

RESUMEN

El proyecto desarrollado en este documento consiste en un sistema de gestión de la producción desarrollado para las pymes en el cual se realizó la integración de las teorías de la ingeniería industrial. La necesidad de este proyecto está dada por el problema al que se enfrentan las empresas productivas cuando deben elegir un sistema de gestión para la producción. Los sistemas actuales no poseen soporte para las nuevas metodologías de trabajo aplicadas por la mayoría de las empresas dentro de las cuales se destaca el Lean Manufacturing y sus herramientas, y en la mayoría de los casos dificultan su implementación. Por este motivo se decidió desarrollar un sistema basado en las prácticas del Lean Manufacturing con tecnologías open source logrando disminuir al mínimo el costo del sistema para que el mismo esté al alcance de las pymes.