

# SMART CHALET

Descripción de Sistemas Hardware

Ángel Semedo Mogollo (**ansemedom**)

Jesús M<sup>a</sup> Flores Quirós (**jefloresq**)

Fecha: **19/12/2017**



# Escenario





# Propuesta de proyecto

- Control del encendido y apagado de luces exteriores
  - Anocheciendo -> Enciende las luces
    - LDR para medir luminosidad
    - LED para emular la bombilla
- Apertura y cierre de ventanas
  - Ayuda a regular la temperatura ideal de la casa
    - Servo para apertura y cierre de ventanas
    - Sensor de Hall para comprobar el estado de la ventana
    - Sensores de temperatura
- Punto de acceso WiFi
  - AP para la visualización de datos y control de funciones (siempre activo)
  - Sensor de radar para iniciar el sistema



# Demostración

