

Administración de Redes y Seguridad

Lic. Nahuel Defossé

2017

Información de la materia

- ▶ Profesor:
 - ▶ Lic. Nahuel Defossé
- ▶ Aux
 - ▶ Lic. Bruno Zappellini
- ▶ Aula Moodle:
 - ▶ <http://bit.ly/admredsec>
- ▶ Código
 - ▶ IF046

Horarios

- ▶ Carga horaria 90hs repartidas en 3 horas de teoría y 3 horas de práctica.
- ▶ Horarios:
 - ▶ Miercoles 17 a 20 en DIT (práctica)
 - ▶ Viernes de 15 a 18 en DIT (teoría)

Contenidos mínimos

- ▶ Administración de redes.
- ▶ Monitoreo de redes.
- ▶ Seguridad en redes. Seguridad en capas.
- ▶ Ataques y herramientas de prevención.
- ▶ Criptografía. Claves. Firma digital.
- ▶ Sistemas operativos de redes.

Estructura de la materia

- ▶ 4 trabajos prácticos
- ▶ 2 parciales
- ▶ Examen final, exposición teórica o exposición sobre una temática de interés para el alumno relevante a la materia. Se debe preacordar con la cátedra antes de la preparación.

Unidades Temáticas

- ▶ Conceptos de Seguridad Informática
- ▶ Criptografía
- ▶ Hardening
- ▶ Alta disponibilidad y tolerancia a fallos
- ▶ Auditoria

Bibliografía

Network and Internetwork Security Principles and Practice

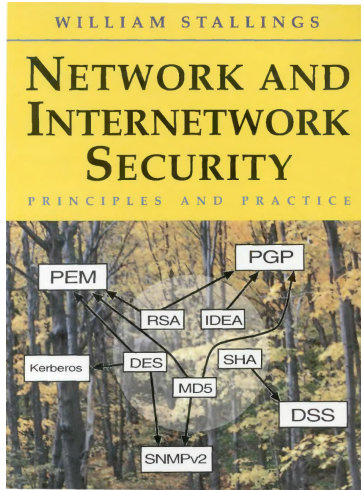


Figura1: Willam Stallings

Bibliografía

Network Scurity Assesment



Figura2: Chris McNab

- ▶ Chris McNab - ISBN: 0-596-51030-6

Hacking Secret Ciphers with Python

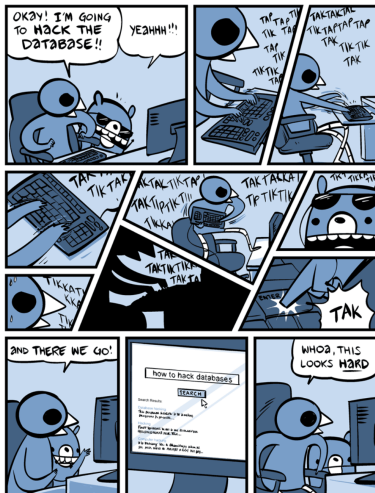


Figura3: ???