

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++: Expandiendo el tutorial TicToc

- A partir del ejemplo TicToc10, realizar los siguiente:

- **Observamos que este simple "enrutamiento" no es muy eficiente: a menudo el paquete sigue rebotando entre dos nodos durante un tiempo antes de ser enviado a una dirección diferente. Esto puede mejorarse un poco si los nodos no envían el paquete de vuelta al remitente.**

Ejercicio: Implementar la funcionalidad para que el nodo no reenvie el mensaje por el mismo puerto donde lo recibió.

- **Sugerencias: `cMessage::getArrivalGate()`, `cGate::getIndex()`.**
- **Tenga en cuenta que si el mensaje no llegó a través de una puerta sino que fue un automensaje, entonces `getArrivalGate()` devuelve NULL.**

Enviar:

Carpeta completa del proyecto, (incluyendo archivos .ned, .cc, .ini, etc, incluidos archivos ocultos), para que pueda ser importado a Omnet directamente. (no incluir carpeta /results)

Opcional: subirlo a un repositorio de Github y enviar el enlace público