

Módulo 00

Administrivia



Redes de Computadoras
Depto. de Cs. e Ing. de la Comp.
Universidad Nacional del Sur



Copyright

- Copyright © **2010-2022** A. G. Stankevicius
- Se asegura la libertad para copiar, distribuir y modificar este documento de acuerdo a los términos de la **GNU Free Documentation License**, Versión 1.2 o cualquiera posterior publicada por la Free Software Foundation, sin secciones invariantes ni textos de cubierta delantera o trasera
- Una copia de esta licencia está siempre disponible en la página <http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>
- La versión transparente de este documento puede ser obtenida de la siguiente dirección:

<http://cs.uns.edu.ar/~ags/teaching>



Cátedra

● Profesor:

→ Mg. Alejandro G. Stankevicius

● Asistente:

→ Lic. Leonardo J. D. de-Matteis

● Ayudantes:

→ Ing. Francisco J. Cáneva

→ Un par más, si encontramos postulantes



Organización del curso

● Horarios:

- Teoría: lunes y miércoles, de 08:00 a 10:00hs, en el Aula 12 del complejo Palihue, por suerte retomando la presencialidad
- Práctica: lunes, de 10:00 a 12:00hs, en el Aula 12 del complejo Palihue y miércoles en el Laboratorio 4 del Departamento, también de manera presencial



Organización del curso

- Página web de la materia:

<http://cs.uns.edu.ar/~ags/RC>



- Cabe destacar que también será aprovechada la funcionalidad de la plataforma **Moodle** que gestiona la Universidad, la cuál como todos saben hemos usado más que intensamente durante la pandemia



Sistema de cursado

● Para cursar la materia:

- ➔ Aprobar el examen parcial o su recuperatorio
- ➔ Tomar parte de todas las prácticas en laboratorio

● Para aprobar la materia:

- ➔ Aprobar el examen final (libre, regular o por coloquio)
- ➔ Para acceder al examen por coloquio se debe demostrar un alto desempeño durante la cursada
- ➔ Se podrá rendir el coloquio en cualquier mesa de examen hasta que la materia se vuelva a dictar



Cronograma (muy) tentativo

● Examen parcial:

- El examen parcial es una parte integral de la evaluación continua de los alumnos.
- Se desarrollará en una fecha a ser anunciada oportunamente

● Examen Recuperatorio:

- Como todo examen el parcial contará con su respectivo recuperatorio sobre el final del cuatrimestre



Laboratorios

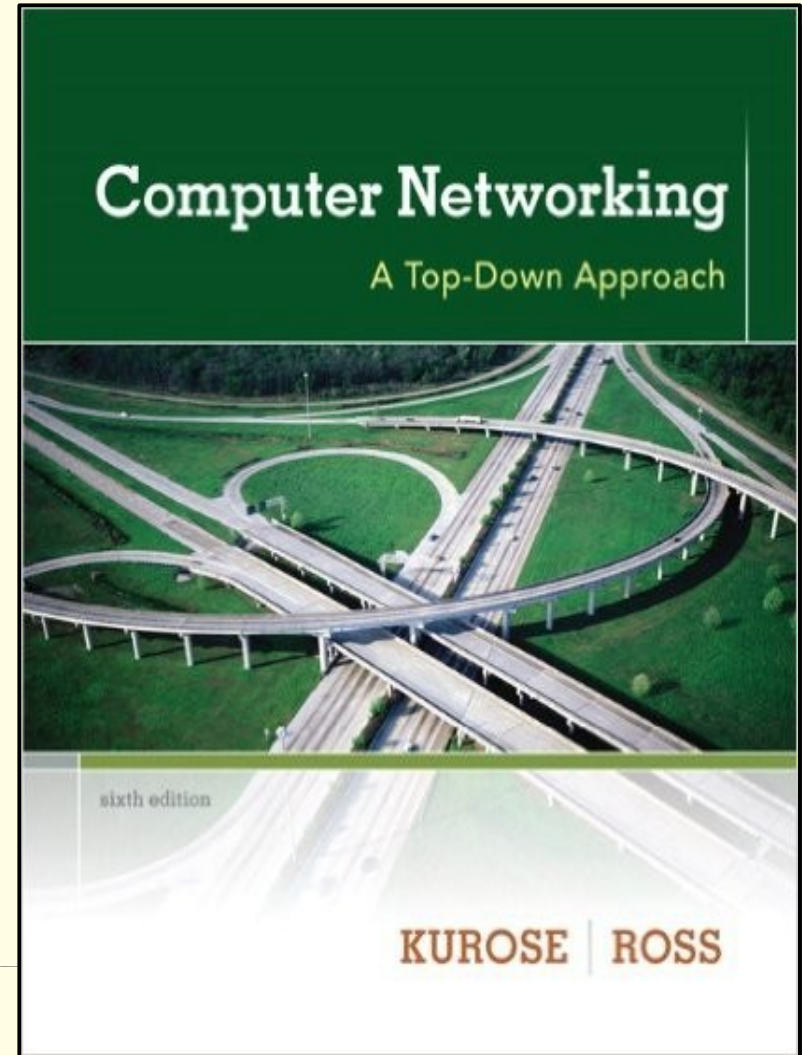
- Número a determinar, usualmente son unos cuantos
- Consisten en el desarrollo de una práctica intensiva supervisada
- En general trabajaremos sobre una infraestructura de red virtualizada
- En otras palabras, cada alumno será responsable de la totalidad del hardware y del software de red de por caso una **PyME**



