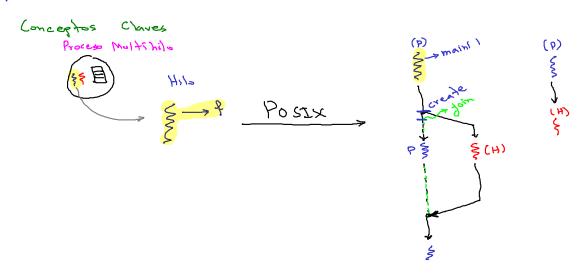
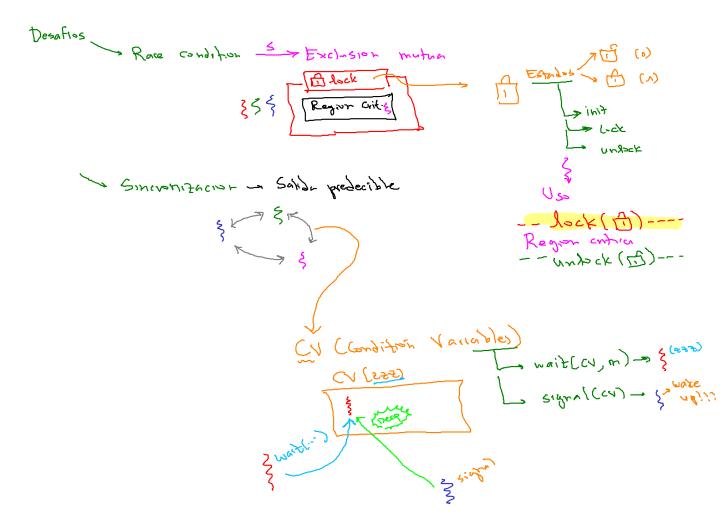
17/06/2025 - Sistemas Operativos - Ude@

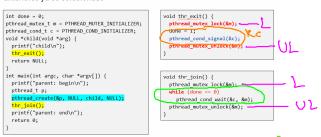
1. Repaso

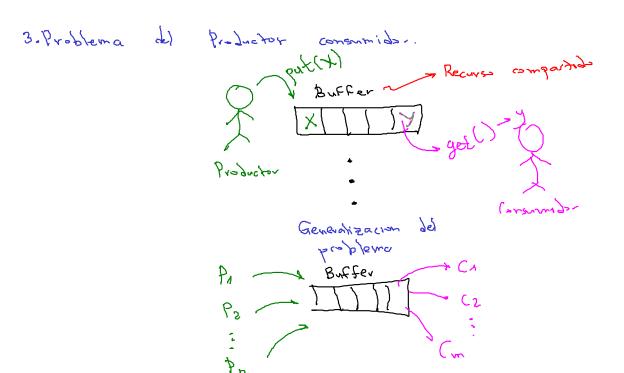




2. Starmzación

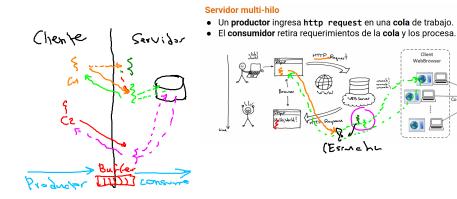
Implementación del join - Caso 3: Los problemas de las 2 implementaciones anteriores ya es solucionado





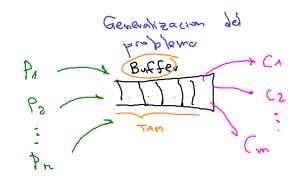
4. Cases de use:

