



Estudiante	Florian Roa Fabian Esteban (faflorian1)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	-2,429	\$2,004,205	\$35,000	(\$3,643,500)	\$0	(\$1,604,295)
Febrero	-4,200	\$4,008,410	\$2,000	(\$6,300,000)	\$0	(\$2,289,590)
Marzo	-6,701	\$4,008,410	\$0	(\$10,051,500)	\$0	(\$6,043,090)
Abril	-8,492	\$6,012,615	\$2,000	(\$12,738,000)	\$0	(\$6,723,385)
Mayo	-12,453	\$4,008,410	\$2,500	(\$18,679,500)	\$0	(\$14,668,590)
Junio	-14,263	\$8,016,820	\$4,000	(\$21,394,500)	\$0	(\$13,373,680)
Julio	-18,243	\$6,012,615	\$2,500	(\$27,364,500)	\$0	(\$21,349,385)
Agosto	-21,513	\$8,016,820	\$2,000	(\$32,269,500)	\$0	(\$24,250,680)
Septiembre	-25,513	\$8,016,820	\$0	(\$38,269,500)	\$0	(\$30,252,680)
Octubre	-30,243	\$8,016,820	\$0	(\$45,364,500)	\$0	(\$37,347,680)
Noviembre	-34,263	\$10,021,025	\$2,000	(\$51,394,500)	\$0	(\$41,371,475)
Diciembre	-39,012	\$10,021,025	\$0	(\$58,518,000)	\$0	(\$48,496,975)

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	(\$247,771,505)
Costo Unitario Promedio	(\$4,411)



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	59.44%
Tasa de eficiencia de la capacidad	30.31%
Colchón de capacidad	40.56%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	250398	509436	807894	1145772	1523070	1939734	2395818	2891322	3426246	4000590	4614354	5267484
Costos de Inventario	-100178	-221104	-361010	-519896	-697762	-894582	-1110382	-1345162	-1598922	-1871662	-2163382	-2474056
Costos Totales	150220	288332	446884	625876	825308	1045152	1285436	1546160	1827324	2128928	2450972	2793428