

Capítulo 1

Introducción

1.1. Contexto

A medida que va avanzando la tecnología van apareciendo nuevos aparatos eléctricos en nuestros hogares con el gasto eléctrico que implica tener estos aparatos conectados a la electricidad. Si tenemos un control sobre el consumo eléctrico que tenemos en casa en todo momento nos permitirá recortar consumos innecesarios, reduciendo de esta forma la factura de luz.

A día de hoy la mayoría de hogares disponen de una conexión a internet, permitiendo de esta forma mandar los datos recogidos por el sensor a un servidor local de una manera cómoda y sencilla. Cada vez más dispositivos cuentan con conexión a internet lo que permite que dispositivos que no imaginaríamos que se pudieran comunicar ya sea con otros dispositivos o con algún servidor como puede ser una lavadora, un frigorífico,... tengan la capacidad de mandar o recibir datos.