

Channels

Técnicas de Programación Concurrente

Channels

Implementar el problema original de banquero utilizando channels.

Recordamos:

Al inicio de cada semana les envía el dinero para invertir a sus amigos; A todos los amigos les envía el mismo monto.

Luego espera hasta el final de la semana a que le envíen el resultado de esas inversiones.

Channels

Ahora la AFIP obliga a todos los inversores a notificar los resultados de las inversiones, como afecta nuestro programa?

Barbero

Implementemos el problema del barbero, manteniendo el orden FIFO

Filósofos

Como podemos implementar el problema de los filósofos usando channels?

Filósofos

- Un "mozo" que provee los palitos. Todos los filósofos hablan con el mozo.
- Channels entre cada par de filósofos adyacentes, por los que se pueden pasar palitos
- Thread propio de cada palito.

Referencias

<http://www.opencsf.org/Books/csf/html/CigSmokers.html>

<https://greenteapress.com/semaphores/LittleBookOfSemaphores.pdf>