

# SENIOR SMART HOME: VIVIENDA INTELIGENTE ADAPTADA A LA 3ª EDAD

Con el avance de las nuevas tecnologías y la domótica en la vida diaria, se presentan multitud de problemas tanto de desinformación como de adaptación, especialmente en personas de la tercera edad. Senior Smart Home se presenta como un proyecto principalmente para personas con movilidad reducida, con un enfoque especial en la tercera edad. Este proyecto busca proporcionar una solución a todos aquellos problemas que sufren estas personas en la actualidad, en concreto, en el lugar donde más tiempo pueden llegar a pasar: sus dormitorios. Además, es un proyecto que se puede integrar en residencias de la 3ª edad, así como en hoteles y otras zonas habitables, especializadas en ofrecer servicios personas de edad avanzada.

El mundo y la sociedad se transforma y olvida a una gran parte de la población envejecida. En la realización del proyecto se tienen en cuenta diversas cuestiones, pero siempre manteniendo el mismo objetivo: adaptar un espacio (en este caso, una zona de descanso) a las nuevas tecnologías domóticas que van surgiendo, de manera que las personas mayores consigan aprovechar todo el potencial de estas de una forma sencilla e intuitiva. Es decir, proporciona la oportunidad a una gran parte de nuestra sociedad, de acceder a la domótica y la tecnología de una forma autónoma, con el objetivo de mejorar su día a día.

S.S.H. es una solución para crear un espacio de descanso y comodidad para aquellas personas que requieren una adaptación determinada para la realización de su vida diaria empleando multitud de componentes, desde sensores de presencia hasta medidores de CO2 que garantiza la buena calidad del aire, evitando enfermedades, y, además, implementa un novedoso armario estacional, que gestiona las prendas dependiendo de la temperatura exterior.

En conclusión, Senior Smart Home combina el uso de la domótica y los avances tecnológicos con la independencia y autonomía de las personas. S.S.H. crea un ambiente seguro y respetuoso para nuestros mayores y sus familiares.

## **AUTORES:**

Amin Allali Archid

Luis Chimeno Ochoa

Samuel Pellicer Martínez

Marcos Sánchez Carrillo

## **BLOQUE TEMÁTICO:**

Atención a la discapacidad

Urbanismo inteligente

## **NIVEL EDUCATIVO:**

1º Bachillerato

## **COORDINADOR:**

Joaquín Agulló Roca