



Estudiante	CRISTIAN DAVID LOPEZ GOMEZ (cdalopez)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	32,102	\$32,672,220	\$3,000,000	\$96,306,000	\$250,000	\$132,228,220
Febrero	63,258	\$32,672,220	\$0	\$189,774,000	\$250,000	\$222,696,220
Marzo	94,178	\$32,672,220	\$0	\$282,534,000	\$250,000	\$315,456,220
Abril	125,869	\$32,672,220	\$0	\$377,607,000	\$250,000	\$410,529,220
Mayo	158,914	\$33,839,085	\$300,000	\$476,742,000	\$250,000	\$511,131,085
Junio	193,038	\$35,005,950	\$300,000	\$579,114,000	\$250,000	\$614,669,950
Julio	227,495	\$35,005,950	\$0	\$682,485,000	\$250,000	\$717,740,950
Agosto	262,219	\$36,172,815	\$300,000	\$786,657,000	\$250,000	\$823,379,815
Septiembre	296,793	\$36,172,815	\$0	\$890,379,000	\$250,000	\$926,801,815
Octubre	333,304	\$37,339,680	\$300,000	\$999,912,000	\$250,000	\$1,037,801,680
Noviembre	371,136	\$38,506,545	\$300,000	\$1,113,408,000	\$250,000	\$1,152,464,545
Diciembre	408,857	\$38,506,545	\$0	\$1,226,571,000	\$250,000	\$1,265,327,545

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$8,130,227,265
Costo Unitario Promedio	\$18,767



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	73.77%
Tasa de eficiencia de la capacidad	16.04%
Colchón de capacidad	26.23%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	2802975	2308977	2367144	2394963	2455659	2512140	2550075	2598969	2657136	2713617	2762511	2792016
Costos de Inventario	1840	16606	15318	15502	15686	16054	16422	16698	17020	17388	17756	18078
Costos Totales	2804815	2325583	2382462	2410465	2471345	2528194	2566497	2615667	2674156	2731005	2780267	2810094