



THREADS

.....

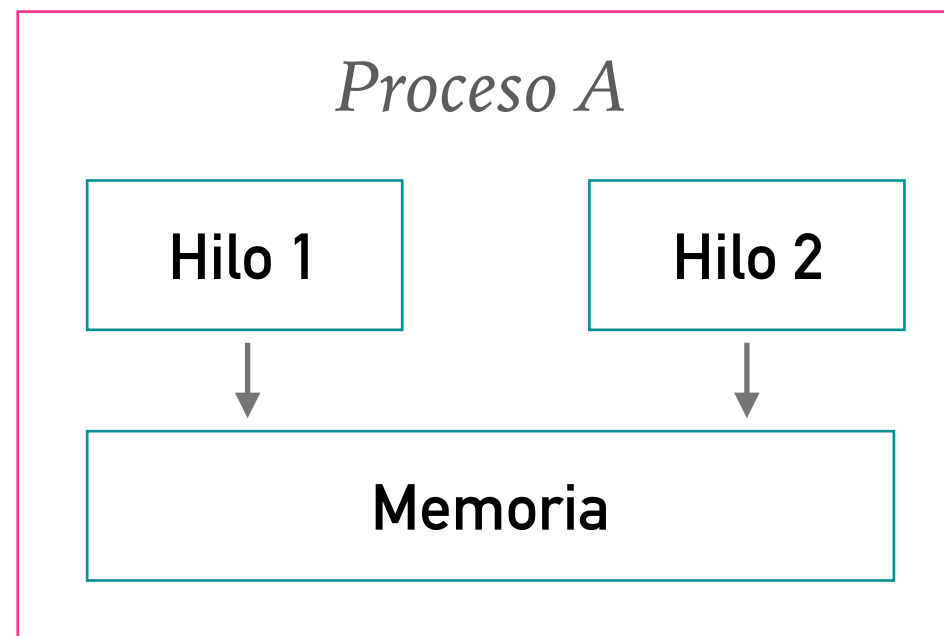
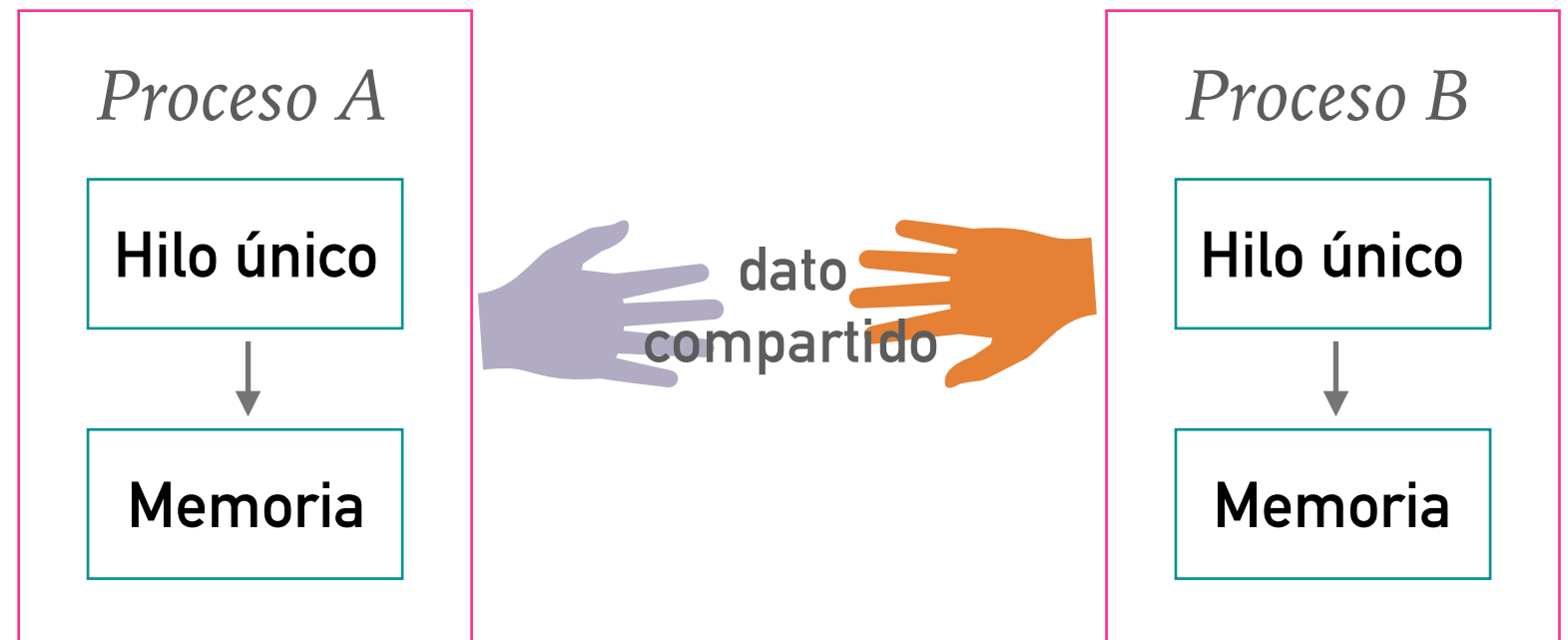
Sistemas Operativos



THREADS

- Un hilo es un subconjunto de un proceso.
- Secuencia simple de instrucciones a ejecutar en paralelo con otras secuencias.
- Los hilos dividen un programa en 2 o más tareas.

THREADS — CHARACTERISTICS





THREADS

Un hilo tiene...

- ✻ *Id de hilo*
 - ✻ *Contador de programa*
 - ✻ *Conjunto de registros*
 - ✻ *Pila*
-

Un hilo comparte con otros hilos que pertenecen al mismo proceso...

- ✻ *Segmento de código*
- ✻ *Segmento de datos*
- ✻ *Archivos abiertos*
- ✻ *Señales*

THREADS

.....



Proceso normal
(1 thread)



Proceso multihilo



THREADS

```
#include <pthread.h>
```

```
int pthread_create(  
    pthread_t *thread,  
    const pthread_attr_t *attr,  
    void *(*start_routine)(void *),  
    void *arg);
```