

Según sea tu edad, hay funciones y soluciones que vas a desear porque te facilitarán tus actividades diarias. Sin olvidar que tu sistema domótico trabaja o supervisa tu instalación 24 horas al día, 365 días al año.

Las generaciones más jóvenes, que han crecido junto con los avances de la tecnología, ven la domótica como algo más accesible y deseada, en parte porque lo ven a menudo en el cine y la TV como algo futurista y esto les atrae.

En los grupos de más edad, te encuentras con alguna resistencia, en parte por desconocimiento y en parte por miedo y rechazo al cambio.

En cualquier caso voy a mostrarte y explicarte la domótica sencillamente para que tengas otro punto de vista y analices las funciones que te pueden interesar y ayudar.

La domótica ya está aquí y ha llegado para quedarse. Cada día aparecen nuevos equipos que hacen algo nuevo y distinto. Los principales fabricantes hace tiempo que incluyen en sus catálogos productos domóticos, cada vez más económicos. Es cuestión de tiempo que llegue masivamente a los edificios, sea cual sea su uso (residenciales, terciarios, industriales).



Otra cosa son equipos y aplicaciones individualizadas que actúan sobre algo y con las que podemos comunicarnos. Tengo amistades que han comprado e instalado en casa un enchufe controlado con un mando a distancia y una bombilla que se conecta al wifi y la controlas con una aplicación en tu móvil y me dicen que tienen domótica en casa.

¿Realmente es así?

Creo que hay una gran confusión.

Vamos a aclarar los conceptos explicando qué es la domótica y sus funciones básicas. Sobre las aplicaciones individuales hablaremos en otro momento.

DEFINICIÓN

La Real Academia Española (RAE) define la “domótica” como el “conjunto de sistemas que automatizan las diferentes instalaciones de una vivienda”.

domótico, ca	RAE
<i>La forma f., del lat. domus 'casa' y automática.</i>	
1. adj. Perteneciente o relativo a la domótica .	
2. f. Conjunto de sistemas que automatizan las diferentes instalaciones de una vivienda.	
<i>Real Academia Española © Todos los derechos reservados</i>	

La Asociación Española de Domótica CEDOM, en su página web (www.cedom.es) define los términos “Domótica” e “Inmótica”.

La diferencia es que la domótica aplica a viviendas y la inmótica a edificios distintos a las viviendas, como oficinas, hoteles, centros comerciales, centros educativos, edificios industriales, etc.

<h3>Qué es Domótica</h3> <p>La domótica es el conjunto de tecnologías aplicadas al control y la automatización inteligente de la vivienda, que permite una gestión eficiente del uso de la energía, que aporta seguridad y confort, además de comunicación entre el usuario y el sistema.</p>
--

<h3>Qué es Inmótica</h3> <p>La inmótica es el conjunto de tecnologías aplicadas al control y la automatización inteligente de edificios no destinados a vivienda, como hoteles, centros comerciales, escuelas, universidades, hospitales y todos los edificios terciarios, permitiendo una gestión eficiente del uso de la energía, además de aportar seguridad, confort, y comunicación entre el usuario y el sistema.</p>
--

Por tanto, decimos que **la domótica es la automatización inteligente de edificios**. Aporta seguridad, ahorro y gestión de la energía, confort y comunicación remota desde web y dispositivos móviles.

Hoy en día aportan soluciones dirigidas a todo tipo de edificios. Además, se ofrecen más funcionalidades por menos dinero, más variedad de producto, que gracias a la evolución tecnológica, son más fáciles de usar y de instalar. En definitiva, la oferta es mejor y de mayor calidad, y su utilización es ahora más intuitiva y perfectamente manejable por cualquier usuario.

BENEFICIOS

Son muchos los beneficios que nos aportan los sistemas domóticos, enumeramos a continuación los principales:

- Incremento de la seguridad ante robo o intrusión.
- Visualización y control de alarmas técnicas, respuesta inmediata.
- Importantes ahorros energéticos por reducción de consumos.
- Reducción de las facturas de agua y electricidad.
- Gestión del uso de la energía.
- Mayor eficiencia energética.
- Aprovecha al máximo los recursos naturales.
- Contribuye a reducir nuestro impacto sobre las emisiones y el medioambiente.
- Control total de sus instalaciones.
- Aumento del confort y productividad al mejorar la calidad de vida de los usuarios.
- Flexibilidad a los cambios en cuanto a tamaño y funciones.
- Facilita el manejo de elementos del hogar por personas con discapacidades.
- Envío de avisos de asistencia por personas dependientes.
- Visualización, control y gestión remota, desde web y dispositivos móviles.
- Ayuda a conseguir un mayor aprovechamiento del tiempo.