Material de estudio

● Libros de texto:

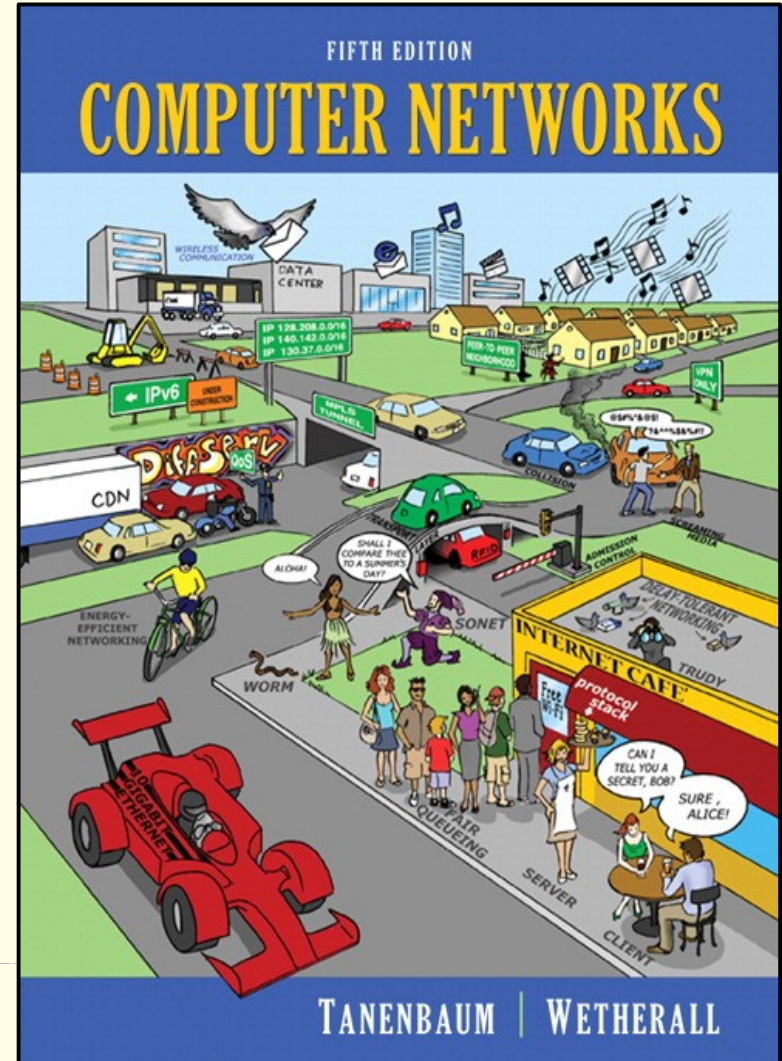
- ➔ Computer Networking, A Top-Down Approach, de James F. Kurose y Keith W. Ross, sexta edición



Material de estudio

● Libros de texto:

- ➔ Computer Networks, de Andrew S. Tanenbaum y David J. Wetherall, quinta edición



Material de estudio

- Todo otro material adicional que se requiera será oportunamente dejado en la fotocopidora del CECOM
- Las transparencias, prácticos y proyectos, así como todo otro material del que se disponga una versión electrónica será dejado en la página web de la asignatura
- Importante: tener en cuenta que las transparencias son sólo una guía, pueden contener errores u omisiones. La referencia de estudio siempre ha sido y seguirá siendo el libro de texto



Horarios de consulta

● Teoría:

- El horario principal de consulta durante la cursada será todos los días martes a las 10hs en el Aula 1 del Departamento
- Una vez finalizada la cursada, el horario de consulta para la preparación del examen final o por coloquio está siempre disponible en la página web de la materia, en la subsección **Próximas Mesas**
- Desde ya, siempre es posible acordar un horario alternativo vía correo electrónico



Material de consulta

- Los dos años de pandemia nos dejaron al menos un montón de material creado para ser consumido bajo la modalidad a distancia
- El material de los años 2020 y 2021 está disponible en el canal de la asignatura disponible en la plataforma Youtube:

https://www.youtube.com/channel/UC75NlyYDGnqAn5-_Tts00CQ



Objetivos del curso

- Entender qué es y cómo funciona internet
- Desarrollar un entendimiento acabado de las arquitecturas de red modernas, al mismo tiempo desde una perspectiva del diseño como del desempeño, repasando el rol de las distintas capas que las componen
- Permitir que los alumnos tomen contacto y se familiaricen con el desarrollo de aplicaciones de red basadas en la pila de protocolos **TCP/IP**



Objetivos del curso

- Introducir a los estudiantes a los principales conceptos asociados a las redes de área amplia (**WAN**), redes de área local (**LAN**) y también redes inalámbricas
- Intentar ordenar y clarificar en la medida de lo posible la sobreabundante terminología asociada a las redes de computadoras
- Exponer a los alumnos a las nuevas tecnologías de red emergentes, analizando su potencial impacto a futuro



¿Preguntas?

