

Computación Distribuida: Práctica 3

En esta práctica implementamos el algoritmo `consenso()`, el cual forma una lista con los índices de los procesos dados y toma al primer elemento que sea diferente a `None`. En este algoritmo también implementamos un comportamiento de falla para los procesos involucrados, al ejecutar el algoritmo por cada ronda pasada ira fallando un proceso, y este fallara antes de que pueda mandar algún mensaje.

Al final de nuestro algoritmo implementamos un método auxiliar llamado `primerNoNone()` el cual recibe una lista, este método lo que hace es regresar el primer elemento de la lista que sea diferente a `None`, lo utilizamos porque habrá casos en donde la lista `V` tenga los primeros elementos como `None` (Esto debido a los procesos fallidos), haciendo que no podemos regresar la cabeza de la lista como resultado.