DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA



UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Grado en Ingeniería Electrónica, Industrial y Automática

**INFORMÁTICA INDUSTRIAL**

*PROYECTO: SISTEMA DE CONTROL DOMÓTICO*

Alumnos:

|  |  |
| --- | --- |
| 100283996 | Hurtado Fragoso, Daniel. |
| 100282672 | López Pina, Santiago. |

Profesor:

González-Quijano, Javier

1. **Introducción.**

En este proyecto vamos a realizar la implementación de un sistema inteligente en una vivienda con un programa en C++. Para ello nos ayudaremos de lo aprendido en clase para implementar las especificaciones impuestas.

Lo primero de todo será establecer un buen diagrama de clases con ayuda de UML.

Debido a que va a ser un trabajo en grupo y se trata de un proyecto de software, nos ayudaremos de un repositorio de software alojado en la página github (<https://github.com/darkomen/Informatica-industrial> ). Ya que de esta manera, se hará más sencillo la inclusión de nuevas partes del programa y seguimiento por ambos integrantes del proyecto.

1. **Diagrama de clases.**

A continuación se incluye el diagrama de clases que hemos establecido como aproximación después de las primeras tutorías realizadas.