



TRABAJO DE FIN DE GRADO  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

# Un portal de transparencia para datos libres

---

**Autor**

Germán Martínez Maldonado

**Tutor**

Juan Julián Merele Guervós



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE  
TELECOMUNICACIÓN

Granada, 1 de junio de 2015



## Un portal de transparencia para datos libres

Germán Martínez Maldonado

**Palabras clave:** software libre, transparencia, datos abiertos, sistema de control de versiones, aprovisionamiento, tests, integración continua, despliegue automático

### Resumen

Desarrollar una plataforma para la transparencia y publicación de datos abiertos que sea desplegable en un infraestructura física o virtual basándose en el trabajo realizado en el portal UGR Transparente. Este desarrollo tendrá como objetivo que el resultado sea una plataforma totalmente basada en el software libre que se pudiera adaptar con facilidad a otro organismo, teniendo en cuenta funcionalidades y requisitos obligatorios, además de aspectos de accesibilidad y escalabilidad.

Las herramientas básicas a usar serán un sistema de control de versiones y una plataforma de desarrollo colaborativo que albergue el proyecto, además usando dicho sistema de control de versiones. También se quiere que la plataforma se pueda ir desarrollando y administrando a la vez, por lo que para convertir todo esto en un proceso más ágil e ininterrumpido se usarán otras herramientas que permitan lo siguiente:

- Realizar aprovisionamiento de las infraestructuras.
- Validación mediante tests unitarios.
- Comprobación de conflictos mediante integración continua.
- Actualizaciones mediante despliegue automático.



# **A transparency portal for open data**

Germán Martínez Maldonado

**Keywords:** free software, transparency, opendata, version control system, provisioning, tests, continuous integration, automated deployment

## **Abstract**

Write here the abstract in English.



---

Yo, **Germán Martínez Maldonado**, alumno de la titulación Grado en Ingeniería Informáticade 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: Germán Martínez Maldonado

Granada, a 1 de junio de 2015





---

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

**Informa:**

Que el presente trabajo, titulado *Un portal de transparencia para datos libres*, ha sido realizado bajo su supervisión por **Germán Martínez Maldonado**, y autorizo la defensa de dicho trabajo ante el tribunal que corresponda.

Y para que conste, expide y firma el presente informe en Granada a 1 de junio de 2015.

**El tutor:**

**Juan Julián Merelo Guervós**



# Agradecimientos

Poner aquí agradecimientos...



