



Metodología de Sistemas I

Año 2016
2° cuatrimestre

Ricardo Aiello
Germán Scarafilo

enfoques
de partición
del sistema

particionar

Dividir en partes.



Oxford, Merriam-Webster

enfoque
de partición
descendente

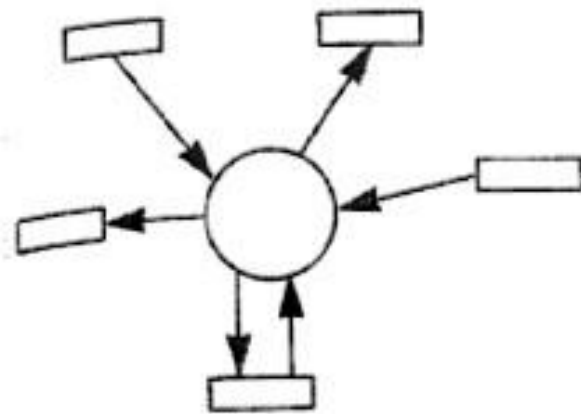


Diagrama de Contexto

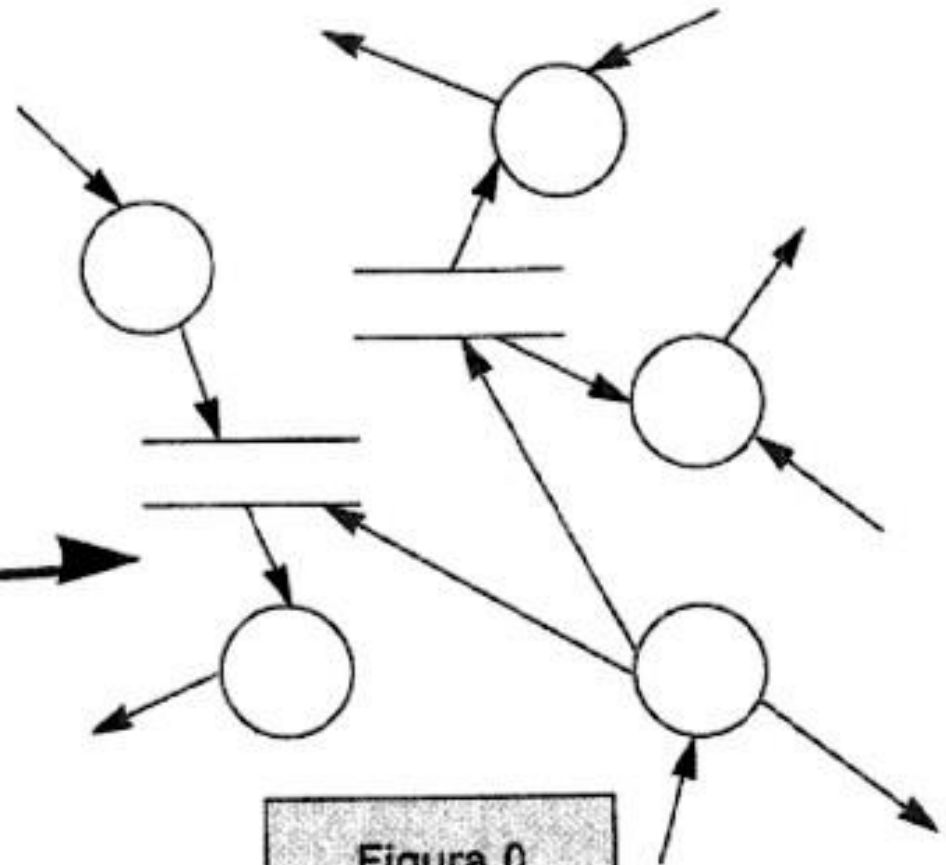


Figura 0

problemas

- parálisis del análisis
es decir, no tengo la menor idea de qué hacer
- fenómeno de los seis analistas
un subsistema por cada analista (???)
- partición física arbitraria
“inspirada” en sistemas preexistentes

