



# Metodología de Sistemas I

Año 2019  
2° cuatrimestre

Ricardo Aiello  
Germán Scarafilo

# diagrama de flujo de datos

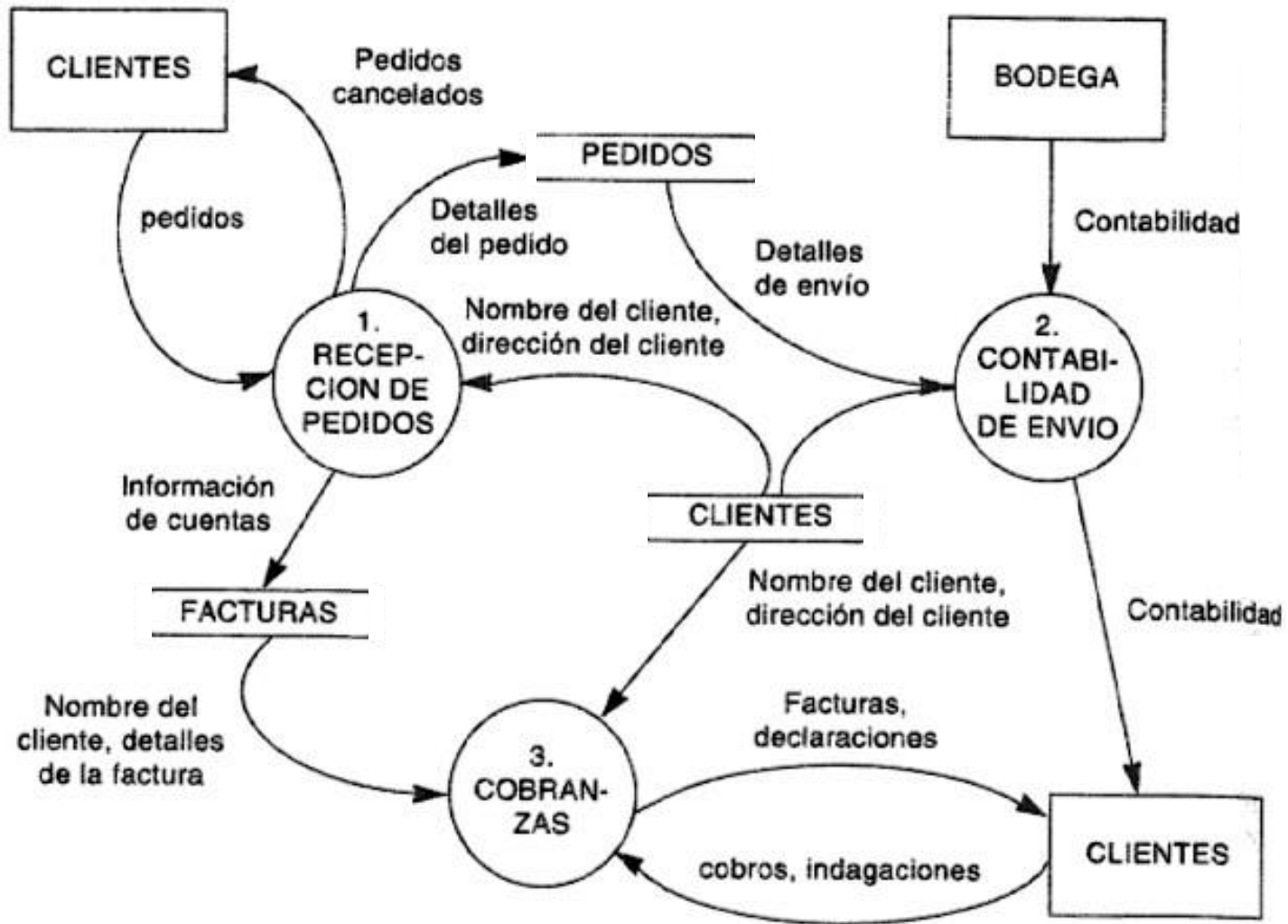
# diagrama de flujo de datos <sup>1</sup>

Muestra una red de procesos funcionales <sup>2</sup>  
conectados entre sí por “conductos”  
y “tanques de almacenamiento” de datos.

