



## Modelizado de dispositivo IoT

**Ejercicio A:** Dado el esquema de modelización de desarrollos, implementar dispositivos IOT con 5 sistemas IOT diferentes. Esquematizar según triángulo de procesos, conectividad y sensores:

# Aspiradora IoT

La aspiradora IoT funciona utilizando un sistema de navegación inteligente que con varios sensores escanean la habitación para moverse evitando obstáculos. Además, para aspirar, incorpora un motor de succión que complementa con cepillos rotatorios para desprender toda la suciedad del suelo.

La batería es recargable, estas rondan con un promedio en autonomía de 60 minutos.

En la actividad planteada, se ha contemplado el diseño de una aspiradora IoT, la cual es posible controlar por medio de una aplicación para celular. El operador tiene la posibilidad de encender, controlar, dirigir y apagar la aspiradora. Además puede indicarle por dónde no pasar. (Dirigir)

Existen algunos modelos que permiten interactuar con otros dispositivos y asistentes virtuales como Google Assistant o Alexa.

