

## Ejercicios Tema 5. Instalaciones eléctricas y domóticas

1. Define qué es la domótica.
2. Explica la función de los elementos que forman parte de un sistema domótico (actuador, controlador y sensor).
3. Busca información del producto Nest de google:

[http://tecnologia.elpais.com/tecnologia/2017/02/08/actualidad/1486556891\\_869679.html](http://tecnologia.elpais.com/tecnologia/2017/02/08/actualidad/1486556891_869679.html)

4. Visita las siguientes webs y realiza una tabla con los elementos domóticos que te resulten más útiles en una casa. (Imagen, modelo, url de la página y descripción)

Webs de domótica:

<http://www.cedom.es/sobre-domotica/que-es-domotica>

[http://www.leroymerlin.es/productos/domotica\\_y\\_seguridad.html](http://www.leroymerlin.es/productos/domotica_y_seguridad.html)

<http://tiendas.mediamarkt.es/domotica>

[www.aliexpress.com](http://www.aliexpress.com) (domòtica)

5. ¿Qué es una smartcity? Busca ejemplos en la ciudad de Barcelona de la utilización de esta tecnología.

6. Ejecuta el programa **llumhabitatge** y haz las captures de pantalla de cada uno de los circuitos que aparecen. Realiza la explicación de cada uno de ellos.