

Ejercicio de Tablas de Decisión - Órdenes de Trabajo:

Nos han contratado para construir un sistema que permita gestionar las Órdenes de Trabajo para la planta productiva de una fábrica de suelas termoplásticas (TR) y de caucho.

Cuando llega una Orden de Trabajo (OT), según el material del artículo solicitado, la solicitud se transfiere al Sector TR o al Sector Cauchos.

Para las suelas TR, la OT debe indicar la cantidad de colores, si es tricolor se asigna a la Máquinas Rotativas, si es bicolor se asigna a las Máquinas Estáticas Verticales (MEV), y si es monocolor se asignan a las Máquinas Estáticas Horizontales (MEH), aunque también pueden asignarse a las MEV en caso de que éstas estén disponibles y las MEH estén ocupadas.

Las suelas de caucho se pueden asignar a dos máquinas, una de alta velocidad y una de baja velocidad, los pedidos se envían a la máquina de alta velocidad cuando la cola de OTs de esta máquina está por debajo de la mitad de la cola de OTs de la máquina de baja velocidad, en otro caso las OTs son atendidas por la máquina de baja velocidad.

Las OT cuya fecha de entrega solicitada se encuentra dentro de los próximos 10 días deben considerarse de Máxima Prioridad. Las OT que corresponden a pedidos de clientes clase A se consideran de Prioridad Alta, en su defecto la OT es tratada con Prioridad Normal.