enfoque de
partición por
acontecimientos

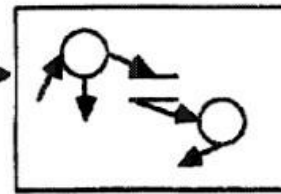
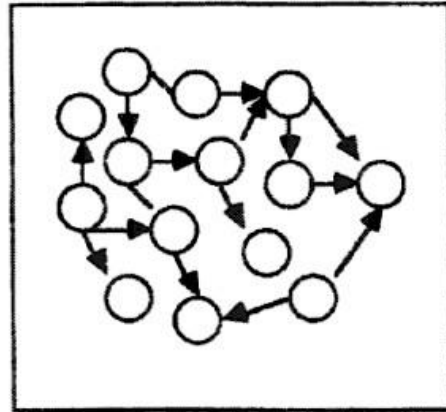


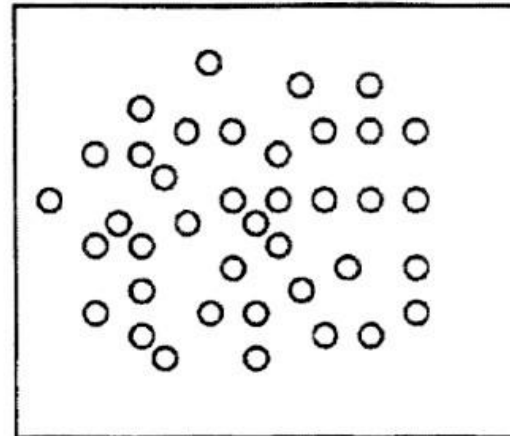
FIGURA 0
(dos burbujas)



Primer resultado de la nivelación
ascendente

(14 burbujas)

DFD preliminar
(98 burbujas)



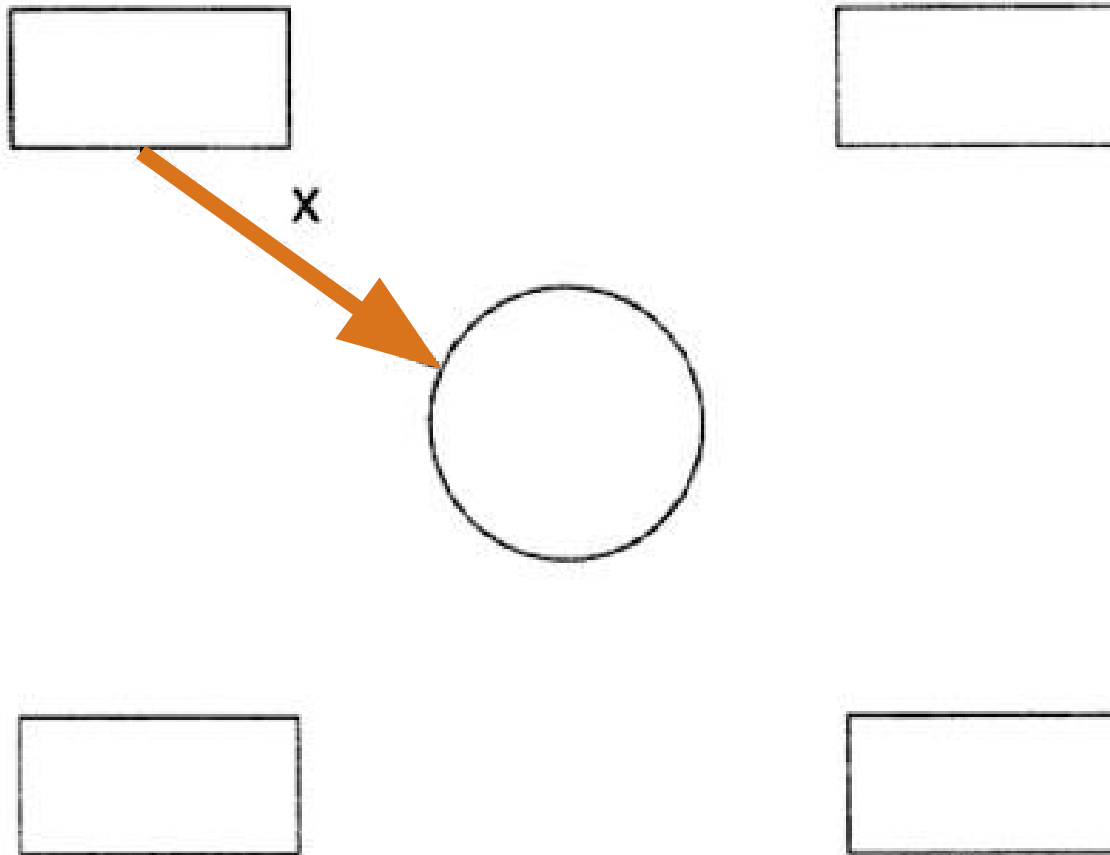
identificación de respuestas a acontecimientos

