



# Metodología de Sistemas I

Año 2019  
2° cuatrimestre

Ricardo Aiello  
Germán Scarafilo

modelo  
físico

# modelo físico <sup>1</sup>

cómo se utilizarán los recursos físicos  
para satisfacer el modelo esencial  
y el modelo de implantación del usuario

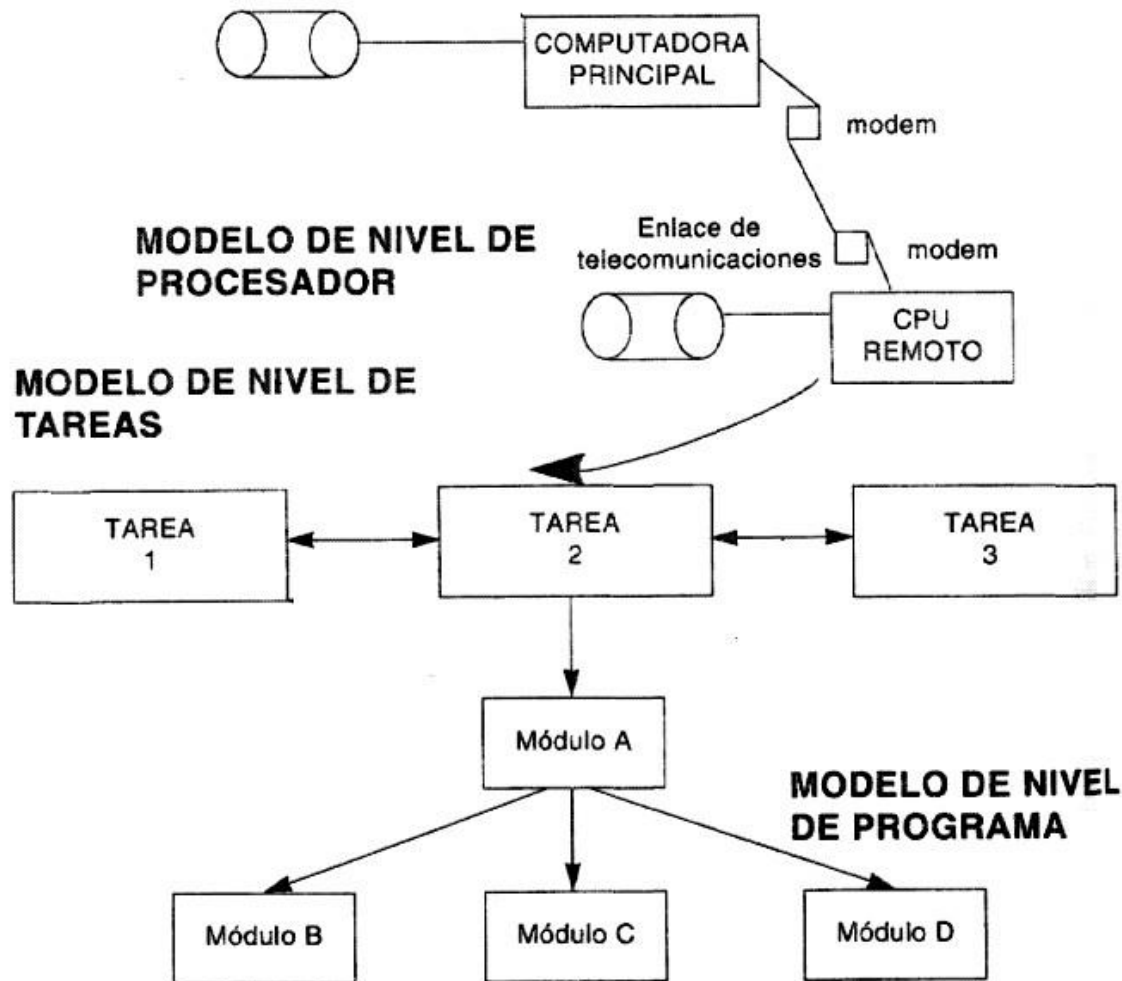
*1- especificación de diseño*

# componentes

- modelo de implantación de sistemas
  - modelo del procesador  
*asignar procesos y almacenes a procesadores*
  - modelo de tareas  
*en cada procesador, asignar procesos y almacenes a tareas  
("particiones" independientes de un procesador)*
- modelo de implantación de programas  
*en cada tarea, organizar módulos de forma jerárquica  
(cada tarea lleva a cabo sólo una actividad a la vez)*

