



Metodología de Sistemas I

Año 2016
2° cuatrimestre

Ricardo Aiello
Germán Scarafilo

diagrama de flujo de datos

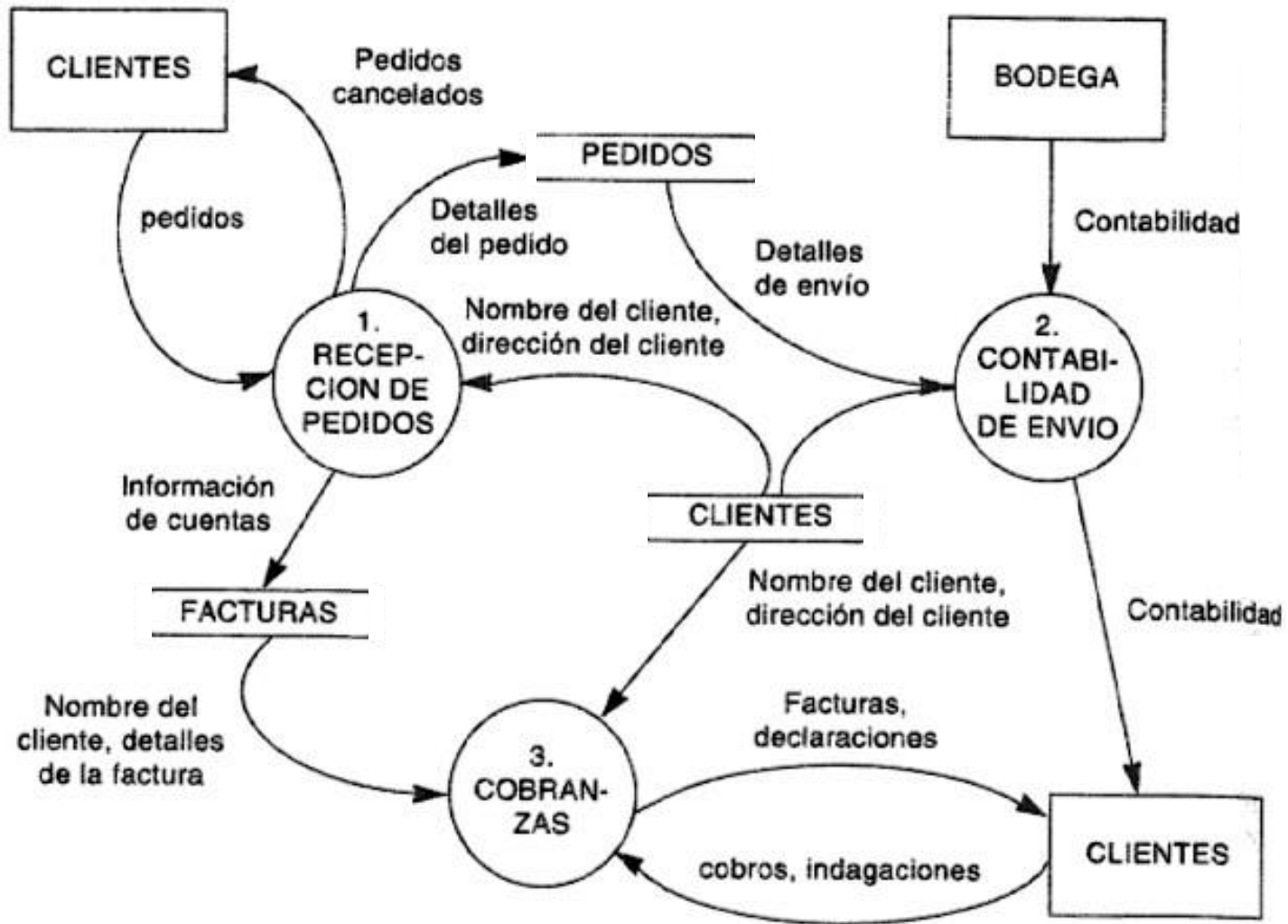
diagrama de flujo de datos ¹

Muestra una red de procesos funcionales ²
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



