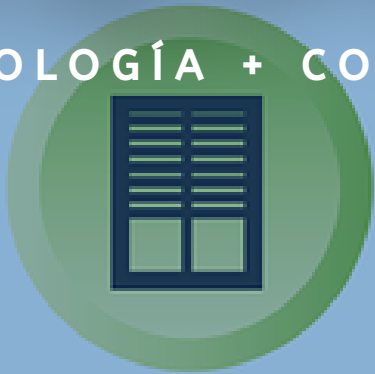


# KLAR TECH

TECNOLOGÍA + CONSULTORÍA + AUTOMATIZACIÓN

Jun 2022



HOGAR  
INTELIGENTE

¿QUÉ ES UN HOGAR INTELIGENTE?

5 EQUIPOS

+

ADEMÁS

QUE PUEDES AUTOMATIZAR



¿Qué requisitos debes cumplir para tener un hogar inteligente?

# Editorial

*La tecnología ha transformado el mundo y nada representa mejor el avance incesante hacia el futuro que la tecnología del hogar inteligente, que se extiende y aumenta cada día que pasa. Pero ¿En qué nos beneficia tener un hogar inteligente? ¿Qué ventajas proporciona? ¿Y cómo puede disfrutar de su hogar?*



Aunque creíamos que sólo existía en las películas de ciencia ficción, el concepto de hogar inteligente se ha ido volviendo cada vez más común en los últimos años. El poder de encender las luces con un aplauso o bajar y subir las persianas automáticamente parecían opciones impensadas.

Hay acciones o trabajos que realizamos repetidamente a diario, que un hogar inteligente será capaz de facilitar o incluso hacer. Este tipo de sistema te ayudará a no tener que preocuparte por la activación de la alarma de seguridad o el encendido y apagado del aire acondicionado.

Además de brindar opciones como controlar la temperatura de tu hogar o encender automáticamente las luces del sector exterior cuando anochezca.

¿Increíble verdad? Ya sea para ver a tu mascota mientras estás trabajando o para verificar que hayas dejado las puertas cerradas, las cámaras de seguridad son la mejor opción para estar al corriente de lo que sucede en tu hogar día a día.

*Laura Figs*

LAURA FIGS  
Editora

KLAR TECH MAGAZINE | 2



Pág. 4 - ¿Qué es un hogar inteligente?

Pág. 5 - 5 equipos que puedes automatizar

Pág. 6 - ¿Qué requisitos debes cumplir para tener un hogar inteligente?

# ¿Qué es un hogar inteligente?

*¿Por qué tenerlo?*

# ¿Qué es un hogar inteligente?

*Cada día son más y más las familias que deciden convertir sus casas en hogares inteligentes. Debido a la tranquilidad, seguridad, satisfacción y ahorro en la factura de electricidad que otorga el saber que se realizan tareas diarias sin la necesidad de que estén presentes.*



## DEFINICIÓN

Definir un hogar inteligente es sencillo: es una casa equipada con iluminación, aire acondicionado o calefacción y dispositivos electrónicos que se pueden controlar de forma remota mediante un teléfono u ordenador.

Por ejemplo, una de las principales características de un hogar inteligente es que está conectado a Internet. Por muy avanzado que sea su aire acondicionado, el timbre de la puerta o las cámaras, si no se pueden conectar, no convierten a su hogar en "inteligente".

En el mercado actual existe una gran cantidad de dispositivos "smart", los cuales tienen funciones, capacidades y características diferentes. Algunos pueden realizar más funciones que otros, o simplemente fueron diseñados para ciertas tareas, todo depende de la aplicación a la que va a estar sujeta el dispositivo "smart".

Como mencionamos anteriormente, contar con un hogar con sistema inteligente te ayudará a automatizar y controlar muchas de las tareas que realizas a diario. A continuación conocerás los beneficios más importantes así como las ventajas de una **smart home**.

*Estos dispositivos inteligentes pueden configurarse y adaptarse a cualquier usuario para responder ante ciertas necesidades en forma automática de acuerdo a tu ubicación o a la interacción con otro dispositivo.*

*Teniendo la posibilidad de controlar los movimientos de tu hogar con un dispositivo "smart", podrás verificar el encendido y apagado de electrodomésticos para enmendar descuidos y evitar accidentes.*

*De igual manera, podrás controlar el aire acondicionado de tu hogar desde tu teléfono móvil y ahorrar en gastos innecesarios de energía.*

Con un sistema inalámbrico robusto ya cuentas con la posibilidad de controlar la iluminación de tu casa y hacer rutinas tales como:

- programar para que tu cortina se abra automáticamente 5 minutos antes de que despiertes
- preparar el café y tostar el pan
- escuchar tu música favorita o tu canal de noticias favorito
- ajustar el aire acondicionado a tu temperatura ideal
- abrirle la puerta a la nana
- lavar la ropa
- aspirar tu hogar

**...todo esto sin que te hayas levantado aún de la cama...**



## ¿SABÍAS QUÉ...

La primera aspiradora inteligente fue fabricada por Electrolux en 2001 y se llamaba Trilobite ZA1, como el artrópodo extinto Trilobite?

**FUENTE:**  
**SMARTHOMEPPOINT.COM**

# 5 equipos que puedes automatizar

Automatizar un equipo o dispositivo significa que no tendrás que tocarlo para que funcione, o simplemente el dispositivo empezará a funcionar solo (mediante algún programa que le hayas indicado) por ejemplo, que se encienda el aire acondicionado a las 9:00pm a una temperatura de 20°C y se apague a las 11:00pm y así sucesivamente los días que desees.



