A)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de variable** | **Clasificación de variable** | **Nombre** | **Descripción** |
| Datos | Exógena | TM | Tamaño del mensaje |
| IA | Intervalo de arribos entre mensajes |
| Control | Exógena | X | Cantidad de equipos receptores |
| Resultado | Endógena | PTO | Porcentaje de tiempo ocioso del procesador |
| PMP | Porcentaje de mensajes perdidos |
| Estado | Endógena | NSR(i) | Nro. de elementos en el equipo receptor “i” |
| NSP | Nro. de elementos en el procesador |

Tabla de eventos independientes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **EFNC** | **EFC** | **Condición** |
| Llegada mensaje | Llegada mensaje | Salida procesador |  |
| Salida procesador | - | Salida procesador |  |

Tabla de eventos futuros

|  |  |
| --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** |
| TPLL(m) | Tiempo de próxima llegada de un mensaje |
| TPS(p) | Tiempo de próxima salida del procesador |

B)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de variable** | **Clasificación de variable** | **Nombre** | **Descripción** |
| Datos | Exógena | IA | Intervalo de arribos entre operarios |
| TA(t) | Tiempo de atención del tipo de producto “t” |
| Control | Exógena | - | - |
| Resultado | Endógena | PTO(p) | Porcentaje de tiempo ocioso del pañolero “p” |
| PTE | Promedio de tiempo de espera |
| Estado | Endógena | NS1 | Nro. de operarios en la cola del pañolero 1 |
| NS2 | Nro. de operarios en la cola del pañolero 2 |

Tabla de eventos independientes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **EFNC** | **EFC** | **Condición** |
| Llegada operario | Llegada operario | Salida operario |  |
| Salida operario | - | Salida operario |  |

Tabla de eventos futuros

|  |  |
| --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** |
| TPLL(o) | Tiempo de próxima llegada de un operario |
| TPS1 | Tiempo de próxima salida de un operario en la cola del pañolero 1 |
| TPS2 | Tiempo de próxima salida de un operario en la cola del pañolero 2 |

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente