

## **PORTAFOLIO DOMÓTICA E INMÓTICA**

Dilan Eduardo Cuellar Corredor

Andrés Giovanni Romero Muñoz


Universidad Militar Nueva Granada

Economía

Fernando Antonio Moreno Forero

2022



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS DOMÓTICA - BIENES		
<p><b>SENSORES:</b> Existen varios tipos de sensores para domótica que detectan y emiten distintas señales en la vivienda. Estos funcionan con contacto directo, sin contacto, pudiendo ser iónicos, ópticos, mecánicos o eléctricos. Asimismo, la mayoría de dichas señales se transmiten a tu móvil o dispositivo de tu elección, de tal manera que puede alertarte de existir alguna situación fuera de lo normal.</p>		
TIPO DE SENSOR	BENEFICIOS	Proveedores
<p><b>Sensor de climatización:</b> Por medio de este tipo de sensor para domótica se controla la temperatura en los diferentes ambientes dentro del domicilio, en concreto, el dispositivo capta los grados externos, regulando el sistema operativo interno.</p> 	<p><b>Bienestar y Confort:</b> para nadie es un secreto que la domótica en el hogar facilita la vida diaria de las personas al hacer que las actividades cotidianas sean mucho más sencillas, pues todo puede controlarse con un sensor de climatización en donde controla la temperatura, y ofrece el ambiente adecuado según la temperatura externa.</p>	
<p><b>Sensor detector de humo:</b> Dentro de cualquier hogar ocurren imprevistos indeseados, los cuales suelen dejar daños irreparables. Pero existe un tipo de sensor para domótica destinado a evitar esta clase de accidentes: el detector de humos es capaz de identificar la acumulación anormal de este agente en los diferentes espacios,</p>	<p><b>Seguridad:</b> este aspecto es fundamental ya que la automatización de vivienda permite la conectividad permanente de los usuarios con su hogar, de esta forma permite controlar todos los elementos integrados al sistema desde cualquier lugar y saber lo que pasa en todo momento. Por ejemplo: el usuario puede detectar a</p>	

proporcionando una mayor seguridad a quien disponga de uno en su domicilio.



tiempo un incendio o escape de agua o gas y hacer seguimiento a los dispositivos de seguridad que tenga instalados en la vivienda

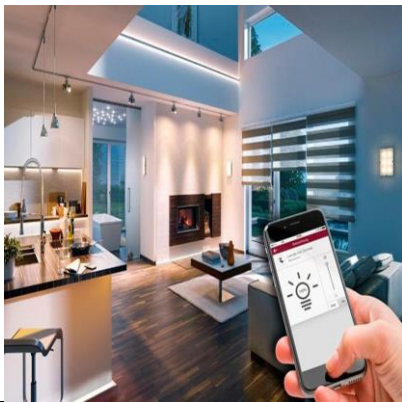

**Sensor de gas:** Un sensor de detección de gas sirve para alertar, con la ayuda de un sistema de alarma técnico inteligente, de las posibles fugas de gas ocasionadas por los distintos aparatos del hogar que lo utilicen. La captación de este tipo de sensor domótico trabaja de forma iónica u óptica.

También detecta la acumulación de otros gases, como es el caso del monóxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el cual es altamente perjudicial para el bienestar de las personas.





### Seguridad y Sostenibilidad:

Este sensor ofrece seguridad para para persona que habita la vivienda al momento de detectar escape de gases, esto evitando consecuencias en la salud de los habitantes incluso hasta el punto de poder provocar la muerte. Por otro lado la Sostenibilidad la tiene debido a que aporta a la disminución de gases como el CO<sub>2</sub>

