**PRACTICA FINAL**

La cia estadounidense América mega desing está realizando un nuevo modelo de muebles, pero en base a planos de Europa y el sistema métrico en eeuu es en pulgadas.

Identificación y comprensión del problema:

La compañía está enfrentando problemas de ajuste de las piezas de muebles debido a la discrepancia entre las medidas de los diseños, en centímetros y las máquinas de fabricación que utilizan pulgadas.

Objetivos claros:

lograr que la piezas diseñadas en centímetros encajen correctamente en las máquinas que utilizan pulgadas para la fabricación. Minimizar los errores de ajuste en la fabricación de los muebles

Requisitos y restricciones:

precisión en la conversión de medidas. Adaptabilidad para diferentes tipos de piezas de muebles. Eficiencia en el proceso de conversión.

Causas subyacentes:

diferencias de unidades de medidas entre los diseños y las maquinas de fabricación. Posibles errores humanos en la conversión de medidas. Variabilidad en las técnicas de fabricación y ajuste piezas.

Soluciones alternativas:

implementación de un programa de conversión automática de medidas. Capacitación del personal en técnicas precisas de conversión de medidas. Revisión y ajuste de las máquinas de fabricación para aceptar medidas en centímetros.

Criterio de éxito:

reducción significativa de los errores de ajuste de piezas de muebles. Mejora en la eficiencia y precisión del proceso de fabricación. Adaptación exitosa de las máquinas de fabricación para aceptar medidas en centímetros.