pasos

- crear un proceso por acontecimiento
de la lista de acontecimientos
- nombrarlo describiendo la respuesta
que el sistema debe dar al acontecimiento asociado
- añadir flujos de entrada y salida
desde y hacia terminadores y almacenes
- verificar completitud y consistencia
con la lista de acontecimientos y el diagrama de contexto

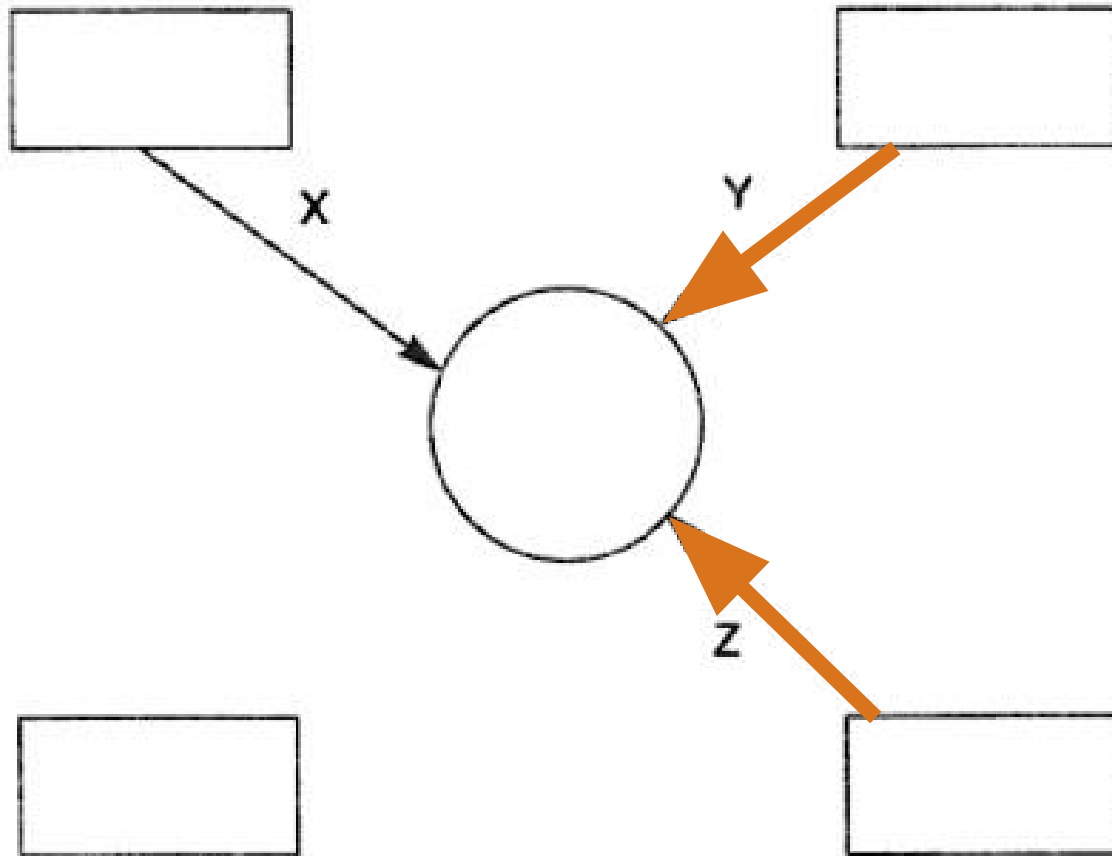