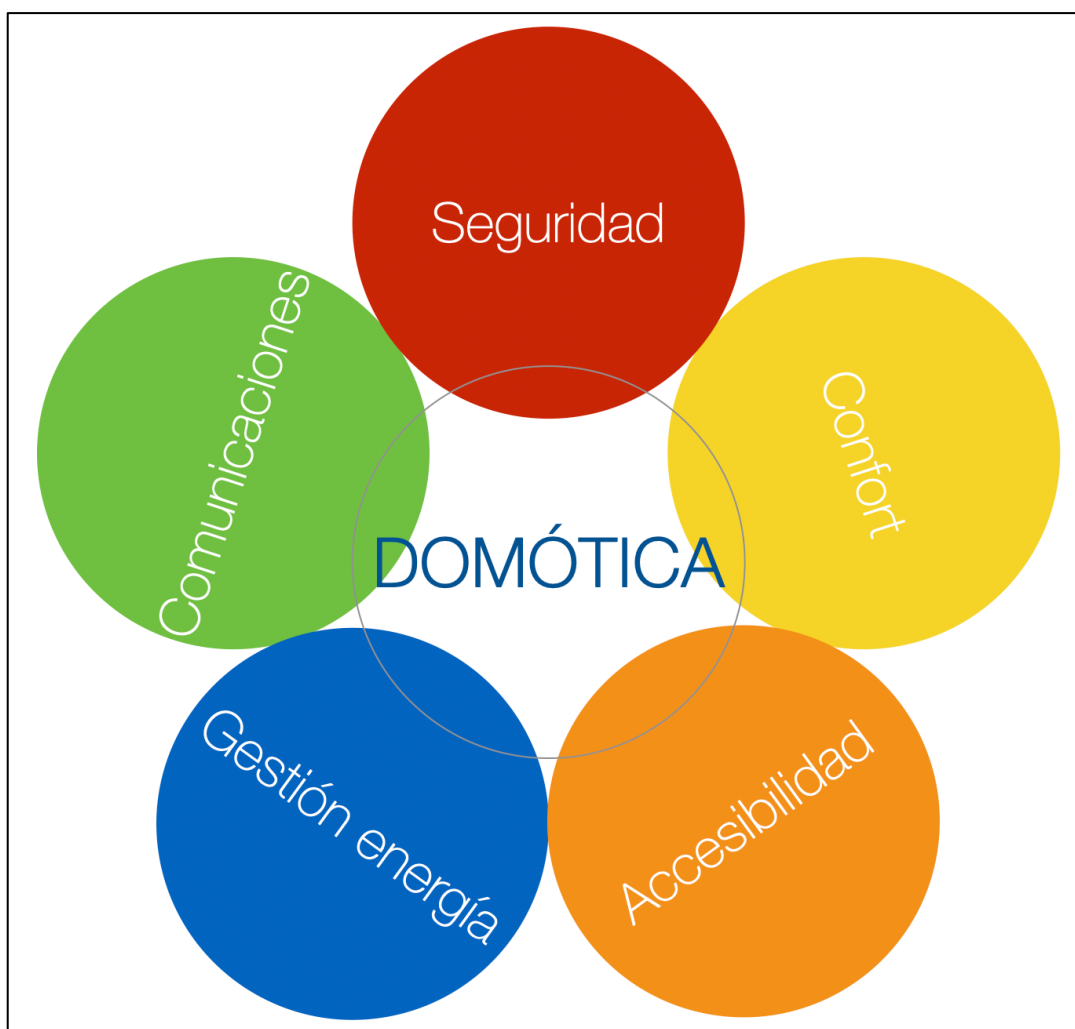


CLASIFICACIÓN

Hasta hace muy poco las funciones principales que ofrecen los sistemas domóticos se agrupaban en cuatro campos: Seguridad, Gestión de la energía, Comunicaciones y Confort.

A raíz de las últimas modificaciones y actualizaciones de Código Técnico de la Edificación (CTE) se introdujo el nuevo concepto de Accesibilidad. Esto se ha trasladado a la domótica, por lo que ahora consideramos las distintas funciones agrupadas en cinco pilares:

- Seguridad
- Gestión de la energía
- Comunicaciones
- Accesibilidad
- Confort



Explicamos a continuación las principales funciones que se incluyen en cada uno de estos grupos. Algunas funciones se pueden incluir en más de un grupo. Además, con la creación de escenas personalizadas agrupamos varias funciones para su actuación conjunta.

SEGURIDAD

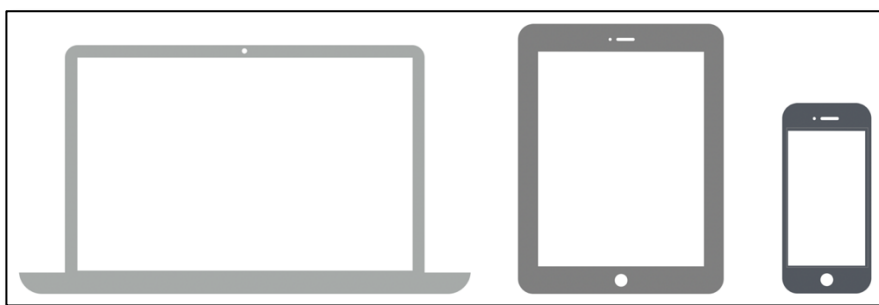
Aquí diferenciamos entre seguridad física (intrusión y robo) y seguridad técnica (alarmas), vigilando permanentemente las instalaciones, los bienes y la presencia de personas.

