno Representante de Equipo

Embarques

Inventario

Estado Resultados

Estadísticas

Pronósticos

Resultados comparativos

INVENTARIO

Inventario: Posición

Semana Número:	17	18	19	20
Inventario Inicial	44341.	16578.	0.	20985.
Total Kilos Recibidos	45025.	55044.	105080.	67051.
Total Kilos Disponibles	89366.	71622.	105080.	88036.
Demanda Total	72788.	71924.	84095.	84446.
Mayoristas	67162.	71924.	84095.	84446.
Fabricantes	5627.	0.	0.	0.
Inventario Final	16578.	0.	20985.	3590.
Inventario Valorizado \$	11169.	0.	14150.	2479.
Faltantes	0.	302.	0.	0.

Sgte. Orden Fabricante en Sem. 22 5806.

Decisión 6

Para la decisión 6, utilizamos el pronóstico alto, en esta ocasión tuvimos un faltante para la semana 18, cosa que teníamos que mejorar, cubrimos la demanda pidiendo en los transportes más baratos, tratando de cubrir las próximas semanas con el fin de disminuir la posibilidad de tener faltantes en las próximas decisiones.



PERIODO 07

ag ☰



Idioma



MARIA FERNANDA MARTINEZ MARTINEZ (UAEH (ADM)-M)
Alumno Representante de Equipo

Embarques

Inventario

Estado Resultados

Estadísticas

Pronósticos

Resultados comparativos

INVENTARIO

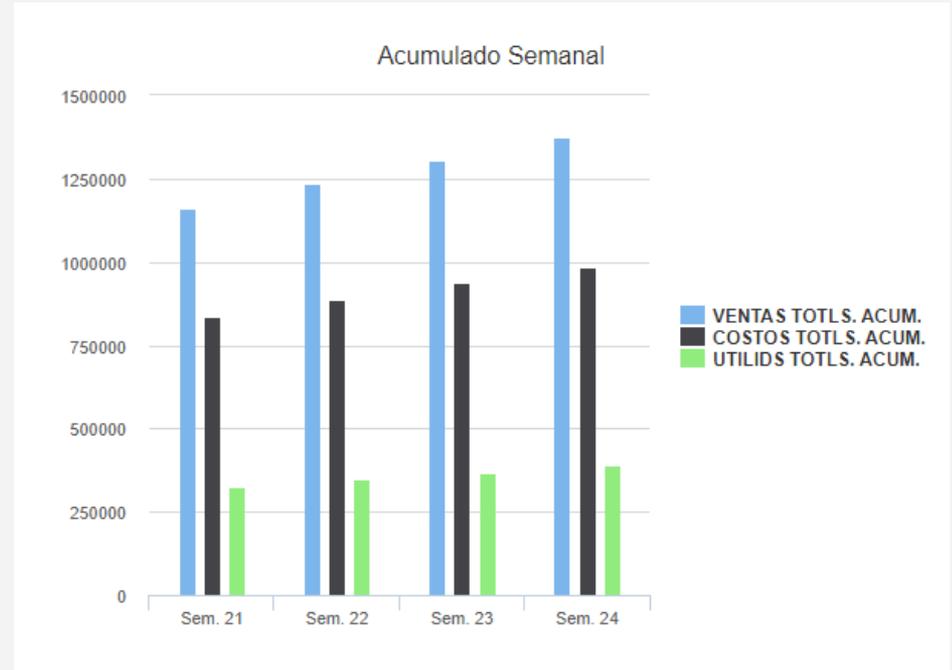
Inventario: Posición

Semana Número:	21	22	23	24
Inventario Inicial	3590.	0.	33044.	3526.
Total Kilos Recibidos	57056.	107074.	42038.	127102.
Total Kilos Disponibles	60646.	107074.	75082.	130628.
Demanda Total	72732.	74030.	71556.	70332.
Mayoristas	72732.	68225.	71556.	70332.
Fabricantes	0.	5806.	0.	0.
Inventario Final	0.	33044.	3526.	60296.
Inventario Valorizado \$	0.	22083.	2448.	40049.
Faltantes	12086.	0.	0.	0.

Sgte. Orden Fabricante en Sem. 26 8435.

Decisión 7

Para la decisión 7, utilizamos el pronóstico alto, en esta ocasión tuvimos un faltante para la semana 21, el cual se buscó mejorar, para este periodo realizamos los pedidos para cubrir la demanda en los transportes más baratos, distribuyéndolos en cada uno, para que en esta ocasión no haya faltantes.