entrada principal

ocurrencia de un acontecimiento

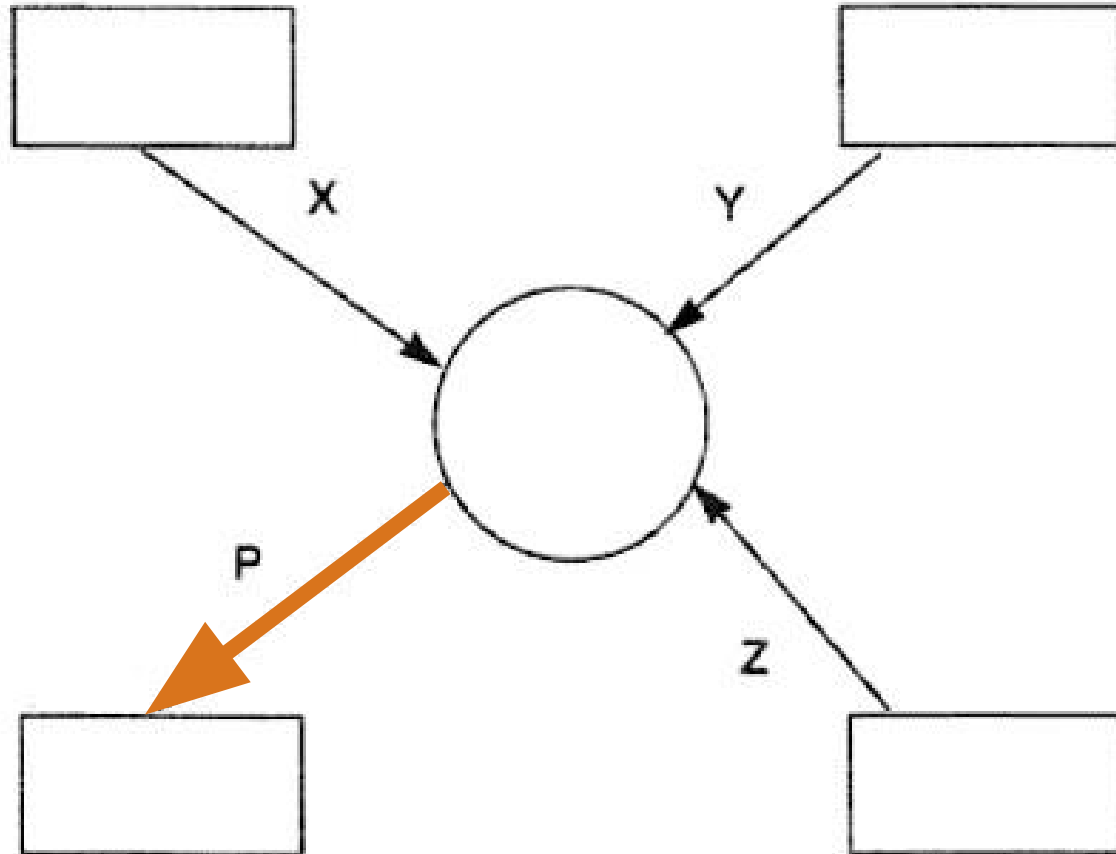


entradas secundarias

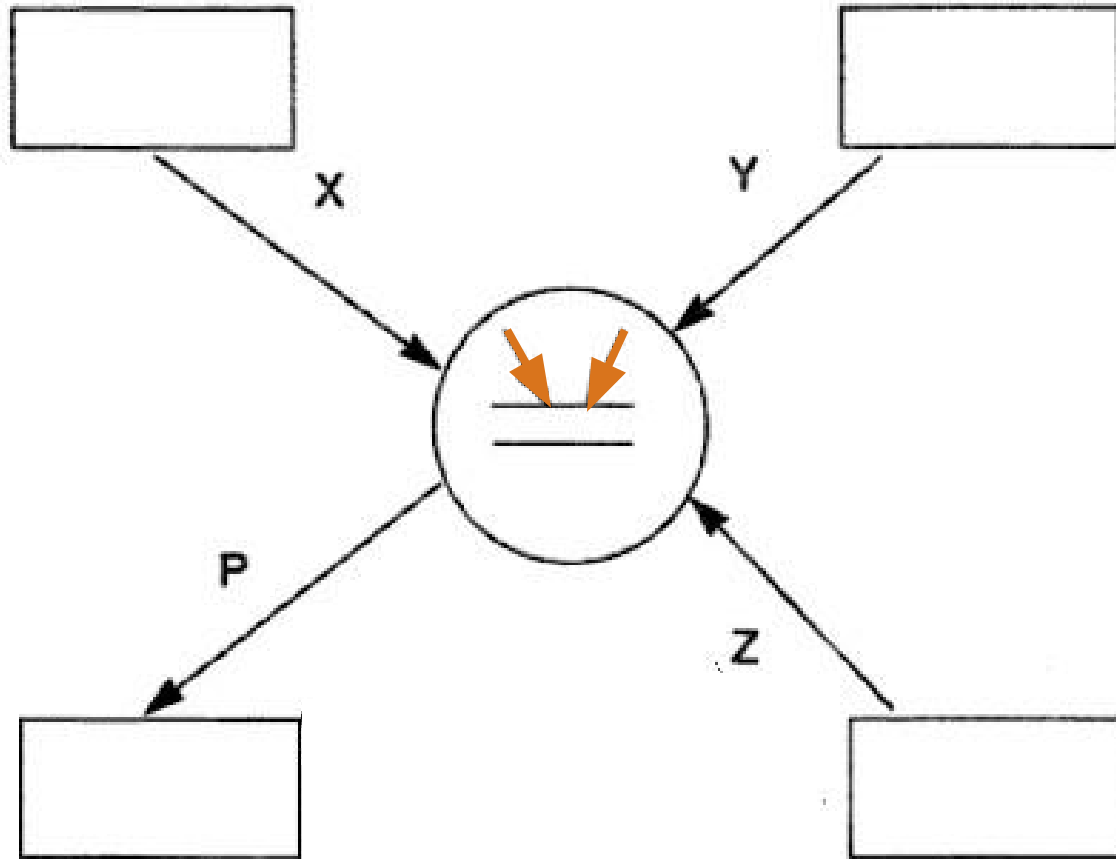
