

Seguridad y Alta Disponibilidad

Presentación del curso



IES Gonzalo Nazareno
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Jesús Moreno León


jesus.moreno.edu@
juntadeandalucia.es

Septiembre 2012

© Jesús Moreno León, Septiembre de 2012

Algunos derechos reservados.
Este artículo se distribuye bajo la licencia
"Reconocimiento-CompartirIgual 3.0 España" de Creative
Commons, disponible en
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/deed.es>

Este documento (o uno muy similar)
está disponible en (o enlazado desde)
<http://informatica.gonzalonazareno.org>



Objetivos

- Reconocer las vulnerabilidades de un sistema informático y la necesidad de asegurarlo.
- Adoptar pautas y prácticas de tratamiento seguro de la información
- Implantar mecanismos de seguridad activa y pasiva, seleccionando y ejecutando contramedidas ante amenazas o ataques al sistema.
- Implantar soluciones de alta disponibilidad



Contenidos

Unidad 1: Introducción. Conceptos básicos y mitos.

Unidad 2: Vulnerabilidades y amenazas

Unidad 3: Protección y detección

Unidad 4: Firewalls

Unidad 5: VPNs

Unidad 6: Monitorización

Unidad 7: Alta Disponibilidad

Unidad 8: Ética y legislación



Evaluación

Cada unidad se evalúa de forma independiente

Para la nota de cada unidad se tendrá en cuenta:

- **Trabajo en clase** (ejercicios desarrollados, capacidad de trabajo en equipo, profesionalidad demostrada, limpieza y orden...) → **50%** (**Nota mínima: 5**)
- **Prácticas y exámenes teórico-prácticos** (pueden ser escritos y/o con ordenador) → **50%** (**Nota mínima: 5**)

Se valorará de forma positiva la participación en el aula y en el foro del módulo



Evaluación

- Hay que superar todas las unidades para superar el curso

$$\text{Nota final} \longrightarrow (U1 + U2 + U3 + \dots + U8) / 8$$

- Evaluación parcial: Diciembre y Marzo
- Periodo de recuperación: Abril - Junio



Algunas direcciones de interés

- El Lado del Mal
- HispaSec
- Security by default
- S21Sec