flujo

datos en movimiento

Flujo



almacén

datos en reposo

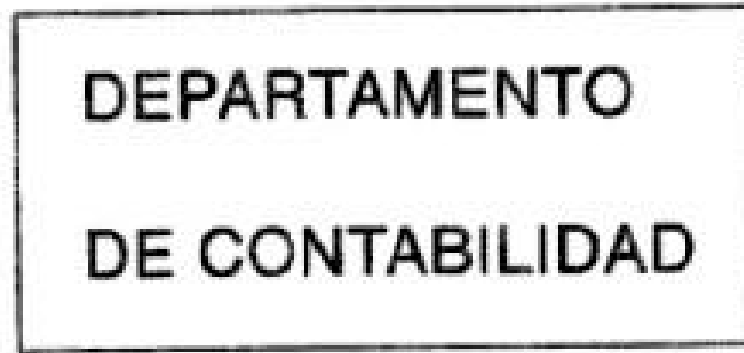
Almacén

PEDIDOS

terminador

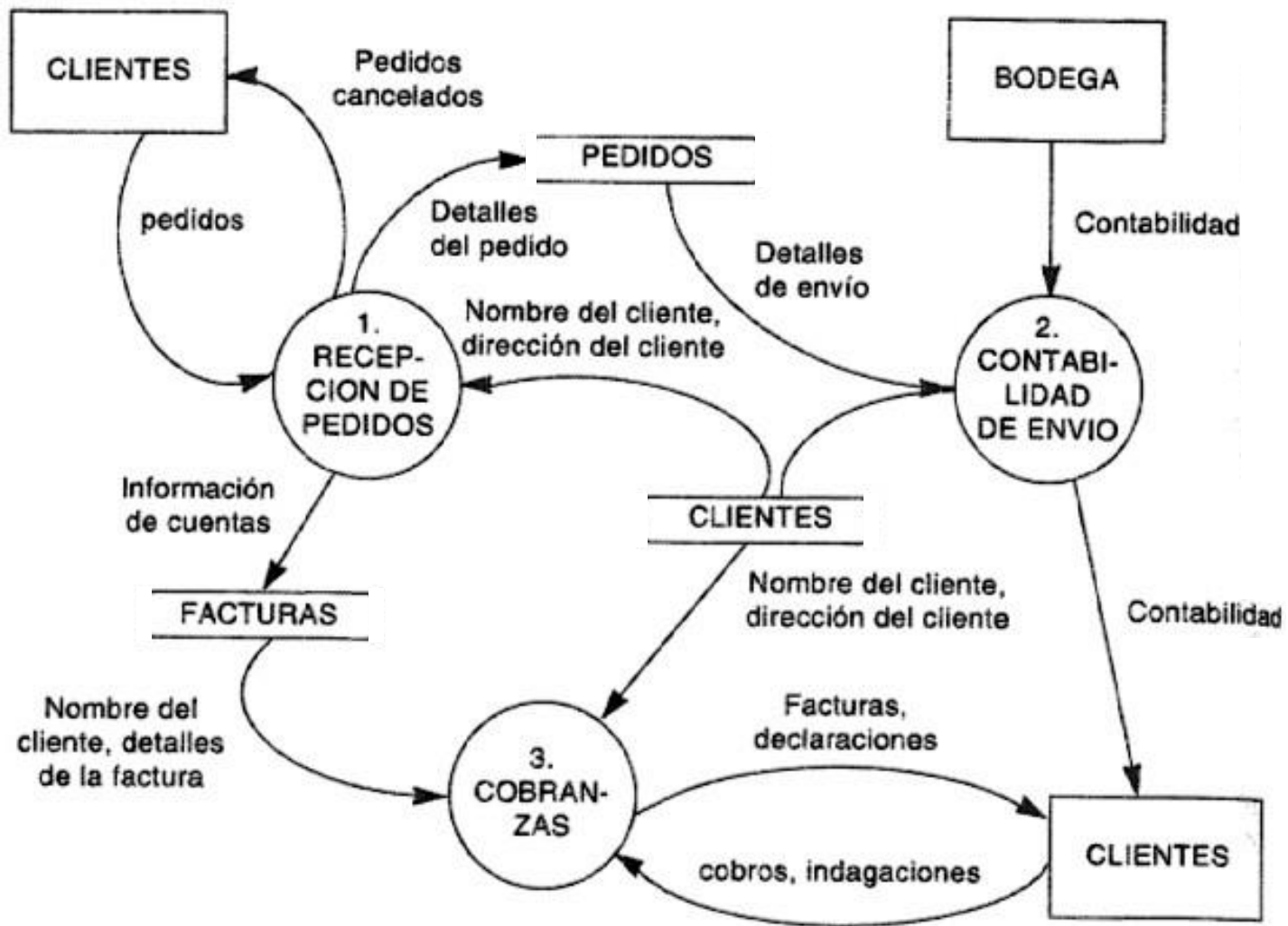
entidad externa,
fuera del sistema

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

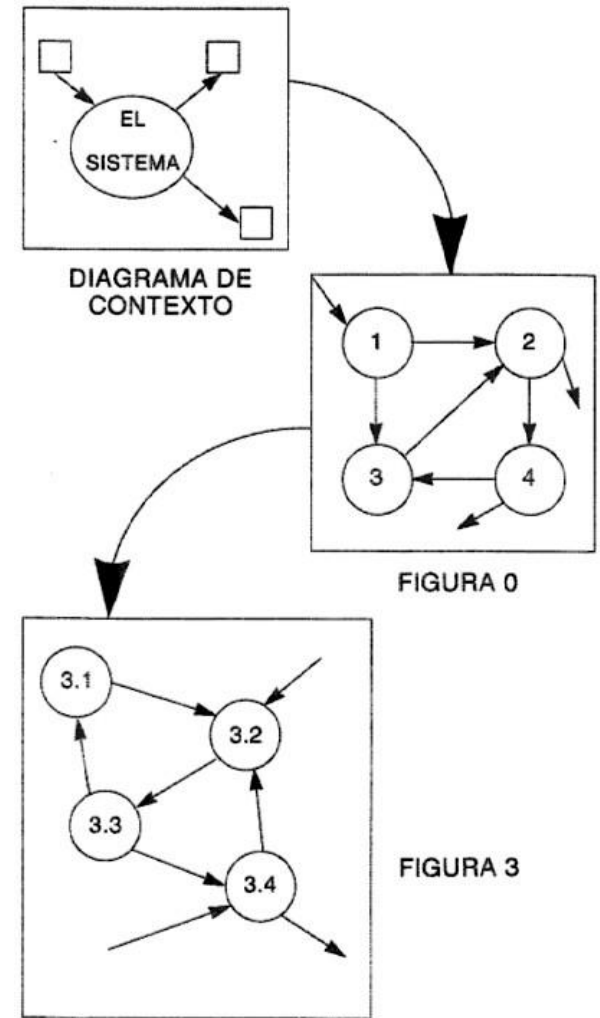
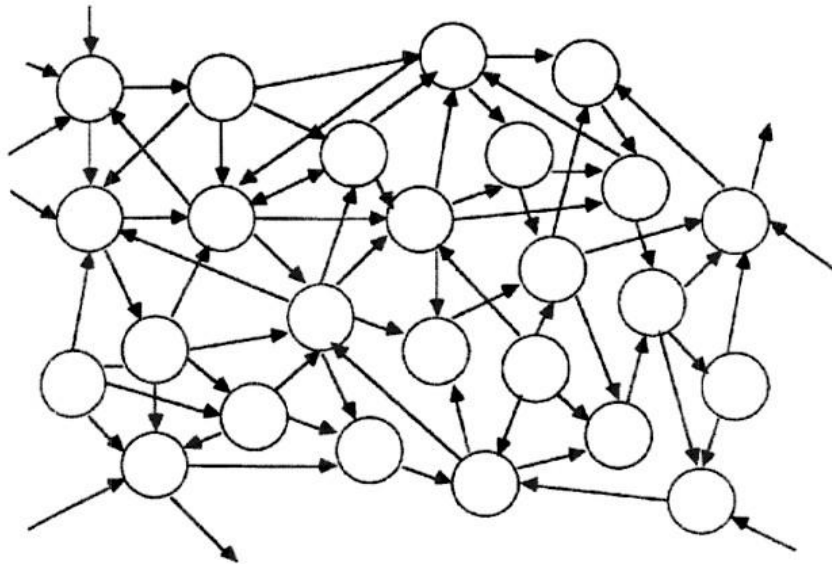
procesos con entradas pero no salidas

- burbujas de generación espontánea

procesos con salidas pero no entradas

- flujos y procesos no etiquetados

DFD por niveles

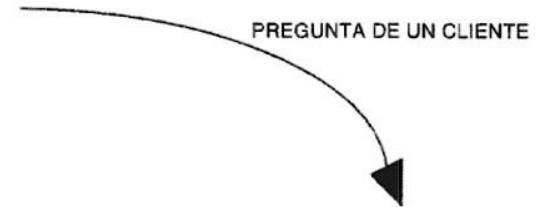


ejercitación

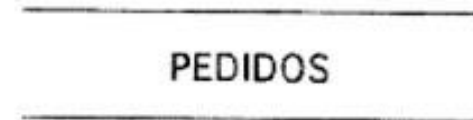
proceso



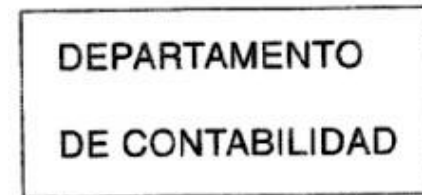
flujo



almacén



terminador



bibliografía

análisis estructurado moderno

- Cap. 9: Diagramas de flujo de datos

