

NOMBRE DEL PROYECTO:

DETECCIÓN DE LUZ FUNDIDA PARA COCHE



NOMBRE DEL ALUMNO:

FABIO RUIZ GÓMEZ.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Mediante el uso de un microcontrolador y una maqueta de luces de coche el sistema detectara la bombilla fundida e informará al usuario.

Resumen:

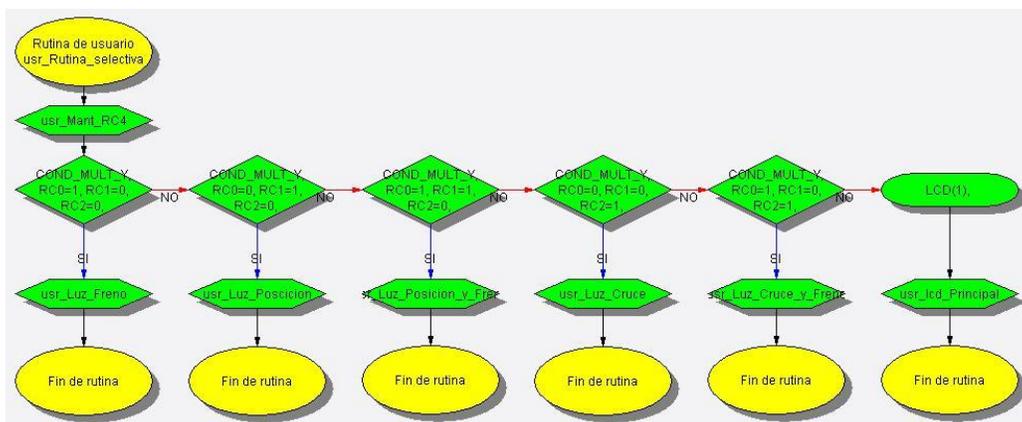
Elaboración de un sistema microcontrolado para la detección fiable y eficaz de bombilla fundida para el coche según el circuito activo, y también implementamos en el sistema la función de cuanto tiempo de vida útil (luciendo) ha tenido la bombilla fundida desde la última vez que se repuso el fallo en dicho circuito activo.

Descripción sistema:

En un uso normal del alumbrado del coche, si se funde una bombilla no seremos conscientes de ello a menos que nos bajemos del coche y miremos si efectivamente esta fundida o si, por el contrario, nos lo indican otras personas externas al interior del mismo.

De igual forma, en el caso de las luces de freno, necesitaremos la ayuda de alguna persona externa que vaya y mire si están luciendo, manteniendo presionado el pedal para que luzcan.

Con este sistema el usuario sabrá, al momento de la activación del sistema de alumbrado, si tiene alguna bombilla fundida y podrá saber también cuánto duró desde la última reposición por avería sin tener que necesitar ayuda ni tener que perder el tiempo en mirar si lucen las bombillas.



Mediante el programa de rutinas establecido el sistema actuara acorde a la descripción prevista y será fiable y eficiente.