



LocaLamp

Manual de Usuario

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.....	3
1.1 Objetivo.....	3
1.2 Alcance.....	3
1.3 Funcionalidad.....	3
2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.....	4
3 Pregunta del sistema	5
5 ANEXOS.....	6
6 GLOSARIO	7

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 *Objetivo*

En este manual se busca, mostrar el funcionamiento de una luz automática

1.2 *Alcance*

Este manual va dirigido para todas las personas, sin importar la edad

1.3 *Funcionalidad*

Este producto busca traer comodidad a la vida del usuario, automatizando las luces de su hogar, para que pueda encenderla con un control remoto

2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

La evolución es hoy. Cada día el ser humano busca satisfacer en gran cantidad sus necesidades Y la comodidad en una de esas, por eso nuestro proyecto se centra en la comodidad del hogar, buscamos automatizar las luces de nuestras casas, con la comodidad de un botón.

Y todo esto funciona con una página y un dispositivo que pueda ingresar a ella mediante la IP dada por el módulo ESP8266, la cual varía si usted cambia de red, mientras tenga la misma red, ésta no cambiará.

3 Preguntas sobre el sistema

¿Es a bluetooth?

No.

¿Es con pilas?

No.

¿Es portable?

Si, pero debe ser instalado en el lugar que desee llevar.

¿Es resistente al agua?

No.

4 ANEXOS

Si quieres automatizar con control remoto otro dispositivo, como por ejemplo un ventilador u otros aparatos. Podemos lograrlo conectando el dispositivo al sistema.

El sistema puede ser alimentado por múltiples formas, siempre y cuando posea una conexión.

5 GLOSARIO

Este punto contendrá la definición de todos los términos utilizados, y se considerará de interés para la comprensión del sistema.

Término	Descripción
---------	-------------

<p>Arduino</p>	<p>Arduino es una plataforma de creación de electrónica de código abierto, la cual está basada en hardware y software libre, flexible y fácil de utilizar para los creadores y desarrolladores. Esta plataforma permite crear diferentes tipos de microordenadores de una sola placa a los que la comunidad de creadores puede darles diferentes tipos de uso.</p> <p>Para poder entender este concepto, primero vas a tener que entender los conceptos de hardware libre y el software libre. El hardware libre son los dispositivos cuyas especificaciones y diagramas son de acceso público, de manera que cualquiera puede replicarlos. Esto quiere decir que Arduino ofrece las bases para que cualquier otra persona o empresa pueda crear sus propias placas, pudiendo ser diferentes entre ellas, pero igualmente funcionales a partir de la misma base.</p> <p>El software libre son los programas informáticos cuyo código es accesible por cualquiera para que quien quiera pueda utilizarlo y modificarlo. Arduino ofrece la plataforma Arduino IDE (Entorno de Desarrollo Integrado), que es un entorno de programación con el que cualquiera puede crear aplicaciones para las placas Arduino, de manera que se les puede dar todo tipo de utilidades</p>
<p>Sistema</p>	<p>Un sistema es "un objeto complejo cuyas partes o componentes se relacionan con al menos alguno de los demás componentes" todos los sistemas tienen composición, estructura y entorno, pero solo los sistemas materiales tienen mecanismos, y solo algunos sistemas materiales tienen figura</p>