



TRABAJO FIN DE GRADO  
GRADO EN INGENIERIA INFORMATICA

# Chief

---

**Apoyo a la labor de la Policía Local**

**Autor**

Sergio Cervilla Ortega

**Director**

Juan Julián Merelo Guervós



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE  
TELECOMUNICACIÓN

—  
Granada, algún mes de 2018



**Chief**  
**Apoyo a la labor de la Policía Local**

Sergio Cervilla Ortega

**Resumen**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



---

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

**Informo:**

Que el presente trabajo, titulado ***Chief, blah blah***, ha sido realizado bajo mi supervisión por **Sergio Cervilla Ortega**, y autorizo 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 2018.

**El director:**

**Juan Julián Merelo Guervós**



# Índice general

<b>Introducción</b>	<b>V</b>
<b>Elección de la plataforma de gestión documental</b>	<b>VII</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>VII</b>





# Índice de figuras



# Introducción

Vivimos cada día en un mundo más conectado a Internet, es una época en la que se está dejando de lado el lápiz y el papel. Donde se está abriendo paso la tecnología. Estos nuevos medios, bien usados, son capaces de facilitarnos en numerosas ocasiones las tareas del día a día. Convierte acciones tediosas en simples gestos que, con el tiempo, acabamos automatizando y realizamos sin esfuerzo. Bajo dicha motivación, decidí crear un sistema informatizado para ayudar en las labores del cuerpo policial de Maracena.

Previamente, el cuerpo policial utilizaba un esquema bastante anticuado para desempeñar sus funciones. Por ejemplo, los registros de incidencias se iban apuntando manualmente y al final del turno se reunían para poner en común todos los datos en un documento que posteriormente se guardaba. Y al igual que en el ejemplo anterior, debían esperar a llegar a las dependencias para poder rellenar cualquier tipo de denuncia administrativa con los datos que habían apuntado en un papel para no olvidarlos.

Para ello, he diseñado una aplicación web que se encarga de gestionar una gran cantidad de modelos de denuncia y que permite que se rellenen de forma segura, a prueba de fallos y de una manera muy intuitiva para el usuario. Además de poder gestionar dichos documentos, se ha creado un sistema de registro de incidencias completamente automatizado para que en ningún momento se pierda ningún dato y un gran número de funcionalidades más que se explicarán en posteriores puntos. El Ayuntamiento de Maracena será pionero en este ámbito, ya que han sido los primeros que han apostado por las nuevas tecnologías. Una gran apuesta, pero que traerá grandes beneficios a la calidad del trabajo del cuerpo policial y a la seguridad de los ciudadanos.

Este Trabajo de Fin de Grado ha sido realizado completamente por mi, Sergio Cervilla Ortega durante el año 2018 y es libre bajo la licencia GNU General Public License v3.0 [?]

Ha sido desarrollado bajo el permiso, aceptación, revisión y ayuda del Ayuntamiento de Maracena, localidad en la que resido a fecha de hoy.



# Elección de la plataforma de gestión documental

Esta es una de las elecciones más significativas debido a que toda la gestión documental y la manera en la que se realiza depende del software que utilicemos.

En este caso en particular vamos a utilizar **Nuxeo** debido a que se adapta mejor a mis necesidades que mi segunda opción, **Alfresco**.

Los motivos por los que he elegido Nuxeo frente a Alfresco son los siguientes:

- Alfresco sigue la filosofía *Open Source* como método de trabajo, sino que la utilizan a modo de marketing ya que podemos comprobar que en su desarrollo solo intervienen trabajadores de dicha empresa a pesar de ser bastante más grande que Nuxeo.
- Alfresco tiene dos versiones, *Community edition* y *Commercial edition*. Esto no sería un problema si en la versión de la comunidad se incluyera **toda la funcionalidad**. Pero de esta manera, si quieres tener el software al compasdasdasdleto deberás pagar la versión comercial. Sin embargo, Nuxeo nos proporciona toda la funcionalidad base tengas o no tengas contasdassdasdcontasdassdasdratada una suscripción.
- La tecnología que impulsa Nuxeo es también de código libre y actual.
- La *API* de Nuxeo es mucho más completa y sencilla, así como su documentación.