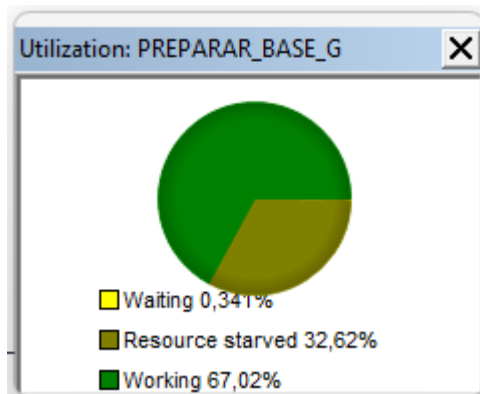


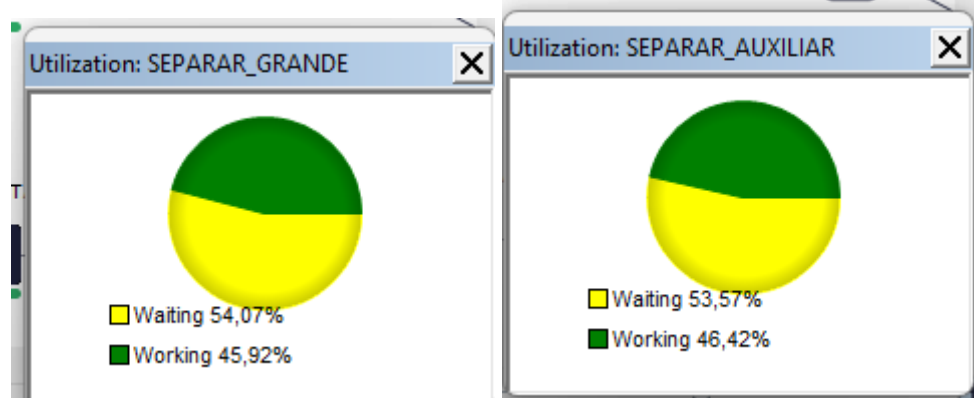
1. ¿Cuál es la actividad más ocupada?

La actividad que mayor tiempo se ocupa en la semana es la preparacion de bases para mesas grandes con un 96.62% de la semana en estado de ocupacion.



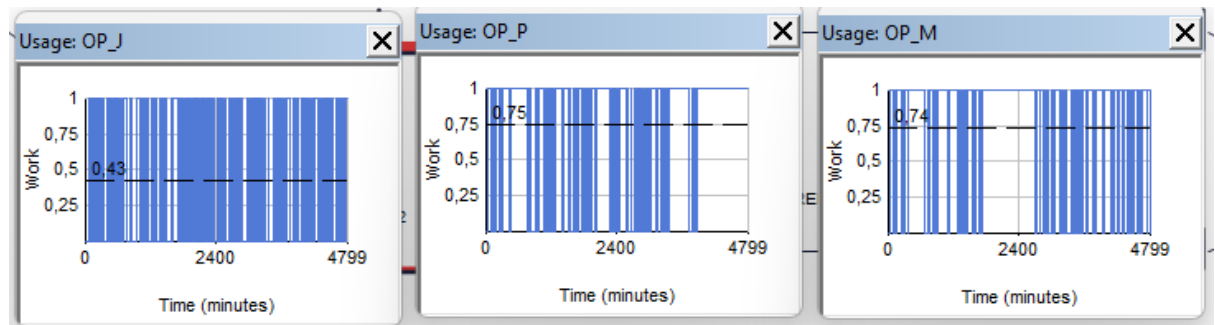
2. ¿Cuál es la actividad que permanece más tiempo en estado ocioso?

Tanto la separación de piezas para mesas grandes como la separación de insumos para mesas auxiliares pasan el mayo tiempo en ocio (en estado de espera el 54.07% y el 53.47% de la semana.



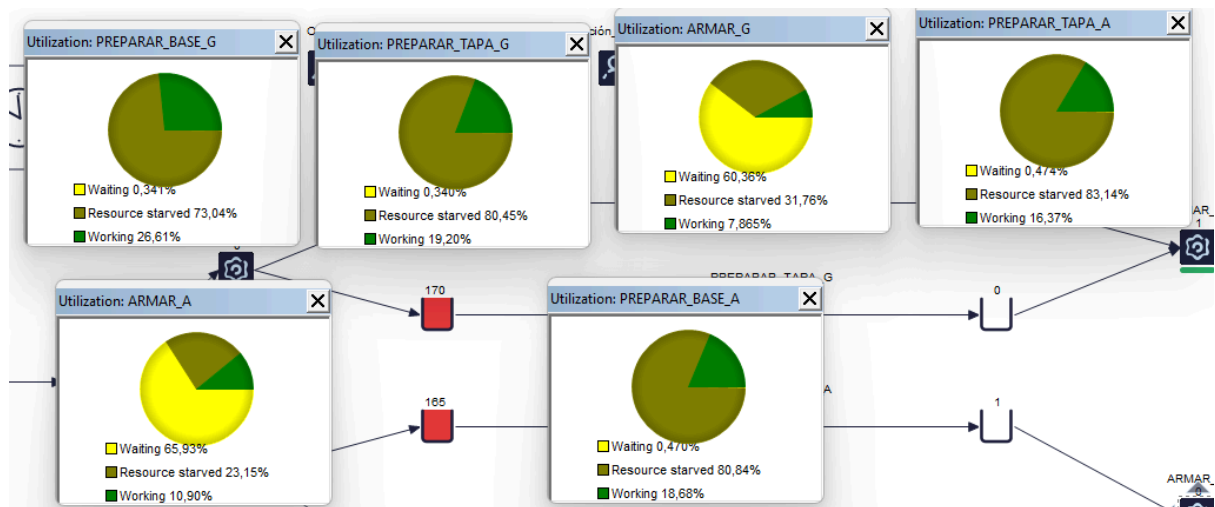
3. ¿Cuál es el operario que está detenido durante más tiempo?

Si por detenido se refiere a aquel que pasa más tiempo ocupado, Juancho es aquel que esta mas tiempo activo en la planta



- Suponga que la empresa invierte en la capacitación de los operarios(recursos) y ahora cualquiera puede trabajar en cualquier actividad, modifique el modelo para que represente esta situación, ¿qué sucede con el sistema? ¿aumenta o disminuye la escasez? ¿aumenta o disminuye el ocio? ¿aumenta o disminuye la producción?

De realizarse este cambio se disminuye la produccion ante un aumento en los tiempos que alguna de las actividades pasa esperando la completitud de los recursos necesarios para su correcto funcionamiento.



- Proponga algún cambio al sistema, utilizando las actividades y los recursos actuales, de forma que se aumente la productividad. ¿en cuántas unidades se aumenta la producción? ¿por qué aumentó la productividad? ¿hay cambios en los costos?

Cambios tentativos:

Al asignar un par de operarios a cada banda del punto de ensamblajes de mesas, colocando a cada pareja de las estaciones a preparar la base y ensamblar con la tapa, se logra un aumento 5% en la producción de ambas

mesas auxiliares, al costo de reducir en menos del 1% la producción de mesas grandes.

Antes del cambio

|

Después del cambio

