

Resumen

El siguiente proyecto es denominado “SISTEMA DOMÓTICO PARA AYUDAR A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y ANCIANOS”, está desarrollado en el área de domótica.

Este proyecto surge como respuesta a la elevada inseguridad que presentan en sus viviendas las personas con discapacidad motriz de la parte inferior del cuerpo, y a la dependencia hacia la ayuda de terceras personas para la realización de tareas cotidianas.

El presente proyecto busca colaborar en la solución de estos problemas a través de un sistema domótico que brinde la posibilidad de controlar diferentes aspectos de la vivienda sin necesidad de desplazarse dentro de ella.

Este trabajo para su ejecución fue dividido en tres partes, en la primera se diseñó e implementó un sistema domótico que permita controlar luminarias, cortinas, control de temperatura y control de acceso dentro de la vivienda.

En la segunda parte se diseñó y desarrolló una aplicación para dispositivos móviles que permita controlar el sistema domótico del apartado anterior de manera sencilla.

Finalmente se desarrollaron un manual de instalación y uno de usuario, que capaciten sobre la instalación y uso del sistema desarrollado en este proyecto.