

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:

Hidrate Spark

Es una de las pocas "botellas de agua inteligentes" que han surgido en los últimos años.

La tecnología del sensor rastrea la ingesta de agua y sincroniza el progreso por medio de la aplicación a la que se conectan a través de Bluetooth.

Se ilumina toda la botella para recordarle a la persona que beba más agua.

La batería es reemplazable y de larga duración.

Conectividad
Bluetooth

Procesos

Mediante una app es posible controlar, medir la cantidad de agua que debemos beber y emite una alerta si no se consume agua.-

Hidrate Spark

Sensores y actuadores

- *Sensor de nivelación
- *Sensor de iluminación
- *Sensor de movimiento
- *Sensor de Cuerda de Agua

