

SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS

CODIGO: 23J2  
TIPO: ELECTIVA  
REQUISITOS: 23F1  
CREDITOS: 5

PROGRAMA:

1. Introducción:
  - a. Metas, problemas y modelos de los sistemas operativos distribuidos.
  - b. Sistemas manejadores de redes
  - c. Sistemas operativos distribuidos
  
2. Sistemas Operativos Distribuidos
  - a. Sistemas de archivos, NFS, FS centralizados y distribuidos.
  - b. Protección, Capabilities, Uso de la Criptografía.
  - c. Asignación de la ejecución., solución mediante técnicas de Inteligencia Artificial.
  
3. Consideraciones de diseño:
  - a. Primitivas de comunicación,
  - b. RPCs
  - c. Gateways LAN-WAN, LAN-MAN
  - d. Nominación y Protección
  - e. Manejo de recursos
  - f. Tolerancia a fallas
  - g. Servicios.
  
4. Ejemplos de sistemas operativos distribuidos:
  - a. Cambridge
  - b. Amoeba
  - c. Mach
  - d. Trollius
  - e. Helios
  - f. Eden
  - g. GNX
  - h. Locus
  - i. Guardian.