requeridas para producir una respuesta



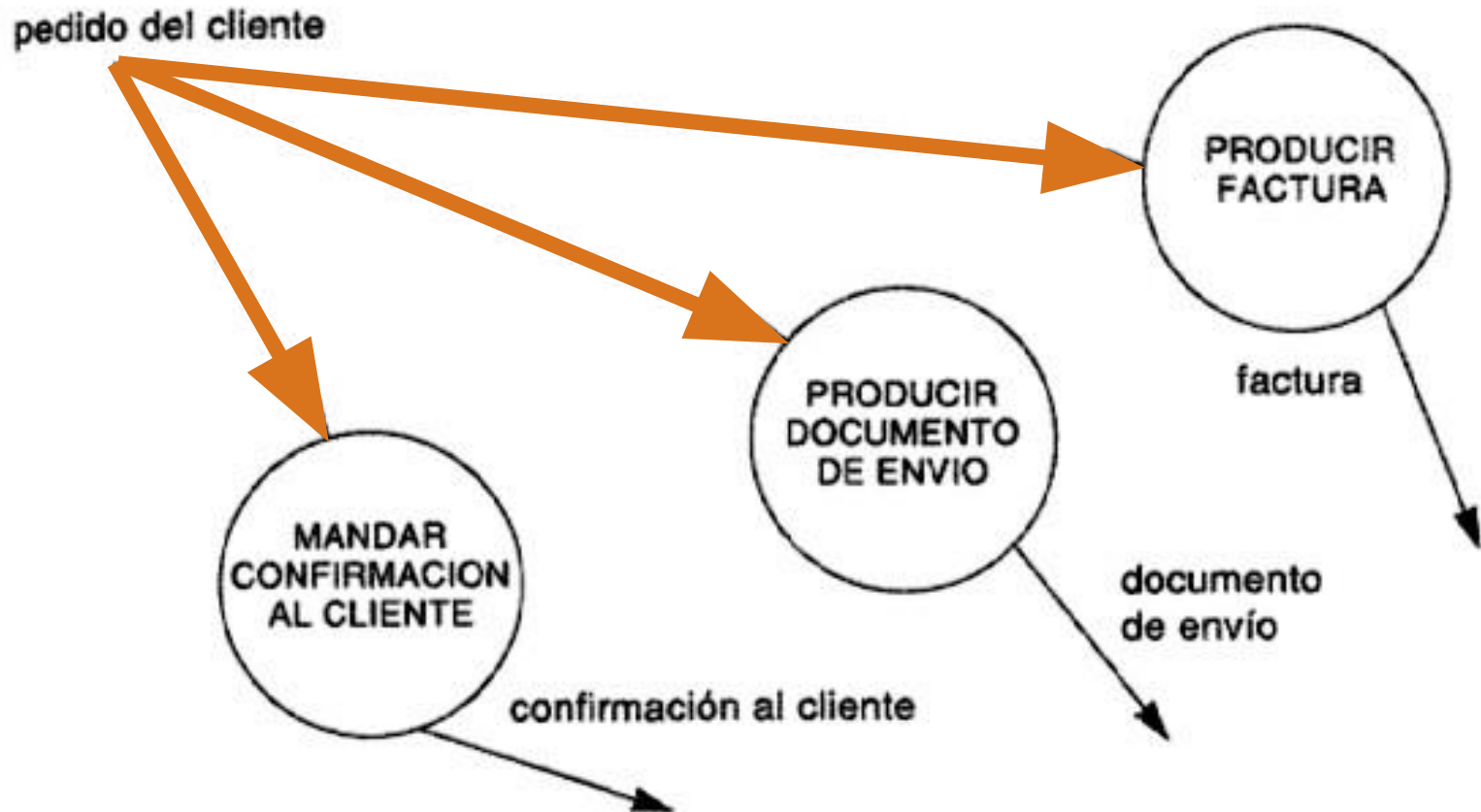
salida hacia terminador



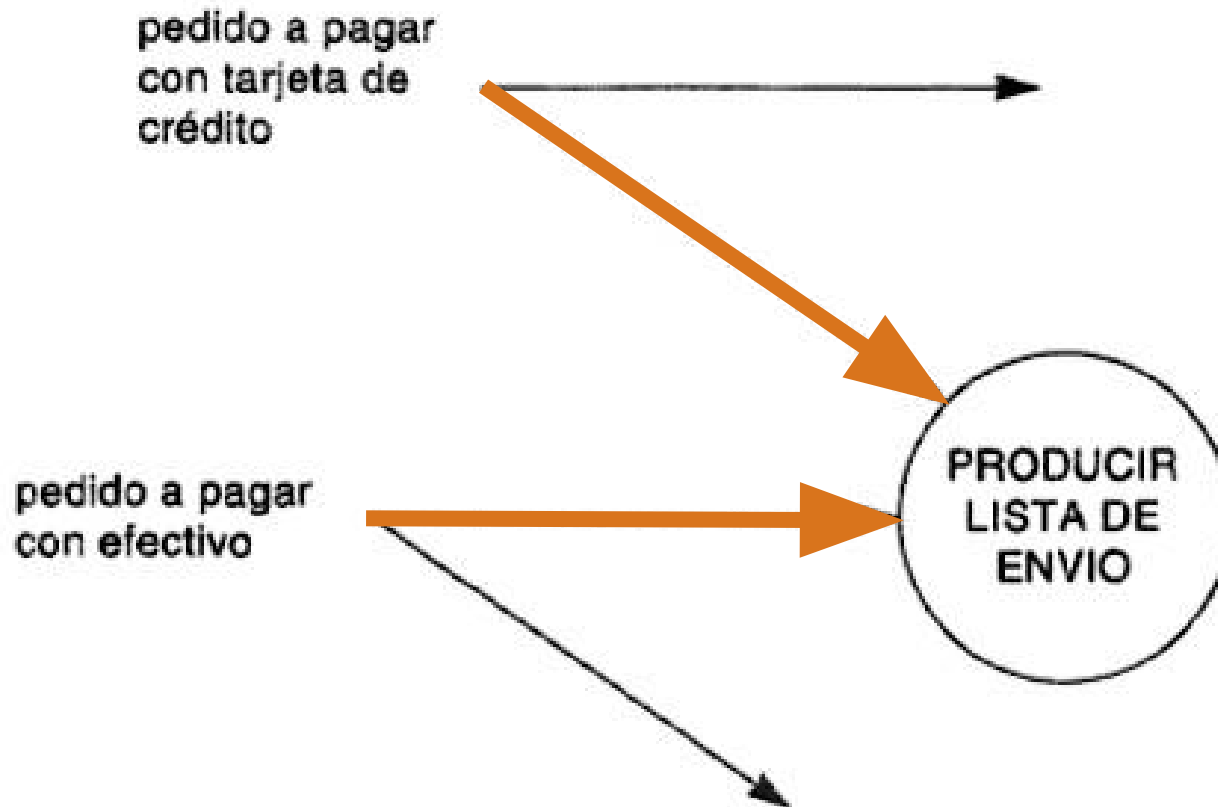
salida hacia almacén



