

# Floyd's Algorithm: Shortest Path Problem

## Project 1

Daniel Romero - 2023059668

Adrián Zamora - 2023083307

Escuela de Ingeniería en Computación  
Instituto Tecnológico de Costa Rica  
II Semestre 2025

September 12, 2025

# Graph



# Table $D(0)$

	A	B
A	0	$\infty$
B	$\infty$	0

# Table D(A)

	A	B
A	0	$\infty$
B	$\infty$	0

# Table P

	A	B
A	0	0
B	0	0

# Table D(B)

	A	B
A	0	$\infty$
B	$\infty$	0

# Table P

	A	B
A	0	0
B	0	0

# Shortest Paths from A

- to B (99999):  $A \rightarrow B$



# Shortest Paths from B

- to A (99999):  $B \rightarrow A$