PERIODO 08

absag



Idioma



MARIA FERNANDA MARTINEZ MARTINEZ (UAEH (ADM)-MEX)
Alumno Representante de Equipo

Embarques

Inventario

Estado Resultados

Estadísticas

Pronósticos

Resultados comparativos

INVENTARIO

Inventario: Posición

Semana Número:	25	26	27	28
Inventario Inicial	60296.	62077.	50207.	43581.
Total Kilos Recibidos	64066.	60047.	50047.	20024.
Total Kilos Disponibles	124362.	122124.	100254.	63605.
Demanda Total	62285.	71917.	56673.	47661.
Mayoristas	62285.	63482.	56673.	47661.
Fabricantes	0.	8435.	0.	0.
Inventario Final	62077.	50207.	43581.	15944.
Inventario Valorizado \$	43127.	32556.	30063.	11114.
Faltantes	0.	0.	0.	0.

Sgte. Orden Fabricante en Sem. 30 7138.

Escribe aquí para buscar



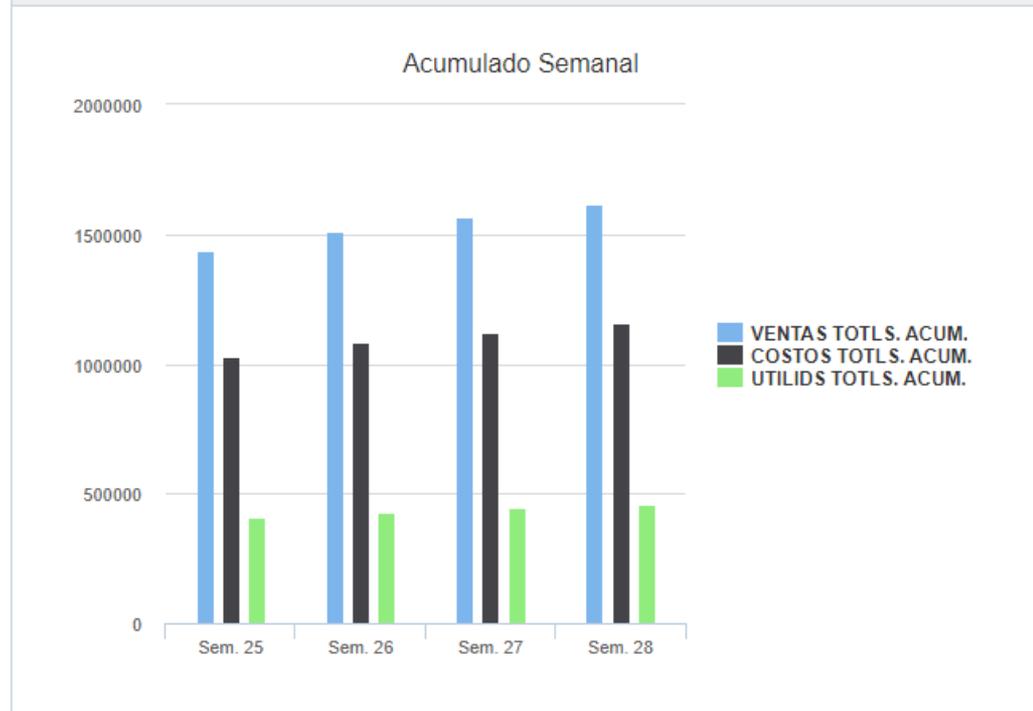
20°C Bruma



11:39 a. m.
24/11/2022

Decisión 8

Para la decisión 8, estudiamos el inventario valorizado que nos da el simulador, y respecto a ello pronosticamos con el pronóstico más alto, realizamos los pedidos en los transportes ya antes mencionados, y buscamos cubrir la demanda, en su totalidad, y con esto seguir aumentando la utilidad.



Conclusiones



Trabajar en este simulador, nos ayudo a pensar de forma más estratégica, a saber que pase lo que pase la utilidad de la empresa es siempre lo más importante pues de ella depende todos lo demás, nos deja una gran experiencia para nuestra formación profesional.

Gracias



A group of seven hands of various skin tones are holding up large, colorful letters that spell out the word "Gracias". The letters are: a blue 'G', a green 'r', a red 'a', a purple 'c', a yellow 'i', a light blue 'a', and a pink 's'. The hands are positioned below each letter, supporting it from underneath. The background is plain white.

Gracias