

Semana

6 de 14

Concepto Principal

Herramientas y Técnicas para la Modelación y Simulación en Simio.

Tema

Combiners, separadores, inventarios.

Objetivos

- Los estudiantes aprenderán a utilizar los elementos Combiner y Separator en Simio para modelar situaciones de combinación y división de entidades, mejorando la representación de procesos complejos en los sistemas simulados.
- Los estudiantes serán capaces de aplicar técnicas para manipular inventarios, estableciendo políticas de mínimo-máximo y de punto de reorden dentro de Simio, con el fin de simular correctamente la dinámica de inventarios en diferentes escenarios industriales.
- Los estudiantes aprenderán a aplicar timers en Simio, integrando el control del tiempo en los procesos simulados para optimizar el flujo de entidades y garantizar un correcto análisis temporal del sistema.

Referencia a Meta del Curso

Aprender a usar combiner, separator e inventarios.

Cronograma

Numeral	Recurso	Presentación		Video	Lectura	Ejercicio		Cuestionario		Total de Tiempo	Ejercicio Ponderación
	Tiempo aproximado en minutos					15	5	5	15		
	Sub Tema	10	5	10	10						
1	Explicación y uso de Combiner		X							5	
2	Explicación y uso Separator		X	X		X				30	
3	Como manipular Inventarios en Simio		X							5	
4	Como aplicar un Timer en Simio		X							5	
5	Política mínimo y máximo		X							5	
6	Política de punto de reorden		X		X	X	X	X		50	
7										0	
										Tempo Total en minutos	100

Actividades y Ponderaciones

Numeral	Recurso	Total de Tiempo	Ejercicio	Cuestionario	Total Ponderación
	Tiempo aproximado en minutos		Ponderación	Ponderación	
	Sub Tema				
1	Explicación y uso de Combiner	5			0
2	Explicación y uso de Separador	30			0
3	Como manipular Inventarios en Simio	5			0
4	Como aplicar un Timer en Simio	5			0
5	Política mínimo y máximo	5			0
6	Política de punto de reorden	50		2	2
7		0			
		100		Total Ponderación	2