



Metodología de Sistemas I

Año 2019
2° cuatrimestre

Ricardo Aiello
Germán Scarafilo

modelo
esencial

modelo esencial¹

qué hará el sistema para satisfacer
los requerimientos del usuario²
diciendo lo mínimo posible³
acerca de cómo se implantará

1- especificación estructurada

2- los requisitos funcionales

3- de preferencia, nada

componentes

- modelo ambiental

define la frontera entre el sistema y el resto del mundo

- modelo de comportamiento

describe la interacción del sistema con el ambiente

tecnología perfecta

analizar como si no hubiera
restricciones físicas

*porque el hardware va a mejorar muchísimo
durante el tiempo de vida de un sistema
(y además, para no condicionarnos)*

modelo
ambiental

modelo ambiental

frontera entre el sistema
y el resto del mundo

*es decir, el ambiente en el cual existe
(o sea, el exterior del sistema)*

herramientas

- declaración de propósitos
- diagrama de contexto
- lista de acontecimientos

modelo de comportamiento

modelo de comportamiento

comportamiento requerido del sistema
para interactuar exitosamente
con el ambiente

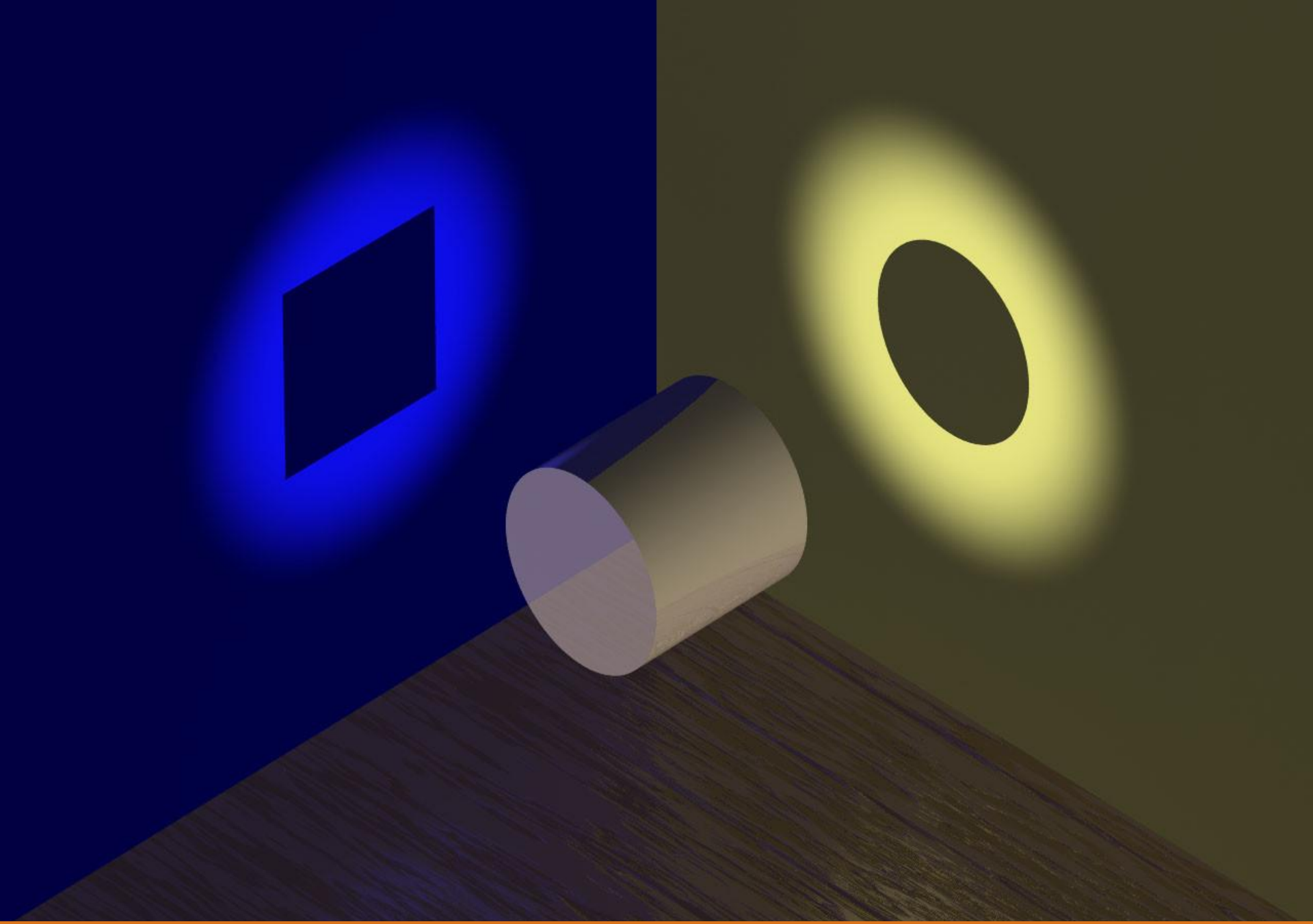
*es decir, cómo llevar a cabo el modelo ambiental
(o sea, el interior del sistema)*

herramientas

- diagramas de flujo de datos
por niveles
- diagrama de entidad-relación
- diagramas de transición de estados
- especificaciones de proceso
una por cada proceso atómico
- diccionario de datos

balanceo de modelos

consistencia + coherencia



bibliografía

análisis estructurado moderno

- Cap. 17: El modelo esencial