acontecimiento con múltiples salidas

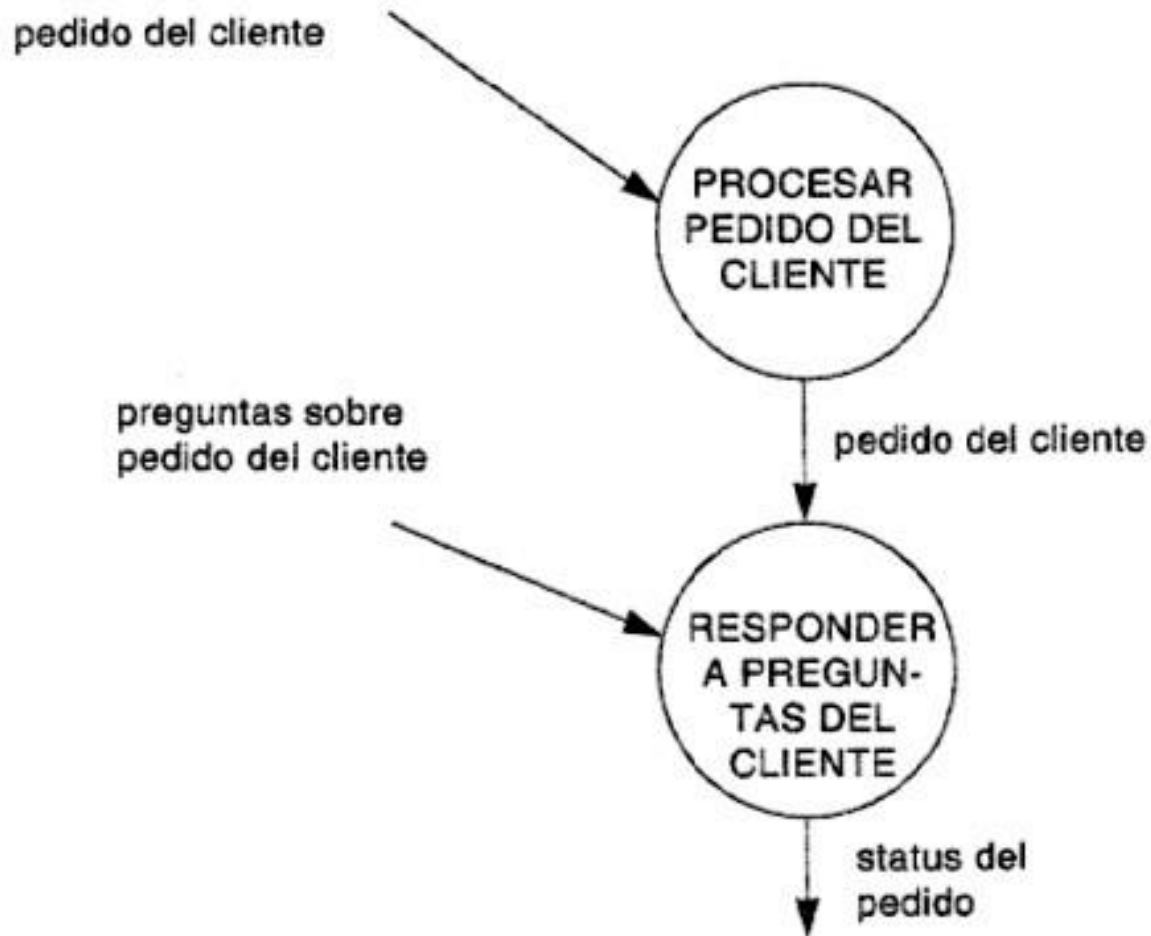


acontecimientos con la misma salida

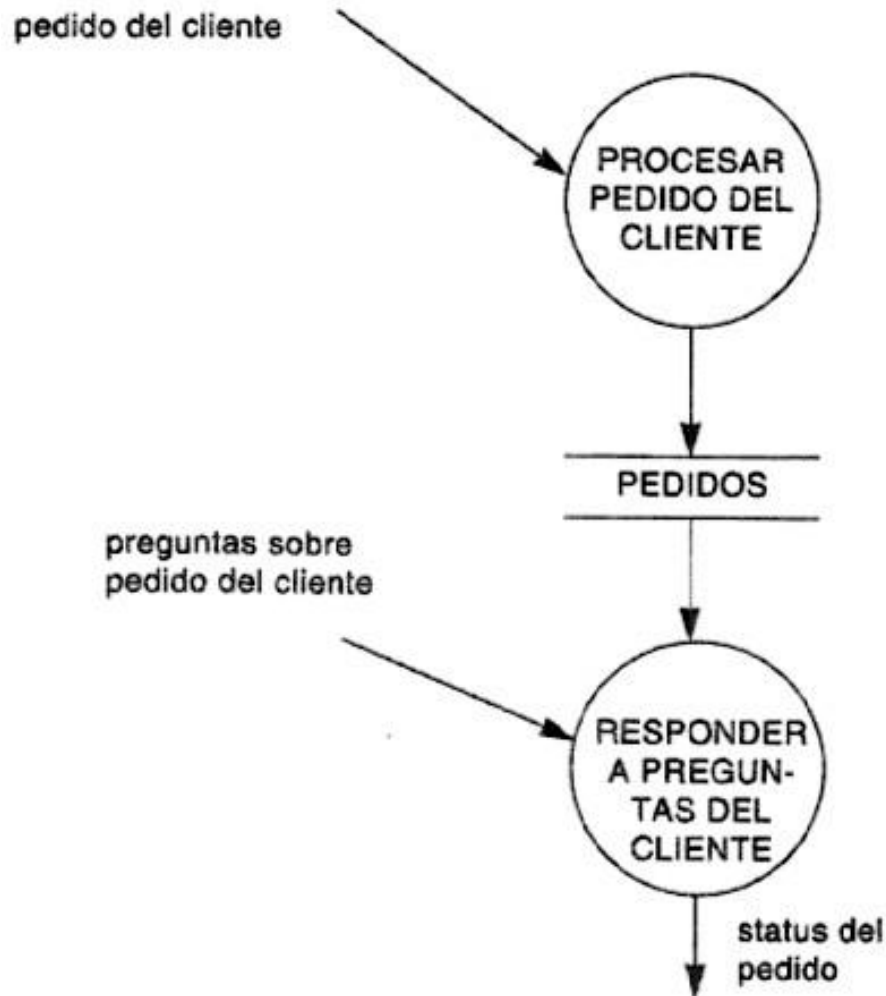


procesos sincrónicos

muy poco comunes



procesos asincrónicos



bibliografía

análisis estructurado moderno

- Cap. 9: Diagramas de flujo de datos
- Cap. 19: Construcción de un modelo preliminar de comportamiento

