



TRABAJO FIN DE GRADO

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

TFG - DASIoT

DASIoT: Desarrollo y Auditoría de Seguridad para prototipo de dispositivos IoT

Autor

Luis Aróstegui Ruiz

Directores

José Manuel Soto Hidalgo

Alberto Guillén Perales



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE
TELECOMUNICACIÓN

Granada, March 10, 2022

TFG - DASIoT: Desarrollo y Auditoría de Seguridad para prototipo de dispositivos IoT

Luis Aróstegui Ruiz

Palabras clave: palabra_clave1, palabra_clave2, palabra_clave3,

Resumen

En el contexto de IoT, hay un ecosistema de entornos de desarrollo específicos. En este TFG se hará uso de alguno de ellos para llevar a cabo la implementación de un dispositivo IoT y analizar los potenciales problemas de seguridad que pueden aparecer durante la etapa de implementación.

Project Title: Project Subtitle

First name, Family name (student)

Keywords: Keyword1, Keyword2, Keyword3,

Abstract

Write here the abstract in English.

Yo, **Nombre Apellido1 Apellido2**, alumno de la titulación **TITULACIÓN** de la **Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada**, con DNI XXXXXXXXX, autorizo la ubicación de la siguiente copia de mi Trabajo Fin de Grado en la biblioteca del centro para que pueda ser consultada por las personas que lo deseen.

Fdo: Nombre Apellido1 Apellido2

Granada a X de mes de 201 .

D. **Nombre Apellido1 Apellido2 (tutor1)**, Profesor del Área de XXXX del Departamento YYYY de la Universidad de Granada.

D. **Nombre Apellido1 Apellido2 (tutor2)**, Profesor del Área de XXXX del Departamento YYYY de la Universidad de Granada.

Informan:

Que el presente trabajo, titulado ***Título del proyecto, Subtítulo del proyecto***, ha sido realizado bajo su supervisión por **Nombre Apellido1 Apellido2 (alumno)**, y autorizamos la defensa de dicho trabajo ante el tribunal que corresponda.

Y para que conste, expiden y firman el presente informe en Granada a X de mes de 201 .

Los directores:

Nombre Apellido1 Apellido2 (tutor1)
(tutor2)

Nombre Apellido1 Apellido2

Agradecimientos

Poner aquí agradecimientos...

Luis Aróstegui Ruiz

Contents

List of Figures

List of Tables

CHAPTER 1

Introducción

CHAPTER 2

Requisitos

CHAPTER 3

Planificación

3.1 Planificación a priori

CHAPTER 4

Análisis del problema

CHAPTER 5

Diseño

CHAPTER 6

Implementación

CHAPTER 7

Pruebas

CHAPTER 8

Conclusiones y trabajos futuros
