

SISTEMAS OPERATIVOS II

Objetivos:

Lograr que el alumno:

- Conozca y comprenda la estructura y organización de los sistemas operativos distribuidos.
- Pueda relacionar la estructura y organización en general de los sistemas operativos, con aquellas de los sistemas operativos distribuidos existentes en el mercado.

Contenidos: Concurrencia. Interbloqueo. Sistemas operativos: de Tiempo Real, Embebidos y Distribuidos. Comunicación, Sincronización, Administración de Recursos y de Sistemas de Archivos en Sistemas Distribuidos. Memoria Compartida Distribuida. Control de Concurrencia en Sistemas Distribuidos. Transacciones Distribuidas. Seguridad en Sistemas Distribuidos.

Carga Horaria: 5 horas semanales.