

Capa de Aplicación

Aquí se indica de que libros de texto de la materia se sacaron contenidos de capa de aplicación y de transporte.

Notar que las filminas cubren contenidos que no están en los libros; algunos son propios o sacados de otras fuentes como w3schools, libro de Tanenbaum del 2021 (por ejemplo: versiones de HTTP posteriores a la 1.1), etc.

Libro de Tanenbaum

Sección 7.3: 7.3.1, 7.3.2 (menos CSS), 7.3.3, 7.3.4 (hasta caching sin incluirlo).

Libro de Kurose

Sección 2.1: 2.1.2, 2.1.4, 2.1.5

Sección 2.2 (hasta 2.2.5 sin incluir)

Sección 2.5

Capa de Transporte

Algún tema de las filminas está presentados de una manera diferente.

Por ejemplo, el Kurose explica algoritmos para comunicación confiable (sección 3.4) usando máquinas de estado en lugar de solo dar la idea de los algoritmos como se hace en las filminas.

Libro de Tanenbaum

Sección 6.1 (hasta 6.1.3 sin incluir)

Sección 6.2 (hasta 6.2.5 sin incluir)

Sección 6.4 (hasta 6.4.2 sin incluir)

Sección 6.5 (sin incluir: 6.5.7, algoritmo de Nagle, síndrome de la ventana loca, lo que viene luego del algoritmo de Reno de control de congestión, 6.5.11)

Libro de Kurose

Sección 3.1

Sección 3.3 (sin incluir 3.3.2)

Sección 3.4

Subsección 3.5.5

Capa de red

Libro de Tanenbaum

Secciones 5.1, 5.2 (hasta 5.2.7 sin incluir), 5.3, 5.5, 5.6 (todo menos 5.6.4, 5.6.8 y 5.6.9)

Libro de Kurose

Secciones 4.2 (todo menos tipos de conmutación, 4.2.5), 4.3 (no va: DHCP, transición de IPv4 a IPv6)

Capa de Enlace de Datos

Libro de Tanenbaum

Secciones 4.1.2, 4.2, 4.2.1 (menos cuentas que usan teoría de probabilidades), 4.2.2 (Solo CSMA persistente 1 y CSMA/CD), 4.2.5, 4.3 (menos 4.3.3, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8), 4.4 (menos 4.4.5)

Capa física

Libro de Tanenbaum

2.1.3, 2.2, 2.3 (2.3.1, los otros no), 2.5 (2.5.2, 2.5.3, 2.5.4, 2.5.5), 2.6 (2.6.1, 2.6.3 – fibra a la casa no va – 2.6.4 – solo multiplexado por división de onda -), 2.7 (lo que les pida Fraire), 2.8.

Libro de Comer

Desde 6.1 a 6.13 inclusive desde 6.16 hasta 6.19 inclusive. Desde 10.1 hasta 10.12 inclusive, 10.14 hasta el final. 11.1 hasta 11.9 inclusive, 11.15.