

Ayudantía 9

...

Threading

¿Qué veremos hoy?

Threads:

- Creación
- Daemons
- Sincronización
 - Join
 - Lock

Ejemplos:

- Cena de filósofos
- Pochamón

¡Threads!

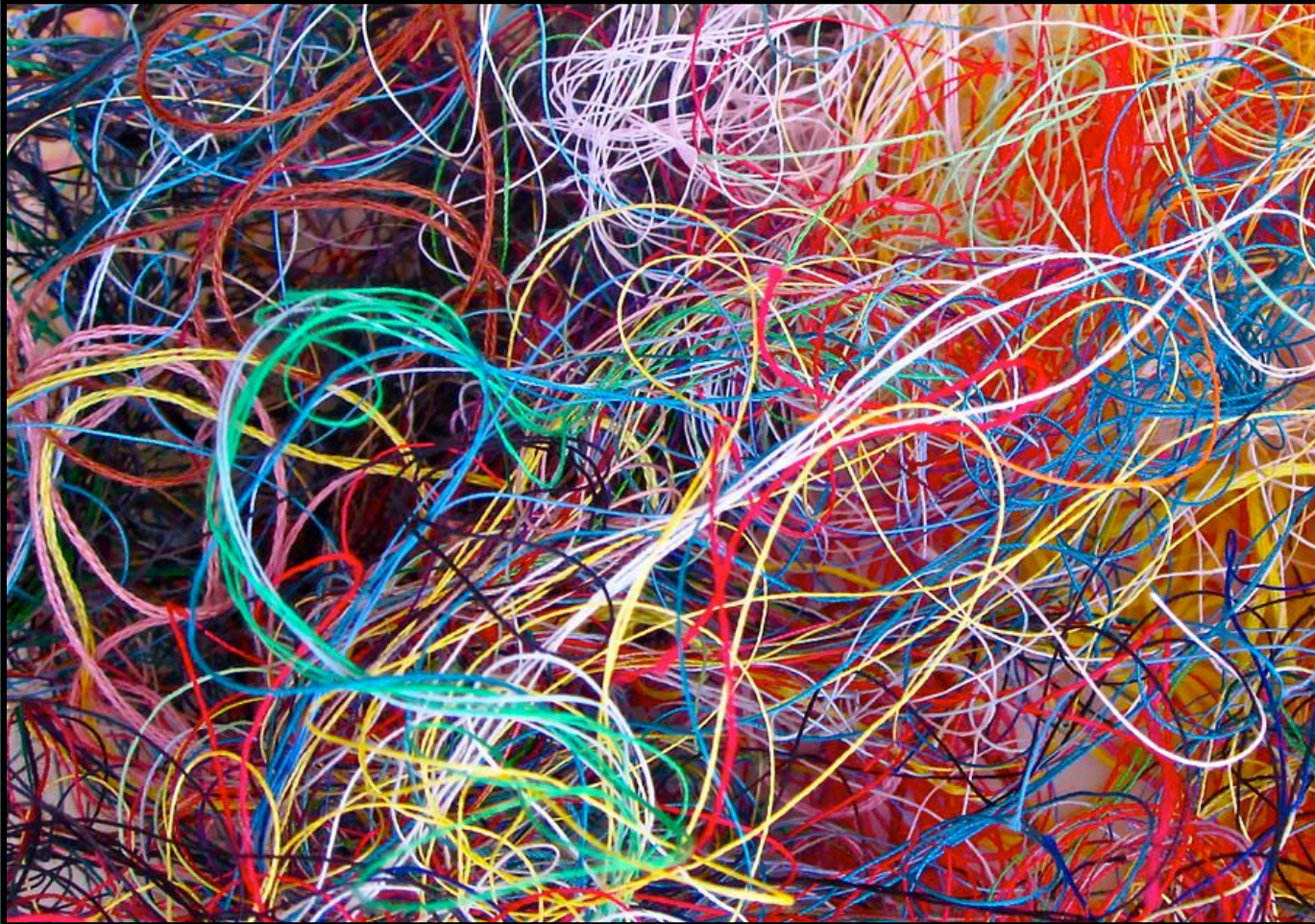
- ¿Qué es un thread?
- ¿Para qué sirven?
- ¿Cuándo son útiles?
- ¿Xq me estoy echando avanzada :(?