*1- DFD*

*2- modela el aspecto de funciones del sistema*

# diagrama de flujo de datos



componentes

# proceso

función;  
transformación de  
entradas en salidas

*o sea, hace algo*

# proceso



# proceso de control

*tipo especial de proceso que coordina y sincroniza otros procesos*





# flujo de datos

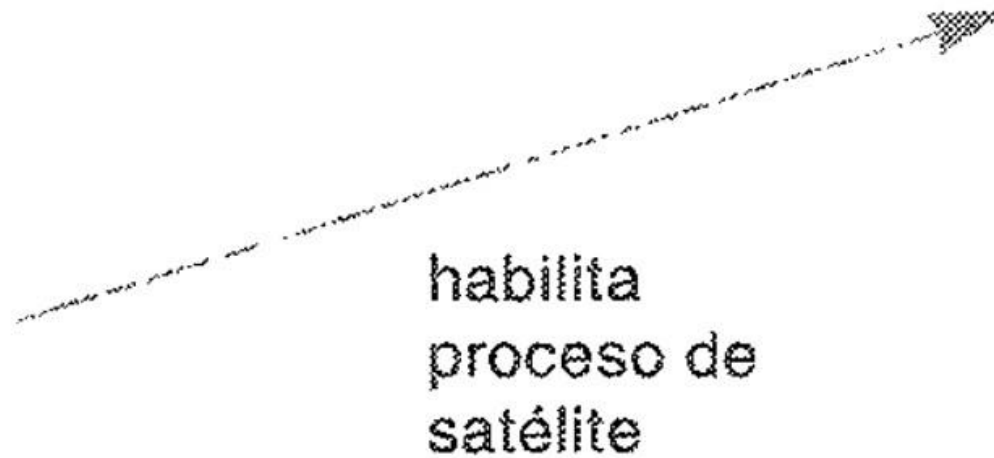
datos en movimiento

# flujo de datos



# flujo de control

*señal o interrupción con valor binario*



almacén

datos en reposo

# almacén

---

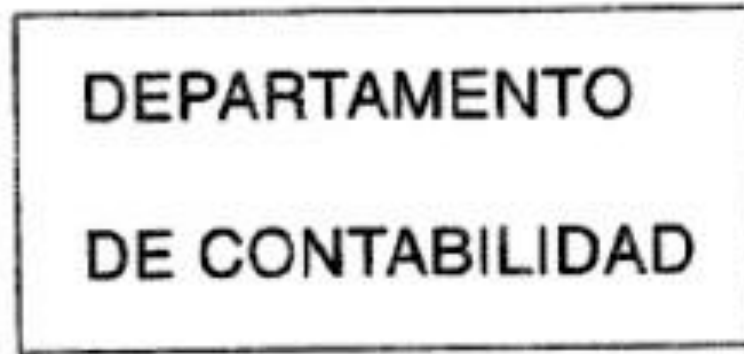
**PEDIDOS**

---

# terminador

entidad externa,  
fuera del sistema

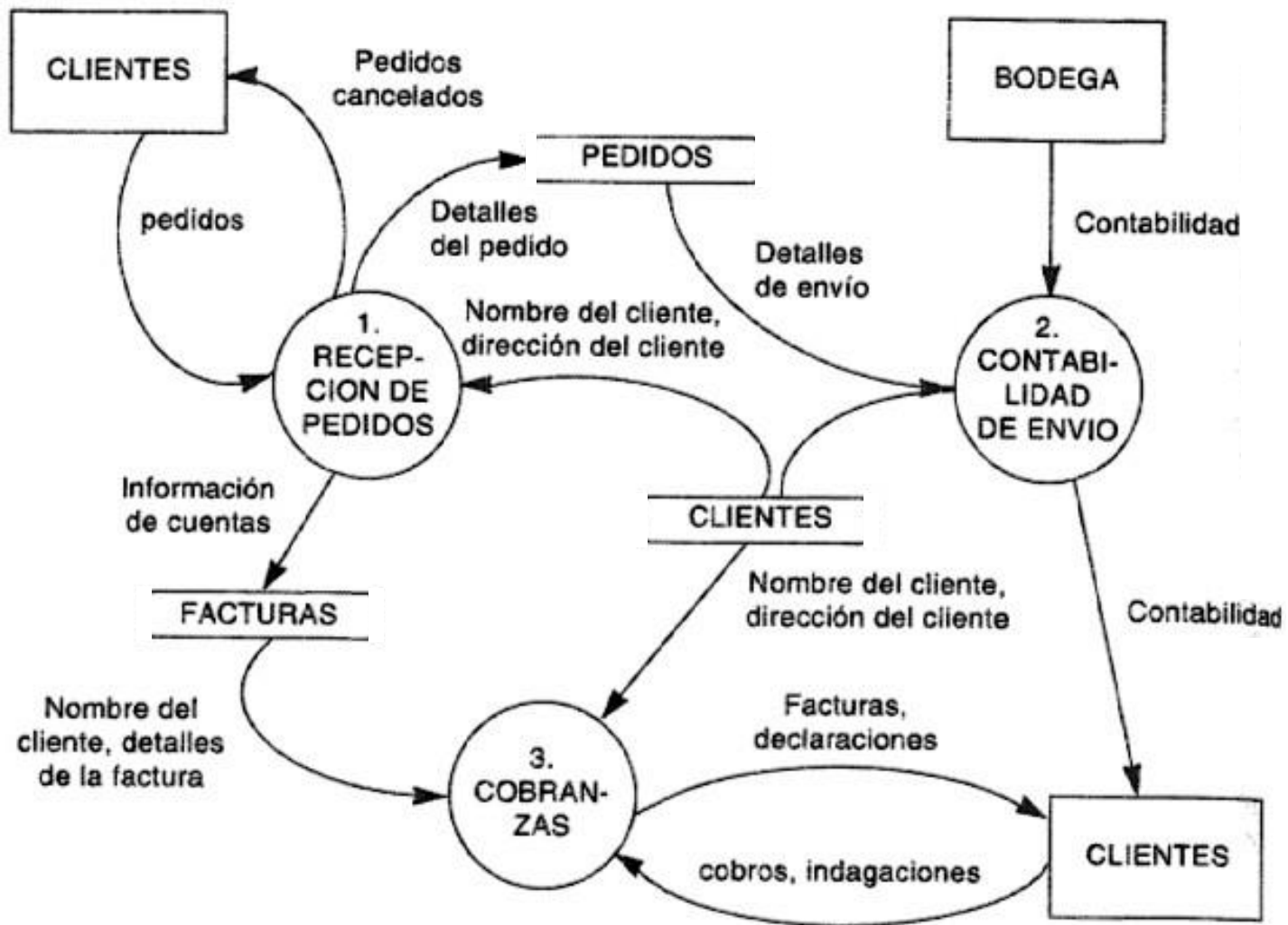
