# Decisiones de Diseño

*ENTREGA 1*

## **¿Cómo modelamos los sensores?**

Decidimos modelar los sensores de forma que funcionen como intermediarios entre las reglas y los dispositivos reales.

Los sensores conocen un dispositivo, que es al que sensan y reciben una regla, a la cual le comunican el mensaje recibido por parte del dispositivo.

## **¿Cómo modelamos las reglas?**

Decidimos que cada regla debe conocer un actuador, que ejecuta una accion, y un filtro, que debe poder interpretar el mensaje enviado por parte de lo sensores y determinar si se debe, o no, ejecutar cierta acción a partir del mismo.

En caso de deber ejecutar una acción se procede a comunicar la misma a los actuadores.

## **¿Cómo modelamos los actuadores?**

Decidimos modelar los actuadores tal que cada uno conozca un dispositivo real, al que le envía ciertas acciones a realizar y el mensaje que le enviara al mismo.