- 1. Supermercad= ~
- 2. Negen de comidas Repidas
- 3. Severdar Multihites

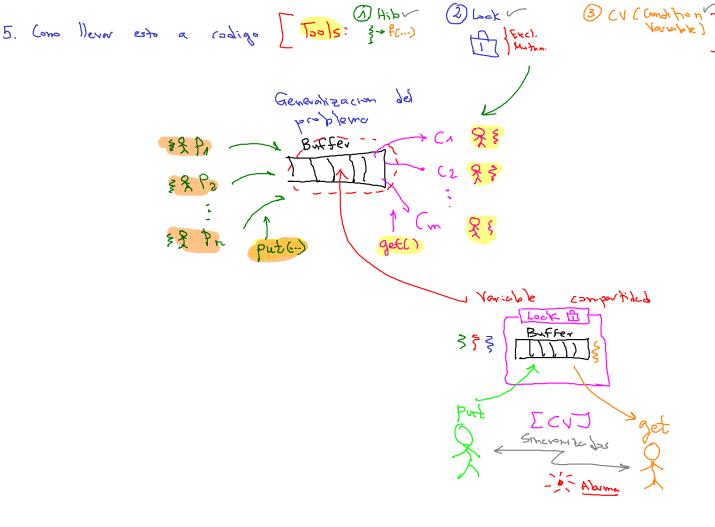


4. Consola de linea de comandos V

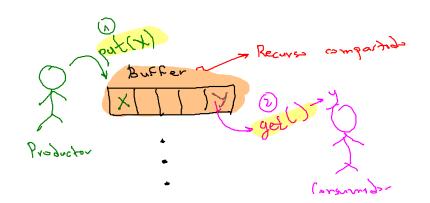
grep for kleitxt we l



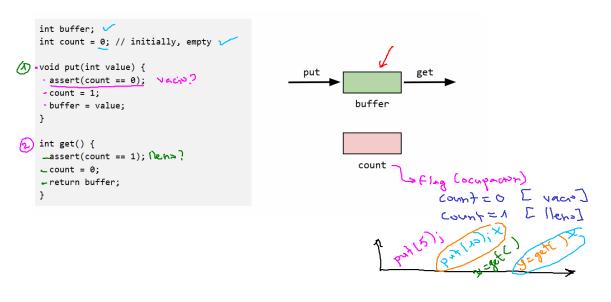
PROBLEMA DE
PROPUCTOR - COMSUMIDOR
BUFFER
LIMITADO

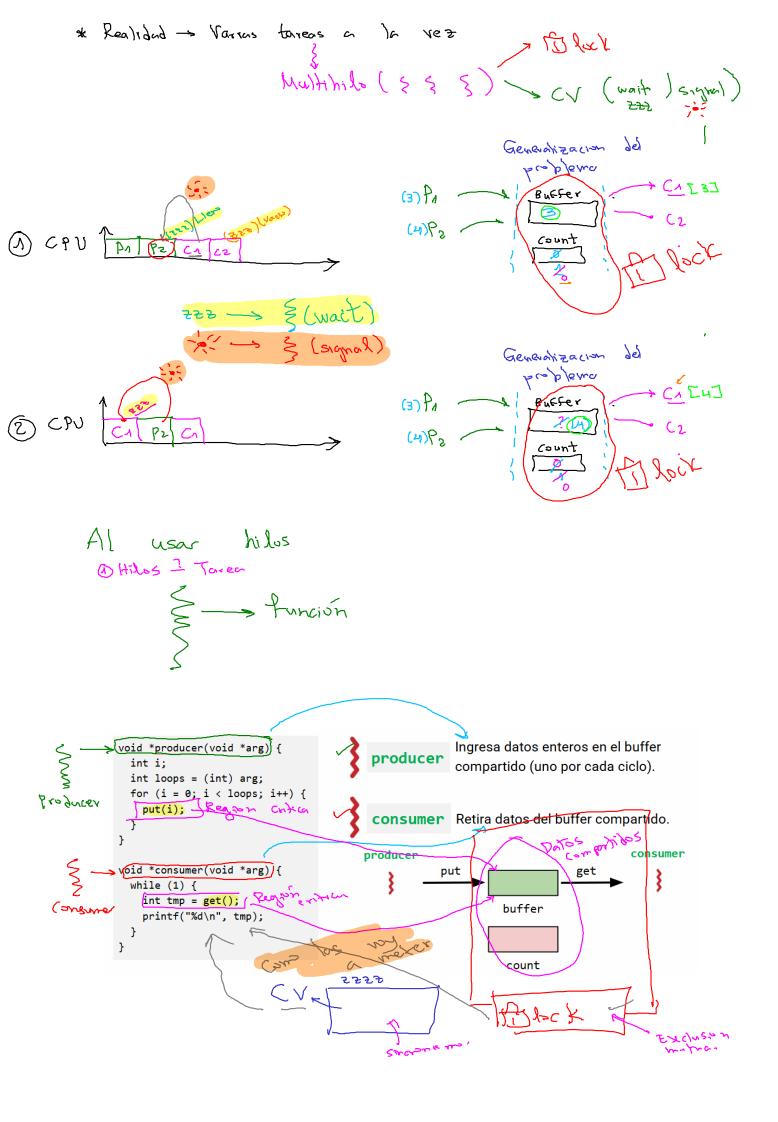


6. Implementación:



* Secremua)





Productor/consumidor: Unica CV y sentencia if
Productor/consumidor: Unica CV y sentencia while
Productor/consumidor – Single buffer: Usar 2 variables de condición y un while Kolua Use variables de condición (CV) para hacer que los consumidores esperen cuando no haya nada que consumir (buffer vacío) y los productores esperen cuando el buffer se encuentre lleno. void *consumer(void *arg) { int loops; // must initialize somewhere... cond t cond; mutex_t mutex; while (1) { void *producer(void *arg) { if (count == 0) for $(i = 0; i < loops; i++) {$ // c3 if (count == 1) Llena? **&mutex);** // p3 put(i); printf("%d\n", tmp); // p5

• Se usa una única variable de condición (cond) y un lock (mutex) asociado.

| Cond (222) | Mukx |
| Sefer | Connt

Sever que sarve?

Prubas de Escatorio

Casa 1 V

Casa 2 V

Tasa 1 X) - Open solu