

# Domótica

- <https://pidome.wordpress.com/>
- <http://www.domoticz.com/>
- <http://www.homegenie.it/>

## Protocolos

- X10 protocolo de comunicación a través del cableado eléctrico .
- Z-Wave es un protocolo propietario de comunicaciones inalámbrico diseñado para aplicaciones domóticas
- zigbee es un protocolo abierto

## Comparativa

| Tecnología | Frecuencia     | Tasa transferencia | Alcance interior | Alcance exterior |
|------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|
| ZigBee     | 2,4 a 2,483GHZ | 250 kbps           | 10m              | 100m             |
| Z-Wave     | 908,42         | 40 kbps            | 30m              |                  |

Ambos protocolos usan un esquema mallado de red (mesh networks). Esto significa que cada nodo del sistema actúa como origen y como repetidor de los datos del resto de equipos. Los datos de un sensor se envían al siguiente nodo hasta alcanzar el router o gateway de salida.

Ambos protocolos usan el estándar IEEE 802.15.4 y tienen un consumo reducido.

## Software de control

- <http://www.domoticz.com/>
- <https://jeedom.fr/site/en/index.html>
- <http://www.openhab.org/>
- <https://calaos.fr/en/>
- <https://home-assistant.io/>
- <https://www.openmotics.com/>

## Centralitas

- <https://www.indigodomo.com/>

## Distribuidores

- <http://www.fibaro.com/en>

## Enlaces

- X10RP [http://catedratelefonica.unex.es/?page\\_id=4730](http://catedratelefonica.unex.es/?page_id=4730)
- <http://domoticaparatodos.com>
- <http://www.slideshare.net/albersag/domtica-con-asterisk-voip2day-2013>
- <http://www.domoticadomestica.com/modulos-ocultos-z-wave-esquemas-de-instalacion/>
- <http://www.domoticadomestica.com/como-utilizar-dispositivos-x10-en-sistema-z-wave-con-veralite/>

From:

<http://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://intrusos.info/doku.php?id=domotica:domotica&rev=1528838831>

Last update: **2023/01/18 13:52**

