

Trabajo Fin de Grado Grado en Ingeniería Informática

Creation of a voice-driven controller for home automation

Autor

David Vargas Carrillo

Director

Juan Antonio Holgado Terriza



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

Granada, septiembre de 2018



Creation of a voice-driven controller for home automation

Subtítulo del proyecto.

Autor

David Vargas Carrillo

Directores

Juan Antonio Holgado Terriza

Creación de un controlador domótico activado por voz

David Vargas Carrillo

Palabras clave: domótica, asistentes de voz, sistemas distribuidos, Raspberry Pi, software libre

Resumen

En este proyecto se pretende crear un controlador domótico de bajo coste y a partir de software libre, de modo que pueda suplir algunas de las carencias que actualmente padece este sector

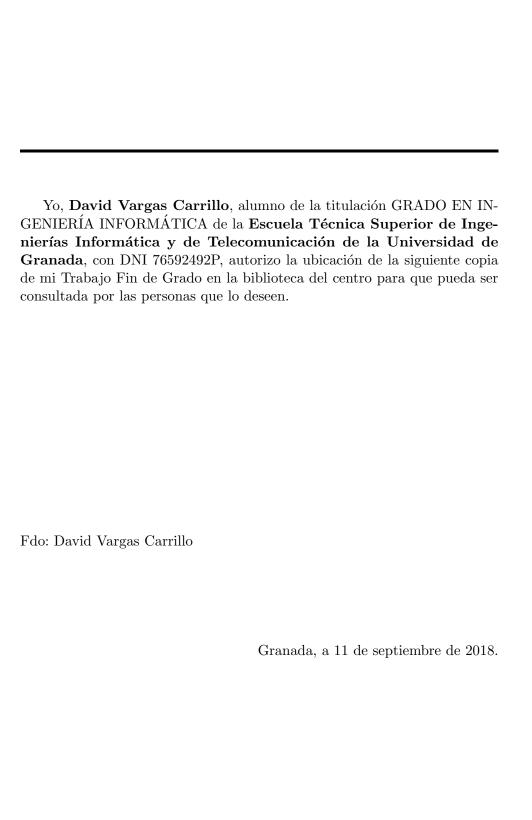
Creation of a voice-driven controller for home automation

David Vargas Carrillo

Keywords: home automation, voice assistance, distributed systems, Raspberry Pi, open source

Abstract

The aim in this project is to create a low-cost, voice-driven home automation controller by using open source software, which could make up for some of the scarcities in this sector



D. **Juan Antonio Holgado Terriza**, Profesor del Área de XXXX del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada.

Informa:

Que el presente trabajo, titulado *Creation of a voice-driven controller for home automation*, ha sido realizado bajo su supervisión por **David Vargas Carrillo**, 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 11 de septiembre de 2018.

Los directores:

Juan Antonio Holgado Terriza Nombre Apellido Apellido 2 (tutor 2)

Agradecimientos

Poner aquí agradecimientos...