

Tema 3. Concurrencia

Visión general

Contenidos del tema

- **Concurrencia** y programas concurrentes
- Acceso a datos compartidos:
exclusión mutua y **secciones críticas**
- Sincronización con **mutex (cerrojos)** y **variables condición**
- Programación concurrente: problemas clásicos; técnicas de construcción de algoritmos
- (prácticas) programación con **pthread**s

Bibliografía y recursos

- Fundamentos de Sistemas Operativos (ed. Thomson)
 - **Capítulo 3**
- Silberschatz, 7ª edición
 - Capítulo 6. Sincronización de procesos
 - **excepto** 6.3 y 6.9
- Diapositivas del Tema 3 – primer bloque
(en sopa.dis.ulpgc.es/fso/teoria)
- Lista de ejercicios de programación concurrente
([en la web](#))
- Guía para resolver problemas de sincronización ([en la web](#))