

Computación distribuida

Tarea 2

Profesor: Sergio Rajsbaum
Ayudantes: Hugo Rincón y Karla Vargas

16 de agosto de 2018

Fecha de entrega: Jueves 23 de agosto del 2018 a las 10:00 am en Google Classroom

1. Dada la siguiente gráfica \mathcal{O} , propón una tarea distribuida $T = \langle \mathcal{I}, \mathcal{O}, \Delta \rangle$ con salida \mathcal{O} . Describe el significado de todas las configuraciones iniciales en \mathcal{I} utilizando alguna situación de la vida real como los ejemplos con Alice y Bob vistos en clase y también describe a Δ .

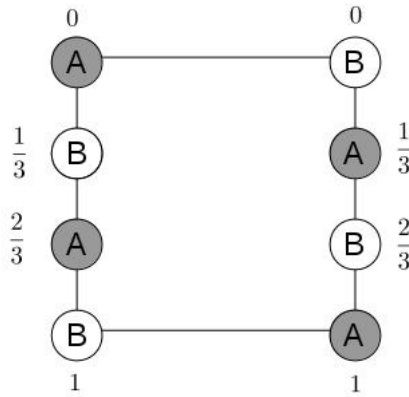


Figura 1: Gráfica \mathcal{O}

2. Dado problema del inciso anterior, proponer un algoritmo en el modelo de comunicación siguiente y demuestra que es correcto

$$\mathcal{M} = \{A \leftrightarrow B, A \rightarrow B, A \leftarrow B\}$$