¿Alguna vez ha estado lo suficientemente cómodo como para no querer levantarse de la cama a apagar la luz del cuarto, el baño o la sala? Pues, **con un dispositivo smart usted puede controlar el encendido de las luces**, para que se apaguen por comando de voz o incluso desde su teléfono móvil, sin necesidad de levantarse de su cama y así perder toda la comodidad que posee. Las luces también pueden programarse para encenderse o apagarse después de pasado cierto horario para que una vez más se ahorre tiempo en hacer esa tarea.

También se tiene la ventaja de poder **controlar el aire acondicionado**, mediante comando de voz o desde su dispositivo móvil, usted puede indicar si encenderlo o apagarlo e incluso cambiar la temperatura a la que desea. Además, se puede programar el funcionamiento del aire para que principalmente ahorre energía y así no se preocupe si salió corriendo de su casa y olvidó apagar el aire, porque podrá hacerlo desde el teléfono.

¿Alguna vez has soñado con tener un cine en casa? Pues, con los dispositivos inteligentes puedes decir: "quiero ver mi película favorita", y seguidamente, se enciende la televisión, se atenúan las luces, se encienden los altavoces y el aire acondicionado y se cierran las cortinas, todo eso con tan solo un **comando de voz**.

¿Estás cansado de olvidarte de regar el jardín? Con los dispositivos inteligentes podrás programar la hora, los días, las veces y la duración del sistema de riego, para que no tengas que hacerlo por tu cuenta. Por ejemplo, puedes programar que se rieguen las plantas, 2 veces al día, durante 30 minutos, cada lunes, martes y jueves.

## CONCLUSIÓN

Los equipos que puedes controlar de manera remota o por comando de voz, son los llamados dispositivos inteligentes o "smart devices", para entrar en esa categoría deben de cumplir con los siguientes requisitos: tener acceso a internet, a la corriente, y al manejo de la información. Es decir, hoy en día hay una gran cantidad de equipos o dispositivos que pueden ser controlados de manera remota, empezando por la **iluminación**, los **toma corrientes**, el **aire acondicionado**, la **televisión**, las **bocinas**, la **estufa**, la **nevera**, el **calentador de agua**, el **deshumificador**, entre muchos más...



## ¿SABÍAS QUÉ...

La empresa canadiense de Smart Home ecobee lanzó su primer termostato inteligente con el modelo Smart EB-STAT-02 el 10 de octubre de 2008. Era cableado (los termostatos domésticos inteligentes inalámbricos despegaron a partir de 2011)

FUENTE:  
SMARTHOMEPPOINT.COM

ADEMÁS

## ¿Qué requisitos debes cumplir para tener un hogar inteligente?

Si puedes consultar desde tu teléfono a qué temperatura está tu casa, encender o apagar algún dispositivo, activar la iluminación o mirar por una cámara de seguridad... ¡Excelente! Vives en un hogar inteligente.



Los principales requisitos para un hogar inteligente suenan más sencillo de lo que parece, puesto que:

- Se necesita que los dispositivos estén conectados a una red WiFi.
- La red WiFi debe ser capaz de soportar los dispositivos que ya están conectados y los nuevos dispositivos inteligentes.
- Sensores inteligentes para medir informaciones claves en vuestro hogar, estar alertado y poder tener un seguimiento con el tiempo.
- Imaginación, para diseñar el hogar inteligente que usted desea.

Cumplir con estos requisitos no lo es todo, puesto que, estos dispositivos inteligentes deben ser configurados y programados para poder realizar diversas tareas.

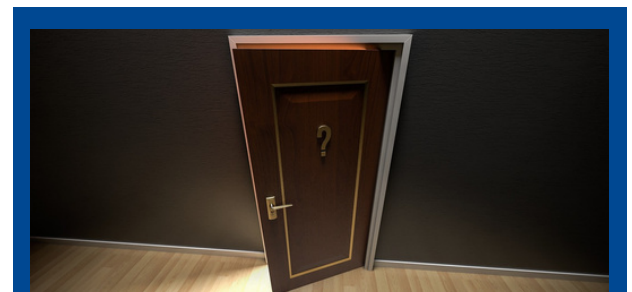
La robustez de su hogar inteligente depende de la capacidad de la red. Si hay demasiados dispositivos conectados a la misma señal inalámbrica, se ralentizará de manera considerable para otros equipos (como televisores inteligentes, computadoras, tabletas y teléfonos móviles). Una solución viable sería contratar un plan de red cuya velocidad le permita soportar múltiples dispositivos conectados, y así prevenir la deficiencia en la red y por ende, de los dispositivos inteligentes.

Adicionalmente, se puede extender el rango de alcance de la red WiFi, con un sistema tipo malla, de los más populares y más usados hoy en día para hogares con varios espacios a los que se necesita que llegue la red.

Tal y como hemos visto apostar por un hogar inteligente nos hará la vida mucho más cómoda. Es una tecnología muy útil para cuando no estamos en casa, para crear ambientes de película o simplemente para que cuando llegemos todo esté como queremos.

Nos elimina tener que hacer algunas tareas de limpieza y no tendremos que preocuparnos de abrir o cerrar persianas. Además, es beneficioso en términos de ahorro.

La tecnología de un hogar inteligente colabora a que sus habitantes adquieran hábitos que permiten ahorrar energía por medio de mantener el control sobre la distribución de energía eléctrica tanto en la iluminación del hogar como en los electrodomésticos. Un Hogar Inteligente utiliza y controla la iluminación para que quienes viven ahí tengan un ahorro del uso de energía eléctrica en todo momento e incluso estando en cualquier lugar.



### ¿SABÍAS QUÉ...

En 1998 Microsoft describe Microsoft Home, una mirada a cómo una casa estándar podría mejorarse con una gama de tecnología de hogar inteligente, y 20 años después, ya es posible?

FUENTE: ACTUALIDADGADGET.COM