



Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey
Campus Querétaro

[TC2038 – Análisis y Diseño de Algoritmos]

Actividad 3.2b Implementación de "Dijkstra and Floyd"

Profesora:

Ramona Fuentes Valdez

Presenta:

Ian Joab Padrón Corona

A01708940

Diego Vega Camacho

A01704492

Arturo Cristián Díaz López

A01709522

Casos de prueba

```
PS C:\Users\Demba\Desktop\TEC\5to semestre\TC2838\Actividad 3.2> cd "c:\Users\Demba\Desktop\TEC\5to semestre\TC2838\Actividad 3.2\" ; if ($?) { g++ main.cpp -o main } ; if ($?) { .\main }

D J I K S T R A   A N D   F L O Y D   A L G O R I T H M S

Ingrese el tamaño de su grafo: 4

Ingrese la matriz:
0 2 -1 3
-1 0 1 5
2 3 0 -1
3 -1 4 0

Dijkstra results:
node 1 to node 2: 2
node 1 to node 3: 3
node 1 to node 4: 3
node 2 to node 1: 3
node 2 to node 3: 1
node 2 to node 4: 5
node 3 to node 1: 2
node 3 to node 2: 3
node 3 to node 4: 5
node 4 to node 1: 3
node 4 to node 2: 5
node 4 to node 3: 4

Floyd results:
0 2 3 3
3 0 1 5
2 3 0 5
3 5 4 0
```