- Detección de intrusión, control de accesos.
- Detección de presencia, simulación de presencia.
- Detección de apertura de puertas y ventanas.
- Detección de impacto o rotura de cristales.
- Alarma antipánico y antirrobo.
- Detectores de incendio, de temperatura, de gas, de inundación.
- Detectores de nivel del depósito de agua, de presión de la red de agua.
- Estado del cuadro eléctrico, conexión-desconexión de circuitos.
- Estación meteorológica, detección y medición lluvia, viento, humedad.

GESTIÓN DE LA ENERGÍA

En nuestro edificio tenemos distintos sistemas: Iluminación, Climatización, Circuitos eléctricos, Agua, Gas, Persianas y toldos. Con la gestión inteligente de estos sistemas obtenemos un importante ahorro energético y económico.

- Encendido-apagado general de iluminación, climatización.
- Apertura-cierre general del circuito de agua, de gas.
- Encendido-apagado por detección de presencia de iluminación y climatización.
- Regulación de la iluminación por intensidad lumínica.
- Regulación de la climatización por calidad del aire.
- Encendido-apagado de circuitos eléctricos o tomacorrientes.
- Medición de consumos, gestión de cargas eléctricas.
- Medición de consumos de gas y agua, humedad, gestión del riego.
- Apertura-cierre de toldos y persianas según las condiciones meteorológicas.



COMUNICACIONES

Nos permite interactuar con nuestro sistema, recibir información y enviar órdenes:

- Videoportero, videocámaras.
- Control de accesos.
- Redes de voz-datos, TV, sonido.
- Gestión remota desde web y dispositivos móviles.

ACCESIBILIDAD

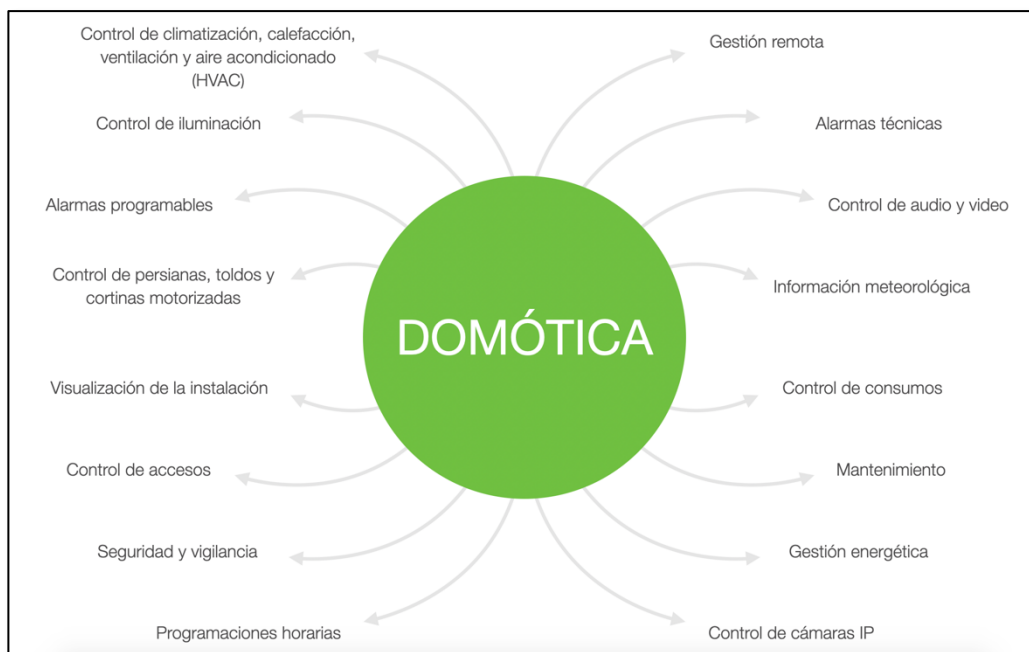
Principalmente para personas con necesidades especiales.

- Manejo de elementos del hogar por personas con discapacidad.
- Teleasistencia, telesocorro.
- Iluminación de cortesía y de emergencia.

CONFORT

Aquí se pueden personalizar muchas de nuestras actividades cotidianas para hacer un hogar más confortable.

- Encendido-apagado general de iluminación, climatización y circuitos eléctricos.
- Apertura-cierre general de persianas y toldos.
- Programación de conexión-desconexión de electrodomésticos.
- Gestión remota desde web y dispositivos móviles.



La mayoría de las personas carecen del tiempo y experiencia para aprovechar las nuevas tecnologías. Con [MORIS INGENIERÍA](#) la diferencia es simple y fácil. Instala domótica y olvídate de las preocupaciones, disfruta de tu tiempo libre con total seguridad y tranquilidad.

[Contacta con nosotros](#), indícanos qué necesitas o solicita información. Estaremos encantados de ayudarte con la instalación que deseas.



WhatsApp



info@moris.es