# terminador



# guía para construcción



# ejemplo



# reglas

- escoger nombres con significado
- numerar los procesos
- redibujar toda vez que sea necesario
- evitar complejidad excesiva
- asegurar consistencia interna y externa

# inconsistencias comunes

- sumideros infinitos

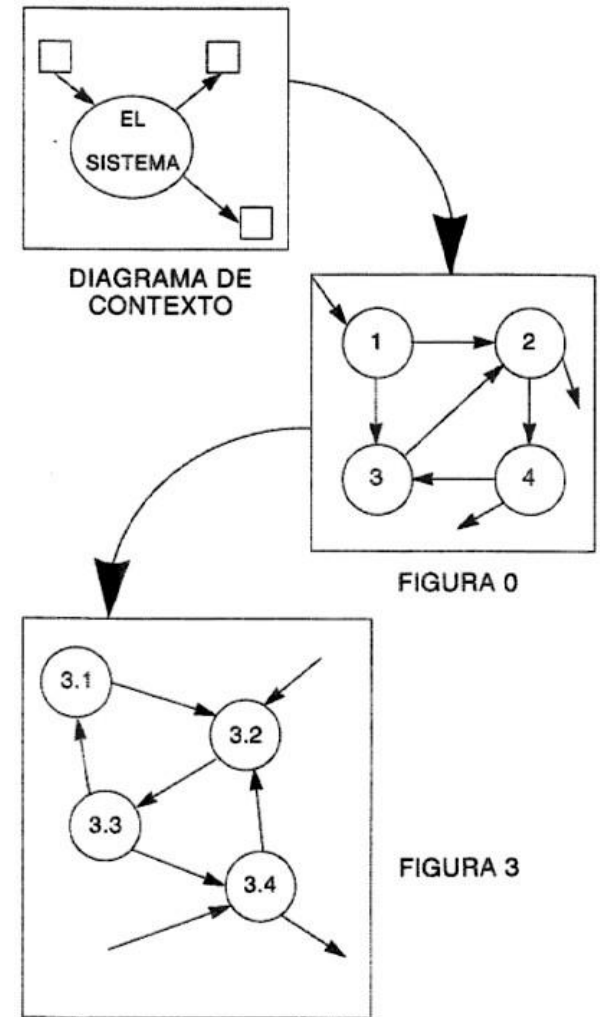
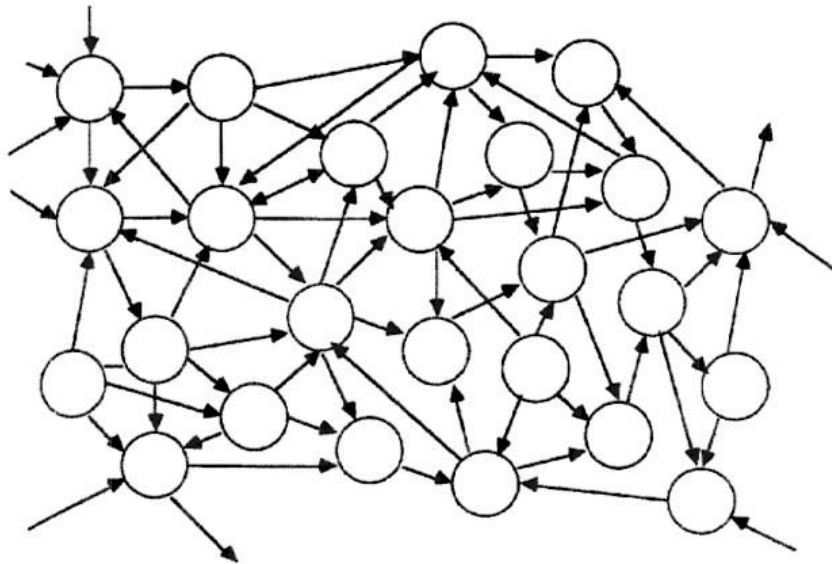
*procesos con entradas pero no salidas*

- burbujas de generación espontánea

*procesos con salidas pero no entradas*

- flujos y procesos no etiquetados

# DFD por niveles



bibliografía

# análisis estructurado moderno

- Cap. 9: Diagramas de flujo de datos

