Planteo del problema:

Se consideró para el problema un sector de una planta, en donde existen tres tipos de mecanizado para distintas piezas:

* En el primer caso el operario ingresa al sector de mecanizado y lee la hoja de datos para conocer los pasos a seguir con una pieza determinada. En esta oportunidad, los mismos son: tornear la pieza, soldarla y cortarla;
* En el segundo caso el operario entra al sector, lee la hoja de datos, al igual que en el primer caso y, en esta instancia, tiene que tornear la pieza, limarla y cortarla.
* En el tercer y último caso, los operarios del sector B cortan la pieza, la liman y utilizan el torno, sin contar con hoja de mecanizado, ya que es una tarea repetitiva.

Cada operación realizada cuenta con un tiempo dado