

Semana

5 de 14

Concepto Principal

Herramientas y Técnicas para la Modelación y Simulación en Simio

Tema

Utilización de gráficas, listas y colas

Objetivos

- Entender la funcionalidad de las gráficas en Simio, aprendiendo a utilizar las herramientas de visualización para monitorear y analizar el comportamiento de los modelos simulados.
- Familiarizarse con la definición y creación de listas en Simio, con el objetivo de manejar colecciones de objetos que faciliten la gestión de recursos, entidades y procesos durante la simulación.
- Comprender los conceptos fundamentales de la teoría de colas, explorando sus aplicaciones en la modelación de sistemas donde el tiempo de espera y el flujo de entidades son factores críticos.

Referencia a Meta del Curso

Aprender a usar combiner, separator e inventarios.

Cronograma

Numeral	Recurso	Presentación	Video	Lectura	Ejercicio		Cuestionario		Total de Tiempo
	Tiempo aproximado en minutos	15	10	10	15	5	5	15	
	Sub Tema								
1	Explicación de las graficas de Simio	X							15
2	Definición y creación de listas en Simio	X			x				30
3	Teoría de colas			X				X	25
4	Aplicación de colas		X		x	X			30
5									0
6									0
								Tiempo Total en minutos	100

Actividades y Ponderaciones

Numeral	Recurso	Ejercicio	Cuestionario	Total Ponderación
	Tiempo aproximado en minutos	Ponderación	Ponderación	
	Sub Tema			
1	Explicación de las graficas de Simio			0
2	Definición y creación de listas en Simio			0
3	Teoría de colas		2	2
4	Aplicación de colas			0
5				0
6				0
			Total Ponderacion	2