



TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Titulo del Proyecto

Subtitulo del Proyecto

Autor

Ángel Gómez Martín

Director

Juan Julián Merelo Guervos



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE
TELECOMUNICACIÓN

—
Granada, mes de 2020



Título del proyecto

Subtítulo del proyecto.

Autor

Ángel Gómez Martín

Director

Juan Julián Merele Guervos

Granada, mes de 2020

Título del Proyecto: Subtítulo del proyecto

Ángel Gómez Martín

Palabras clave: palabra_clave1, palabra_clave2, palabra_clave3,

Resumen

Se pretende desarrollar una aplicación web que permita al usuario crear y desplegar una infraestructura bajo demanda desde un puesto centralizado para integrar ambos procedimientos en un mismo proceso. Debido a la gran cantidad de tiempo que consume sendas tareas, la propuesta intenta que se agilice al máximo posible, además de una manera sencilla, el desarrollo de las mismas.

Project Title: Project Subtitle

Ángel Gómez Martín

Keywords: Keyword1, Keyword2, Keyword3,

Abstract

The purpose of this project is to develop a web application that allows the user to create and deploy an infrastructure on demand from a centralized system, in order to integrate both procedures in the same process. Due to the large amount of time consumed by each task, the proposal tries to speed up those as much as possible in a simple way.

Yo, **Ángel Gómez Martín**, 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: Ángel Gómez Martín

D. **Juan Julián Merelo Guervos**, Profesor del Área de XXXX del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Granada.

Informa:

Que el presente trabajo, titulado ***Título del proyecto, Subtítulo del proyecto***, ha sido realizado bajo su supervisión por **Ángel Gómez Martín**, y autoriza la defensa de dicho trabajo ante el tribunal que corresponda.

Y para que conste, expide y firma el presente informe en Granada a X de mes de 2020.

El director:

Fdo: Juan Julián Merelo Guervos

Agradecimientos

Poner aquí agradecimientos...

Capítulo 1

Introducción

Ámbito

El sistema está centrado en empresas de pequeño y mediano tamaño, donde el número de equipos a aprovisionar es considerable y creciente así como el número de servicios a utilizar está también en incremento.

Extensión

Se pretende que el sistema pueda realizar las siguientes tareas:

- Despliegue de servicios on-premise y en la nube. - Aprovisionamiento de sistemas.

Además, dispondría de una interfaz de usuario gráfica así como un cliente de línea de comandos.

Notas

- Backend y frontend.
- Probablemente en:
 - Python: Hay bastantes librerías y lo conozco bien.
 - Go: No hay tantas librerías y me gustaría aprender a usarlo.
 - Angular: Lo conozco bastante bien.
- Crear scripts de aprovisionamiento y ejecutarlos.
- Poder crear imágenes de docker / ejecutarlas.
- Despliegue en la nube y on-premise.
- Mongo como db.
- Guardar configuraciones (?)
- Multiclient (?)
- Tests de back y front.