

# Sistema vía Web de monitorización de red con detección de anomalías



### Trabajo Fin de Grado

Autor:

Francisco José Olmo Valverde

Tutor:

Jaume Aragonés Ferrero



### Sistema vía Web de monitorización de red con detección de anomalías

Implementación de un sistema web de supervisión y alerta de red, probado en entornos simulados con GNS3

### Autor

Francisco José Olmo Valverde

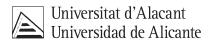
### Tutor

Jaume Aragonés Ferrero Lenguajes y Sistemas Informáticos



Grado en Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación





### Resumen

# Agradecimientos

# **Índice** general

Resumen	v
1. Introducción	1
2. Estudio de Viabilidad	3
3. Objetivos	5
4. Estado del Arte	7
5. Metodología y Planificación	9
6. Análisis	11
7. Diseño	13
8. Implementación	15
9. Pruebas	17
10. Resultados	19
11. Conclusiones	21
12. Trabajo Futuro	23
Bibliografía	25
A. Anexo I	27
B. Páginas horizontales	29

# Índice de figuras

# Índice de tablas

# Índice de Códigos

## 1. Introducción

# 2. Estudio de Viabilidad

# 3. Objetivos

### 4. Estado del Arte

# 5. Metodología y Planificación

## 6. Análisis

### 7. Diseño

# 8. Implementación

### 9. Pruebas

## 10. Resultados

## 11. Conclusiones

# 12. Trabajo Futuro

# Bibliografía

### A. Anexo I

# B. Páginas horizontales