¡Threads!



Teoría

¡Threads!



Práctica

Mensaje motivacional

“Un programador tenía un problema y decidió usar threads. Ahora tiene dos, tres y cuatro problemas...

Todos al mismo tiempo.”

¿Cómo creamos un Thread?

`SimpleThreads.py`

Daemon Threads

DeamonThreads.py

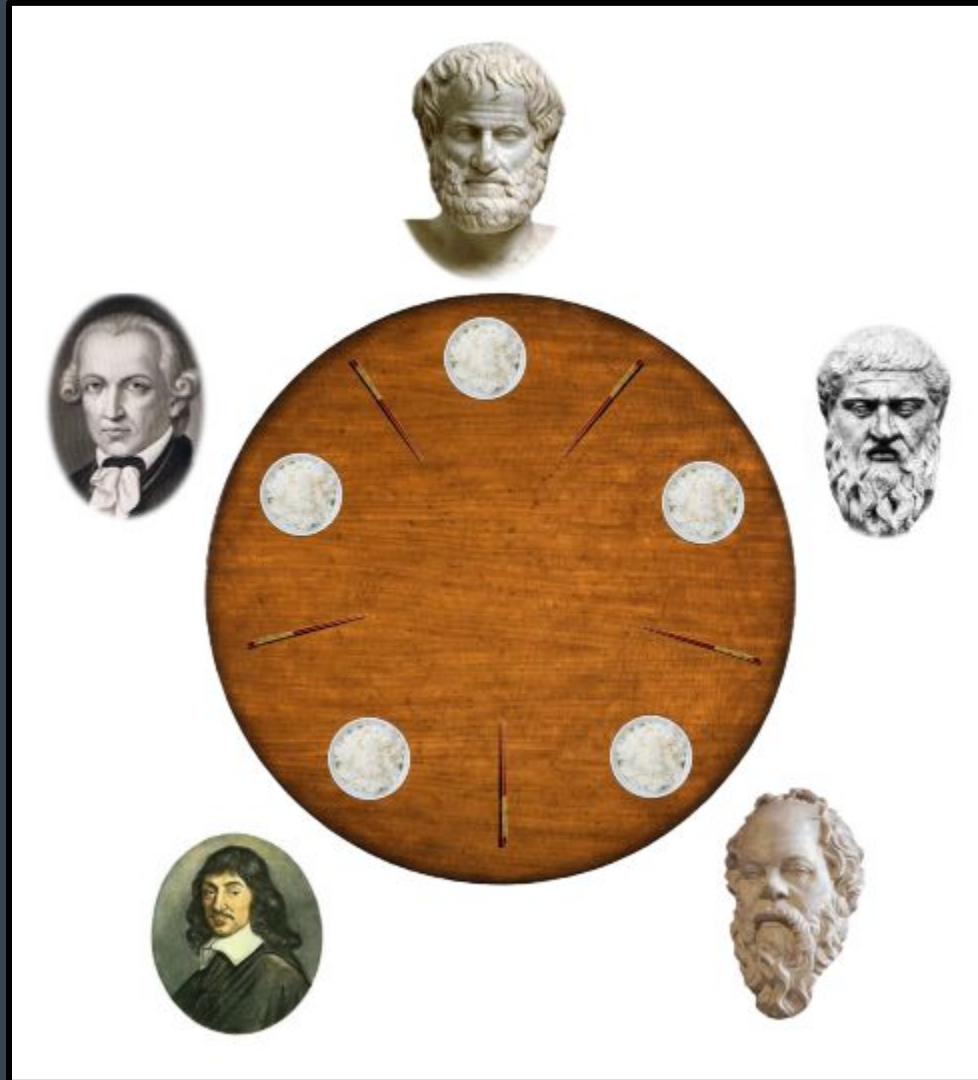
Sincronización: Join

JoinThreads.py

Sincronización: Locks

DiningPhilosophers.py

Sincronización: *Dining philosophers problem*



Último ejemplo de la clase: Pochamón

