**CAPITULO 5. SIMULACIÓN**

*Bruno Muñoz*

1. Part1: Exponencial

Part2: Normal

Part3: Uniforme

Part4: Tiempo constante

1. Pert
2. 12 horas
3. EntPart1: 6.7232 horas en promedio

EntPart2: 7.0634 horas en promedio

EntPart3: 5.0229 horas en promedio

EntPart4: 6.0280 horas en promedio

1. Porque no se ha predefinido la secuencia de cada parte
2. No cambia, porque el basicnode permite únicamente conexiones simples.
3. Sí, pero se debe especificar.
4. Si
5. EntPart1: 0.7500 horas en promedio

EntPart2: 0.9320 horas en promedio

EntPart3: 0.5508 horas en promedio

EntPart4: 0.6872 horas en promedio

1. Cuando hay distintos tipos de entidades y se acompleja poder desarrollar el modelo.
2. Si, porque las partes poseen propiedades características de cada uno. En un sistema real las partes no son 100% homogéneas.
3. EntPart1: 0.4378 horas

EntPart2: 0.6644 horas

EntPart3: 0.4345 horas

EntPart4: 0.8526 horas

1. SrvStationA: 35.2335%

SrvStationB: 73.7370%

SrvStationC: 73.6498%

1. 0.6964
2. SrvStationA: 35.2335%

SrvStationB: 73.7370%

SrvStationC: 73.6498%

1. 0.6964 horas
2. Promedio: 0.4486

Máximo: 2

1. Promedio: 0.4141 horas

Maximo: 1.2894 horas

Minimo:0.1718 horas

Observaciones: 26.000

1. En nuestro modelo las estadísticas Tally sirven para observar los tiempos de las partes en el sistema, por lo tanto si se comportan de buena forma, ya que nos muestran el promedio, el máximo, el mínimo y numero de observaciones de cada una de las partes.
2. En nuestro modelo las estadísticas de estado sirven para observar el número de partes en el sistema, por lo tanto, si se comportan de buena forma, ya que nos muestra la cantidad de cada una de las partes.
3. Part1: 0.6004

Part2: 0.9747

Part3: 0.4141

Part4: 1.0723

1. Si
2. Si
3. No