

Planificación

Haz un plano de tu casa y apunta todos los enchufes, luces, electrodomésticos y aparatos eléctricos que quieres controlar con tu sistema domótico.

Luego haz una tabla resumen y esto te dará una idea de los dispositivos que vas a tener que comprar.

Servidor domótico

Si tienes una Raspberry Pi a partir de la 3B+ no lo dudes, empieza con ese servidor.

Si no tienes experiencia y quieres algo rápido y económico, utiliza un Home Assistant Green. El sitio más económico donde lo he comprado es en [SmarterHOME](#) (98,23€).

¿WiFi o Zigbee?

Los dos, no meter todos los huevos en la misma cesta. En un sistema domótico deben convivir varias tecnologías de la comunicación. Puede ser WiFi o Zigbee pero también puede ser WiFi o Bluetooth o WiFi y Z-Wave.

WiFi lo tenemos claro, ya tenemos una red montada y Zigbee es por un motivo, porque tenemos dispositivos domóticos muy baratos y que funcionan a pilas o baterías.

Con los planos de tu casa, distribuye los dispositivos de tal forma que siempre tengas un repetidor Zigbee en alguna de las habitaciones.

Y respecto a WiFi, invierte en una red Mesh. Hay de muchos tipos pero yo solo puedo hablar de un modelo, el que yo utilizo es el [TP-LINK Deco M9 Plus](#).

Eso sí, a la hora de configurar tienes que configurarlo en modo punto de acceso y NO en modo router esto último es muy importante.

Dispositivos domóticos

Los dispositivos domóticos son los sentidos de nuestro sistema domótico. Dentro del amplio abanico que tenemos a nuestra disposición, todos se pueden clasificar en tres grupos:

- Dispositivos domóticos Tigre: son dispositivos totalmente independientes ya que no dependen del cloud, del firmware o de Internet.

- Dispositivos domóticos Gorrión: son dispositivos que dependen en parte del fabricante pero que no necesitan de su cloud ni de Internet. Su dependencia es del firmware.
- Dispositivos domóticos Perrito Faldero: son aquellos dispositivos que tienen una dependencia total de los fabricantes y de Internet.

Dispositivos domóticos Zigbee

Todos los dispositivos domóticos Zigbee compatibles con las plataformas [Zigbee2MQTT](#) o [ZHA](#) son dispositivos domóticos Tigres, es decir, que no dependen de los fabricantes ni de Internet.

Para conseguir esto necesitas instalar un coordinador Zigbee compatible con alguna de estas plataformas cómo estos dos:

- [Sonoff Zigbee Dongle-P](#)
- [SLZB-06](#)

Aparte, hay una [página web](#) donde puedes ver cientos o miles de dispositivos clasificados según su compatibilidad con las plataformas que hemos visto.

Dispositivos domóticos WiFi

Con el tema de los dispositivos domóticos WiFi la cosa no es tan sencilla porque depende del fabricante y del microcontrolador que utilice el dispositivo.

Vamos a ver primero los dispositivos WiFi Tigre

Dispositivos Tigre WiFi

Son aquellos dispositivos que son totalmente independientes ya que no dependen de los fabricantes ni de Internet.

Para ello necesitamos que sean compatibles con [Tasmota](#) y [ESPHome](#).

Hay dos páginas donde puedes consultar qué dispositivos son compatibles con estas dos plataformas:

- [Dispositivos compatibles con Tasmota](#)
- [Dispositivos compatibles con ESPHome](#)

Todos los dispositivos que aparecen en los listados anteriores son compatibles con estas dos plataformas.

Mis dispositivos WiFi Tigre favoritos son los Shelly porque se pueden modificar de una forma muy sencilla para hacerlos totalmente independientes.

Dispositivos Gorrión WiFi

El siguiente escalón son los dispositivos Gorrión. Este tipo de dispositivos son aquellos que no son totalmente independientes porque dependen del firmware o programa del fabricante pero que permiten una comunicación totalmente en local sin depender de sus nubes ni de Internet.

Puedes localizar este tipo de dispositivos en la [documentación de la integración](#) ya que son los que tienen la clase local push o local pulling.

Un ejemplo son los dispositivos de Shelly o Ecowitt.

Dispositivos Perritos falderos WiFi

Por último, los dispositivos falderos son aquellos que dependen completamente de los fabricantes porque dependen de su nube, de su firmware y también dependen de Internet.

Los podrás localizar porque si entras en la [documentación de la integración](#) verás que pertenecen a la clase Cloud Push o Cloud Pulling