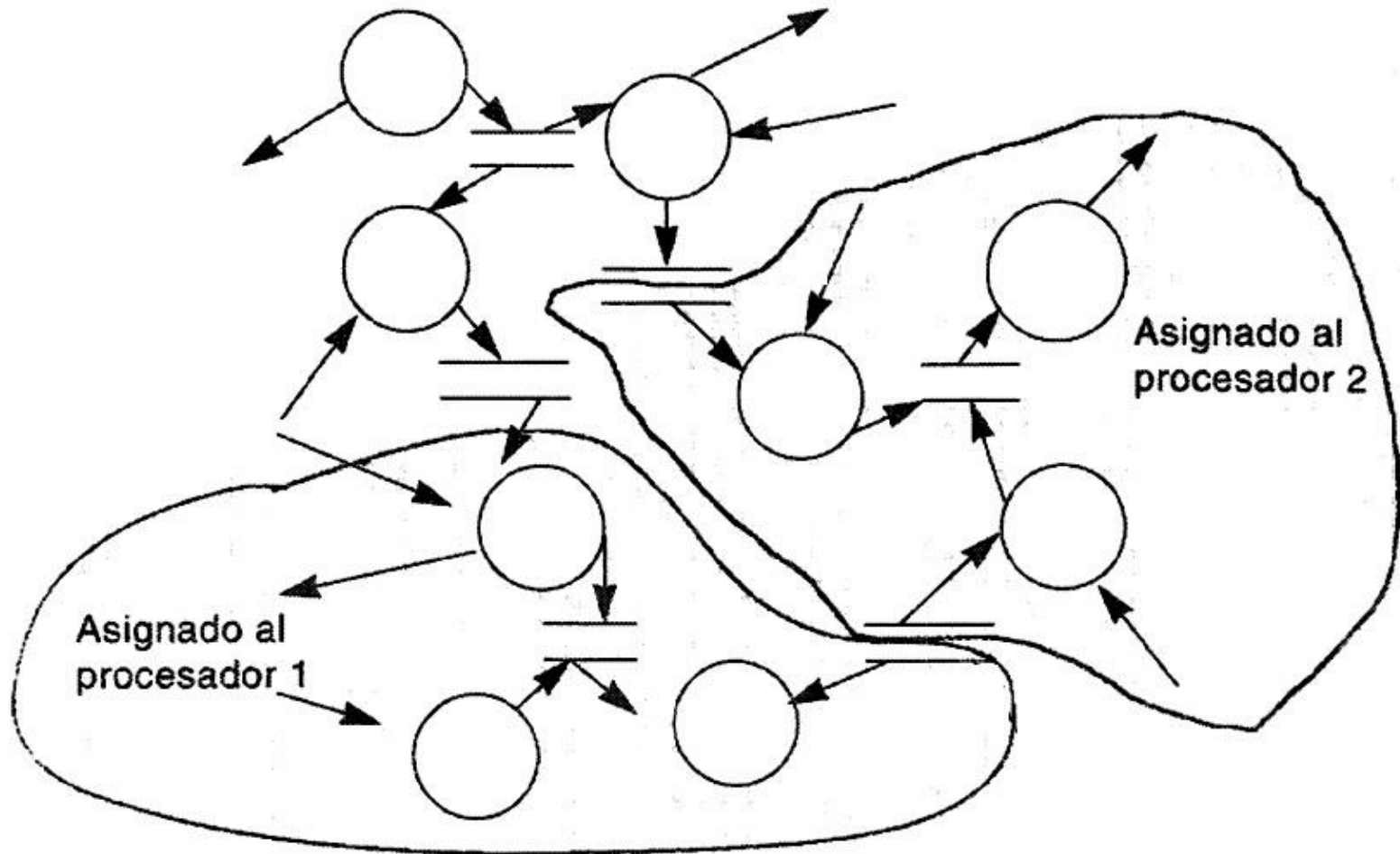
# modelo físico

*tres niveles, cada uno más específico que el anterior*



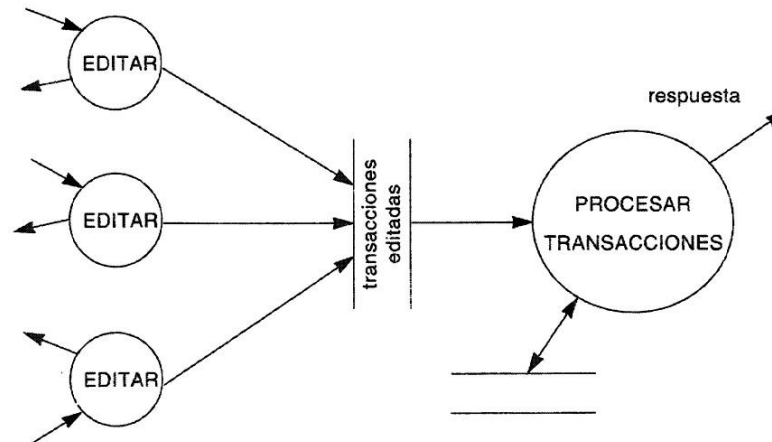
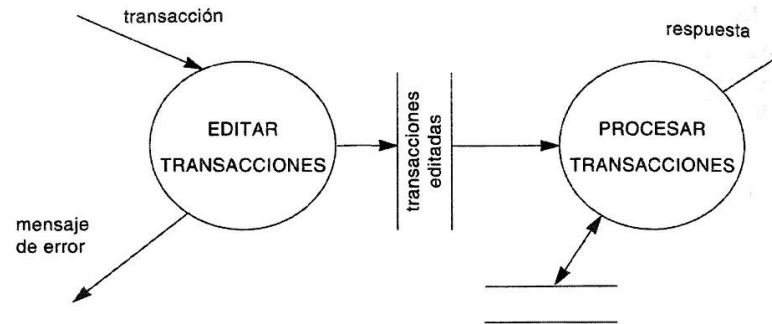
