

Escuela de Estudios de Postgrado
Facultad de Ingeniería
Universidad de San Carlos de Guatemala
Maestría en Ingeniería para la Industria con Especialidad en Telecomunicaciones
Curso: Fundamentos de Modelado y Simulación

Ejercicio Practico

Omnet++: Practica Inicial

Instrucciones:

1. Modifique la simulación con un tercer nodo, creando un circuito cerrado, mantenga que uno nodos puede “perder” el mensaje de manera aleatoria con una probabilidad de 1%.
2. Modifique el modelo para que cualquier nodo pueda perder el mensaje de manera aleatoria, con una probabilidad de 1%.
3. Experimente cambiando los valores de probabilidad de la pérdida de mensajes de cada nodo, el retardo de transmisión de los canales, y el retardo de re-envio de los mensajes de cada nodo.

Entrega:

El estudiante deberá entregar:

- El código fuente modificado (archivo NED y C++)
- El archivo de configuración INI utilizado para las pruebas
- Una breve presentación (3 diapositivas) que describa cada modelo indicado.