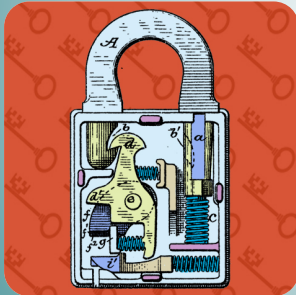


Garantía y Seguridad en Sistemas y Redes

Tema 0. Introduction to the Subject



Esteban Stafford

Departamento de Ingeniería
Informática y Electrónica

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Profesores

- Esteban Stafford
`esteban.stafford@unican.es`
- Enrique Vallejo
`enrique.vallejo@unican.es`



- **Computer Security: Principles and Practice** William Stallings, Lawrie Brown
<http://books.google.es/books?id=eQ1EkgEACAAJ>

Material de interés

- Open Web Application Security Project:
 - <http://www.owasp.org>
- PaulDotCom Security Podcast:
 - <http://www.pauldotcom.com>
- Secure Application Development:
 - <http://secappdev.org>



Contenidos

- **Bloque 1: Conceptos Generales**
 - Introducción
 - Herramientas criptográficas
 - Autenticación
 - Control de Acceso
- **Bloque 2: Seguridad en Software**
 - Código malintencionado
 - Denegación de Servicio
 - Desbordamiento de Pila
 - Programación segura
 - Protección de Sistema Operativo
 - Seguridad en Bases de Datos
- **Bloque 3: Seguridad en Red**
 - Protocolos de Seguridad en Internet
 - Detección y prevención de intrusión. Cortafuegos
 - Auditoría de Seguridad
 - Seguridad en redes inalámbricas



Evaluación

- Durante el curso
 - Dos exámenes por bloque (teoría y prácticas)
- Examen final (Febrero)
 - Examen escrito
- Examen extraordinario (Septiembre)
 - Examen escrito



Evaluación

- Durante el curso
 - Dos exámenes por bloque (teoría y prácticas)
- Examen final (Febrero)
 - Examen escrito
- Examen extraordinario (Septiembre)
 - Examen escrito
- “Accidentes” o falta de ética profesional
 - Suspense vitalicio