



Estudiante	CRISTIAN DAVID PIMENTEL AMAYA (cpimentel)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	2,285	\$9,993,186	\$7,500,000	\$6,855,000	\$0	\$24,348,186
Febrero	7,015	\$19,986,372	\$900,000	\$21,045,000	\$0	\$41,931,372
Marzo	11,298	\$19,986,372	\$0	\$33,894,000	\$0	\$53,880,372
Abril	15,122	\$16,655,310	\$500,000	\$45,366,000	\$0	\$62,521,310
Mayo	18,035	\$13,324,248	\$500,000	\$54,105,000	\$0	\$67,929,248
Junio	22,053	\$16,655,310	\$300,000	\$66,159,000	\$0	\$83,114,310
Julio	24,244	\$9,993,186	\$1,000,000	\$72,732,000	\$0	\$83,725,186
Agosto	27,724	\$16,655,310	\$600,000	\$83,172,000	\$0	\$100,427,310
Septiembre	31,948	\$19,986,372	\$300,000	\$95,844,000	\$0	\$116,130,372
Octubre	35,729	\$16,655,310	\$500,000	\$107,187,000	\$0	\$124,342,310
Noviembre	38,605	\$13,324,248	\$500,000	\$115,815,000	\$0	\$129,639,248
Diciembre	41,384	\$13,324,248	\$0	\$124,152,000	\$0	\$137,476,248

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$1,025,465,472
Costo Unitario Promedio	\$15,259



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	6.4%
Tasa de eficiencia de la capacidad	6%
Colchón de capacidad	93.6%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	1799512	3051048	3207776	2274272	2117544	2286856	1418560	2874872	3373656	2178176	1987128	2199912
Costos de Inventario	17840	31920	35360	26880	24160	25440	17200	30160	36720	26080	22800	24400
Costos Totales	1817352	3082968	3243136	2301152	2141704	2312296	1435760	2905032	3410376	2204256	2009928	2224312