<p><b>Sensor de iluminación:</b> Existe el mal concepto de que un sensor de iluminación funciona como un remplazo de un interruptor regular, pero esa no es la única ventaja de este tipo de sensores para domótica. A través de este dispositivo obtienes la regulación de todo el sistema de luz, generando un ahorro energético significativo. Incluso, pueden generar una especie de parpadeo, con el fin de alertarte sobre la llegada de invitados.</p> 	<p><b>Ahorro Energético Y de tiempo:</b> Este tipo de sensor aporta al ahorro o eficiencia energética. La cual consiste en utilizar la energía de mejor manera. Es decir, con la misma cantidad de energía o con menos, obtener los mismos resultados</p>	
OTROS PRODUCTOS	BENEFICIOS	
<p><b>Cortinas:</b> Este producto ofrece una gran variedad de cortinas automatizadas para bloquear o permitir el paso de la luz exterior, de modo que se puede graduar el nivel de iluminación deseada</p> 	<p><b>Ahorro Energético:</b> Este tipo de sensor aporta eficiencia energética debido a que las cortinas automatizadas aportan la iluminación que se requiere sin desperdiciar luz innecesaria</p> <p><b>Ahorro de tiempo y de costos:</b> estas cortinas facilitan el ahorro en tiempo, esfuerzo, dinero y, sobre todo, en energía, ya que permiten tener el hogar controlado por el aspecto de la luz exterior</p>	

<p><b>Video Portero:</b> Con este sistema de portero automático, se puede ver a los visitantes en la puerta antes de abrir. Cuando suena el timbre, puede verificar la imagen de los visitantes en el sistema de portero automático. Cuando la persona no esté en casa, se podrá ver en el teléfono inteligente o tableta. Además, puede personalizar el mensaje de bienvenida al abrir la puerta a sus visitantes para que disfruten de una cálida bienvenida.</p> 	<p><b>Seguridad y Automatización:</b> Este servicio de Video Portero ofrece beneficios como lo son la seguridad y la automatización de procesos para poder dar acceso rápidamente a los visitantes de la casa y además darles un mensaje personalizado de bienvenida.</p>	
<p><b>Aspirador Robot:</b> Este producto ofrece labores como barrer y trapear en las oficinas en manos de un robot ofreciendo bienestar y ahorrando tiempo y costos</p> 	<p><b>Bienestar:</b> La alergia a los ácaros del polvo es un problema que sufre un gran número de personas. Es aquí donde encontramos otra de las ventajas de estos robots aspiradores: al ser posible programar una rutina de limpieza, incluso diaria, son capaces de eliminar una mayor cantidad de ácaros u otro tipo de alérgenos y mejoran la calidad del aire interior.</p>	

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS INMÓTICA - BIENES	
PRODUCTO	BENEFICIOS
<p><b>Sistema De Detección De Intrusos</b></p> <p>Implementación de sistemas de alarmas en puertas, ventanas y áreas perimetrales, para impedir el acceso de personas no autorizadas. Control de acceso de personal a través de equipos biométricos y de reconocimiento facial.</p> 	<p><b>Seguridad electrónica:</b> ofrece al edificio una seguridad que detecte intrusos, de esta forma, ofreciendo un clima organizacional tranquilo-</p>
<p><b>Redes Eléctricas:</b> Servicio de venta, diseño, e instalación de redes eléctricas en edificios para ofrecer disminución de consumo energético</p> 	<p><b>Gestión Energética:</b> Disminución del consumo energético a través de control y automatización de luces, toma corrientes, aires acondicionados, medición del consumo en tiempo real.</p>
<p><b>Ascensores Inteligentes con sensores:</b> Si lo que buscamos es el ahorro energético del ascensor, sin duda dos acciones que conviene tener en cuenta son la instalación de un sensor de movimiento en el ascensor y las luces LED.</p>	<p><b>Ahorro Energética:</b> Solo con estas dos cosas (sensor de movimiento y luces LED) se puede conseguir un mayor ahorro de consumo energético y un menor gasto del ascensor. De hecho, se puede ahorrar hasta un 50% en la factura de la luz</p>

