



ugr

Universidad
de Granada



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Antonio F. Díaz García

Departamento: Arquitectura y Tecnología de Computadores

Cotutor/a:

Departamento:

Título: Sistema de seguridad aplicado a Internet de las cosas (IoT).

Estudiante: Antonio Lozano Martínez

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El modelo de Internet de las Cosas está permitiendo conectar gran cantidad de dispositivos que pueden intercambiar información. Un aspecto que suele descuidarse en estos sistemas son los mecanismos de seguridad que garanticen una comunicación segura.

En este proyecto se propone un sistema de seguridad aplicado a estos dispositivos y utilizando Arduino como plataforma de desarrollo. Se trata de incluir mecanismos de autenticación y cifrado robustos dentro de las posibilidades que ofrece este procesador.

Granada, 31 de mayo de 2017

Firma tutor/es

Firma estudiante