# modelo del procesador

*asignación de procesos y almacenes a procesadores*



# modelo del procesador

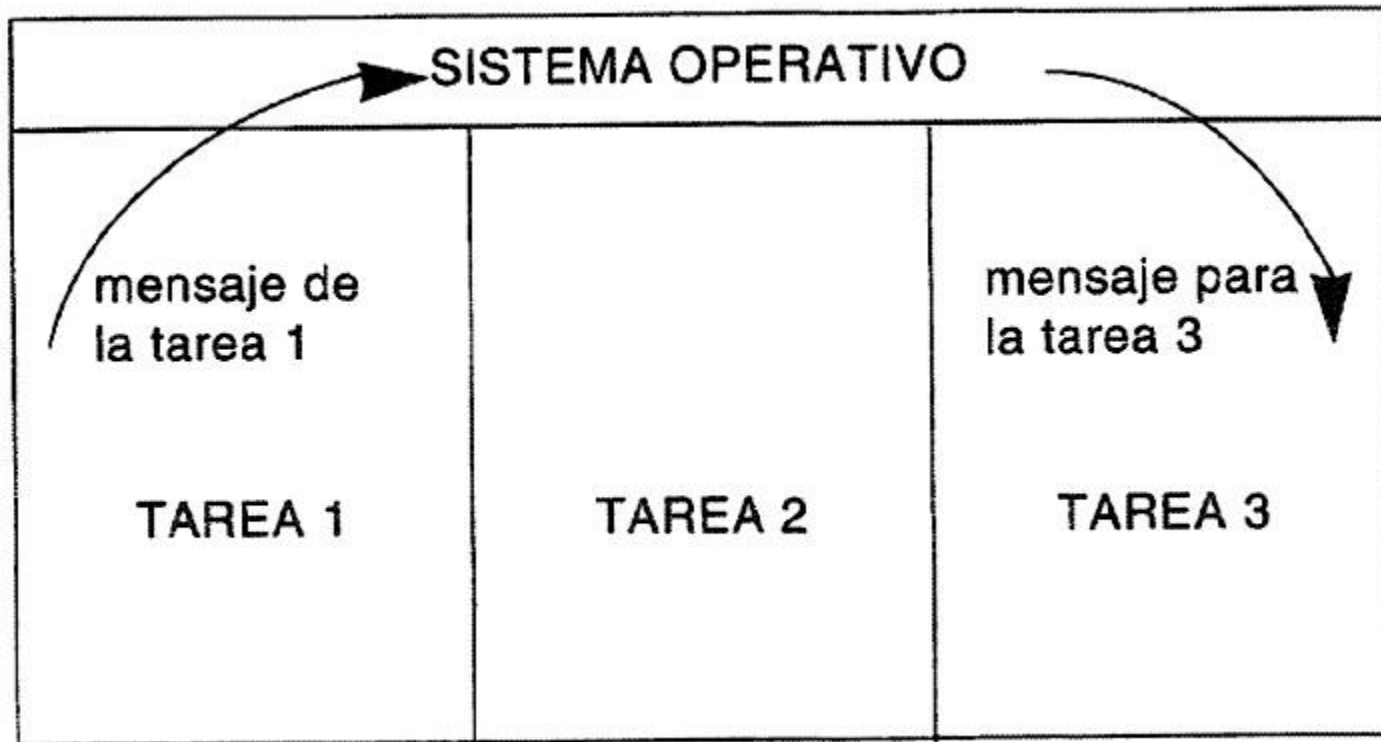
*comunicación entre procesadores, simples o múltiples*



