

Resumen SIMLIB

Variables Globales:

LIST_EVENT Mnemónico para la Lista de Eventos

Opciones para Insertar/Eliminar elementos de una lista.

FIRST

LAST

INCREASING

DECREASING

list_size[lista] Devuelve la cantidad de elementos de una lista

transfer Arreglo Auxiliar para el manejo de listas y estadísticos.

sim_time Tiempo actual de la Simulación

Rutinas Disponibles:

init_simlib() Inicializa variables y estadísticos del Simlib
timing() Saca el primer elemento de la lista de Eventos y actualiza el **sim_time**
list_file(opción, lista) Inserta un elemento en una lista según la opción indicada.
list_remove(opción, lista) Elimina un elemento de una lista según la opción indicada.
event_cancel(tipo) Elimina el primer evento del tipo indicado de la lista de eventos.

sampst(valor, variable) Actualiza Contadores Estadísticos Escalares. Si variable es (-) devuelve resultados acumulados. En transfer[1] media, transfer[2] número de observaciones, transfer[3] máximo valor, transfer[4] mínimo valor.

timest(valor, variable) Actualiza Contadores Estadísticos Temporales. Si variable es (-) devuelve resultados acumulados. En transfer[1] media (area bajo la curva / tiempo), transfer[2] altura máxima de la curva, transfer[3] altura mínima de la curva.

filest(lista) Se utiliza únicamente en el reporte, devuelve el Timest automático que se va llevando por cada lista con las mismas características que Timest.

lcgrand(semilla) Generador de Números Aleatorios.

expon(media, semilla) Genera variaciones aleatorias según una función exponencial.
uniform(minimo, máximo, semilla) Genera variaciones aleatorias según una función uniforme.