

SIMIO SOFTWARE

Víctor Hugo Mosquera Alvarado 160002621

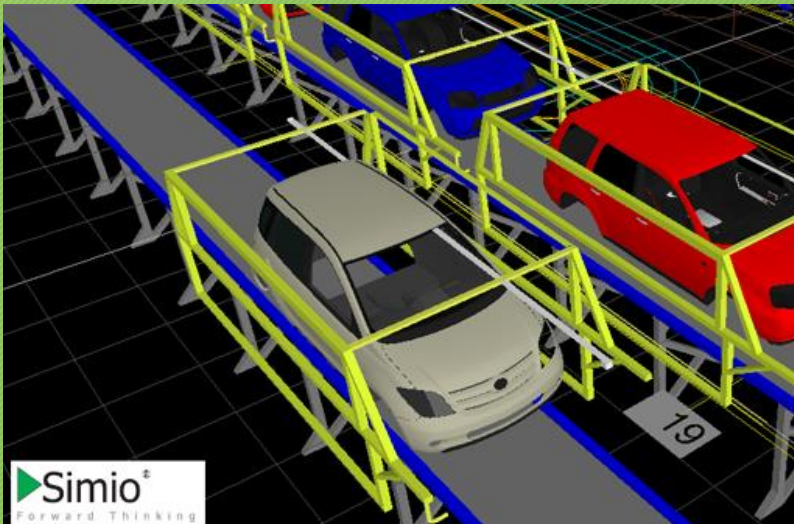
Que es simio

- Simio es un software de modelización, simulación y animación 3D de flujos de procesos por eventos discreto, basado en un enfoque mixto objetos-procedimientos.



Donde se usa

- Sistemas en donde exista un flujo, gobernado o no por un tiempo de ciclo calculado, con un sentido de progresión (movimiento o transformación) de entidades de productos en el tiempo.



Enfoque

- Hay varios programas de simulación en la misma categoría que SIMIO, desde el puramente procedimental a algunos mas orientados a objetos, con inteligencia añadida 'para cada objeto.

Simulación por eventos discretos

- Es una potente metodología que consiste en reproducir el comportamiento de un sistema de interés

Prácticamente cualquier sistema es susceptible de ser simulado.

Ventajas

- Menor coste de propiedad
- Mejor impresión visual
- Orientado a objetos
- Facilidad de ampliación
- Conectarse con cualquier tabla de datos en .csv o .xls