

## Guía de presentación del tema 5

### Servicios distribuidos

---

En este tema se presentan y describen los principales algoritmos distribuidos. Entre ellos se analizan los siguientes conceptos:

- Sincronización en sistemas distribuidos.
- Relojes físicos y lógicos.
- Exclusión mutua distribuida.
- Algoritmos de elección.
- Comunicación multicast.
- Problemas de consenso.
- Servicio de nombres.

#### Material asociado

Como material asociado a este tema se incluye el material de teoría y una colección de ejercicios propuestos y resueltos.

#### Lecturas recomendadas

- Capítulo 5 y 6 del libro “Distributed Systems” (Marten van Steen, Andrew S. Tanenbaum).
- Capítulo 13, 14 y 15 del libro “Distributed Systems. Concepts and Design”. (George Coulouris, Kean Dollimore, Tin Kindberg y Gordon Blair)