

Proyecto No. 27

CONTROL DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS EN LINEAS DE PRODUCCIÓN

La empresa "Electric's Component" está dedicada al ensamblado de componentes para productos electrónicos, busca una empresa desarrolladora de software para que le realice un nuevo sistema de software.

Dentro de las líneas de producción se tiene herramienta que utilizan los técnicos para el trabajo cotidiano. Pero al final de cada turno existen extravíos de herramienta o faltantes de material, situación que ocasiona que los supervisores soliciten nueva herramienta o material por no tener un control preciso de la misma.

Cada supervisor es responsable de una o más líneas de producción, donde debe entregar a cada técnico su respectivo material y herramienta para realizar sus actividades durante el turno. Al término del turno el técnico debe devolver el material sobrante y la herramienta para ser utilizado en el siguiente turno. Se manejan tres turnos en la planta, matutino, vespertino y nocturno. Al cambio de turno es cuando se dan cuenta de los extravíos o pérdida de material/herramienta. Esta situación ocasiona que los técnicos se quejen de la falta de herramienta para su trabajo y con ello no cumplan con la producción establecida.

También el supervisor se encarga de solicitar el material de trabajo para los técnicos y contabilizar los productos ensamblados al final del turno, para esto se tiene un control en hojas de cálculo que permite saber por todas las líneas la producción diaria.

Para la empresa es muy importante tener un esquema de seguridad en el ingreso al sistema, cada empleado debe tener su propia cuenta para que se relacione con los distintos movimientos que pueda realizar. También es de suma importancia que el sistema se apegue a las políticas empresariales que tiene y a la imagen empresarial.