### Universidad de Costa Rica

## Escuela de Ciencias de la Computación e Informática

# CI-1320 Redes de Computadoras Grupo 1

Prof. Gabriela Barrantes

Fase 3 del proyecto (Parte 3)

BackNet Boys:

Jefferson Alvarez Bonilla, B61144 Walter Bonilla Jimenez, B60380 Luis Porras Ledezma, B65477

II Semestre 2018

#### Cómo ejecutar el programa:

- Para ejecutar el Servidor (nodo Central):
  - python3 serverDispatcher.py
- Para levantar los nodos del archivo CSV:
  - python3 nodesDispatcher.py
- Para levantar solo un nodo:
  - python3 main.py [ip] [mask] [port]

#### Casos de prueba:

#### **Iniciar Nodos:**

#### Imprimir tabla de alcanzabilidad:

```
Terminal

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Pestañas Ayuda

walter@... × Terminal × Terminal × Terminal × Terminal ×

main : the provided ip address is valid! Hooray!
main : The provided port is valid! Hooray!
main : The provided port is valid! Hooray!
main : The provided port is valid! Hooray!
Node (The real myp!) : Constructor
Node (The real myp!) : askForNeighbors

Select an option:

0 : Delete node

1 : change cost
2 : Print alcanzabiliy table

Node (The real myp!) : sendActualizations
Node (The real myp!) : sendActualizations
Node (The real myp!) : processRecvMessages

2
Alcanzability table : ['Who' : 'Through' : 'Cost']
(127.0.0.1, 24, 13000) : ('127.0.0.1', 24, 12000) : 130

Select an option:

0 : Delete node
1 : change cost
2 : Print alcanzabiliy table
```

#### Vecino recibe mensaje de muerte:

#### Inundación:

```
Terminal

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Pestañas Ayuda

walter@Walter.PC: ~... × Terminal × Te
```