Descripción de sensores para la propuesta:

Entre las herramientas que se buscan implementar en la propuesta de IOT está el monitoreo del tiempo de uso de los focos o el gasto de energía, así como del ahorro, parte valiosa que permite análisis de la información para toma de decisiones o verificar el desempeño del sistema automatizado.

Para esta propuesta se requeriría el uso de microcontroladores como puede ser el **NodeMCU** que cuenta con un módulo de wifi permitiendo esta conexión al internet y a bases de datos.

A picture containing text, electronics, circuit

Description automatically generated

Para la capa física en cuestión de sensores el sistema de automatización se basará en las horas del día donde hay luz y cuando ésta disminuye activar los focos respectivos. Para esto se utilizarían fotoresistores o LDRs los cuales al detectar la ausencia o una disminución de luz declarada en unos parámetros accionarán los actuadores que en este caso particular son focos o luces.

