

Trabajo de Fin de Grado Grado en Ingeniería Informática

Un portal de transparencia para datos libres

Autor

Germán Martínez Maldonado

Tutor

Juan Julián Merelo 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.

La 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 es 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.

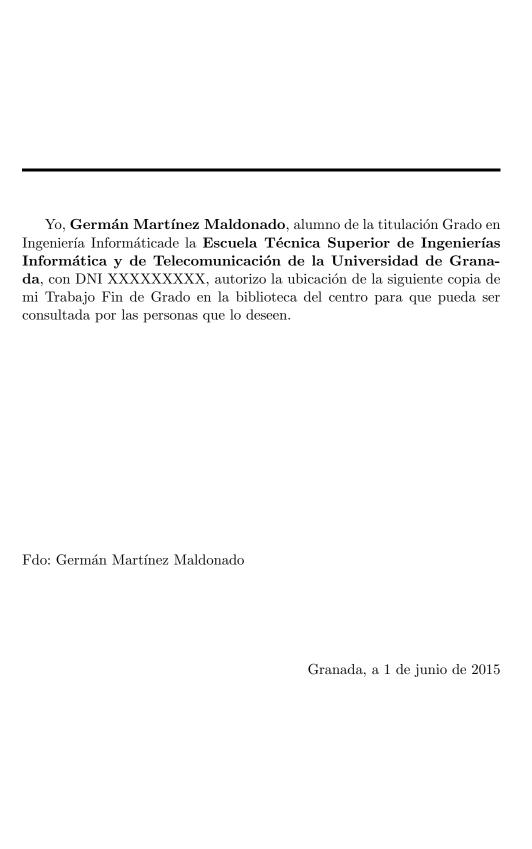
A transparency portal for open data

Germán Martínez Maldonado

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

Abstract

Write here the abstract in English.



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.

 ${\bf Y}$ 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...