

# **Solución de problema medioambiental con IoT**

Javier Treviño De la Cruz - A00828902  
Giancarlo Monsivais Leyva - A01570102  
Sebastián Ogaz Galván - A01570748  
Joaquín Aguirre de la Fuente - A01177479



# CONSUMO DE ENERGÍA



Los humanos en la actualidad requerimos una gran cantidad de energía para satisfacer nuestras necesidades diarias, sin embargo muchas de estas energías provienen de fuentes no renovables, las cuales generan mucha contaminación en nuestro medio ambiente y a pesar de que ya existen y se implementan en algunas partes del mundo, el 80% por ciento de la energía usada en el mundo proviene de fuentes no renovables, esto según el REN21 de 2016.





# PROPUESTA DE SOLUCIÓN



01

## ¿QUÉ?

Una aplicación capaz de controlar todos los dispositivos conectados en un entorno, ofreciendo distintas opciones de ahorro de energía de manera remota.



02

## ¿CÓMO?

A través de un programa que le permite al usuario encender/apagar y/o controlar sus dispositivos inteligentes por medio de sensores y actuadores.



03

## ¿PARA QUÉ?

Lograr ahorrar un porcentaje de energía significativo en los distintos entornos y requerir menor producción de energías no renovables.