 ["The Lion Sleeps Tonight" por Jimmy Fallon y Billy Joel](#)

# modelo de tareas

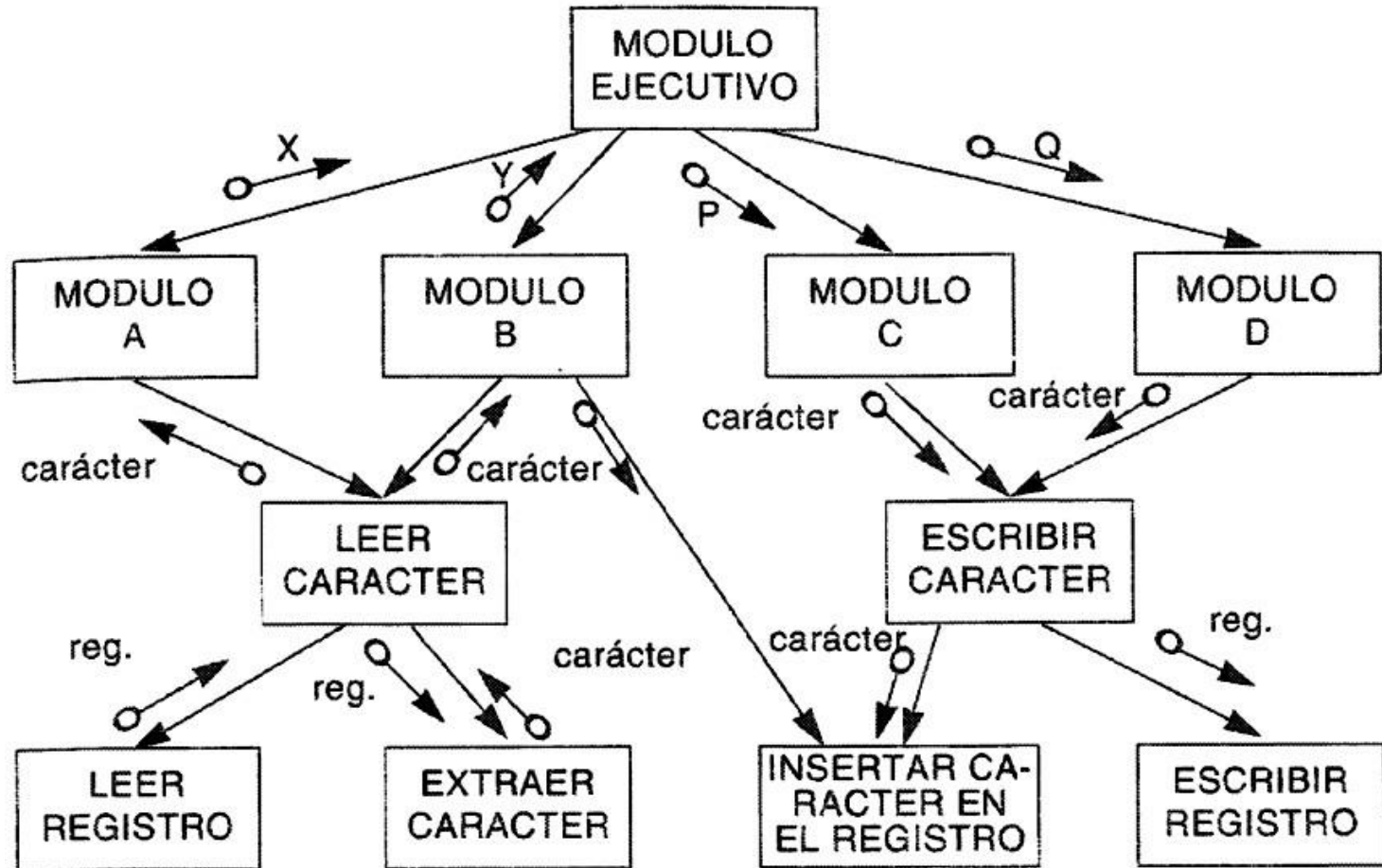
*comunicación entre tareas (a través del sistema operativo)*





# modelo de programas

## *ejemplo de diagrama de estructura*



bibliografía

# análisis estructurado moderno

- Cap. 22: Pasando al diseño

## apuntes

- Diseño estructurado

