



# IOT USANDO ESP32 PARA MÓVILES



- Ambrocio Ramirez Rosa Ahidet
- Gorgonio Sanchez Luis Alberto
- Juarez Serrano Manuel Andrei
- Pozos Mendoza Dulce Abril
- Sosa Martinez Maria de los Angeles
- Vargas Valos Jared Mariano

# ✖ Contenido

01

Introducción

Introducción del  
Taller

02

Equipo 1

Encender foco y  
leds mediante una  
aplicación y ESP 32

03

Equipo 2

Bot en Telegram y  
ESP32

04

Conclusión

05

Cierre

01

# Introducción

1. Ambroncio Ramírez Rosa Ahidet
2. Sosa Martínez María de los Angeles

IoT





# ¿Qué es IOT?

Conecta “Cosas” con Internet. O sea podemos controlar los dispositivos de nuestro alrededor a través de un toque en el teléfono inteligente. Ejemplo: Controlar las ventanas, abre y cierra puertas, enciende y apaga el aire acondicionado.

# Características



## Solicitud

Entro con fuerza al mercado y se esta aplicando en varias áreas como: Comercio minorista, insdustrias, agricultura, medicina, transporte públivo, etc.



## Privacidad

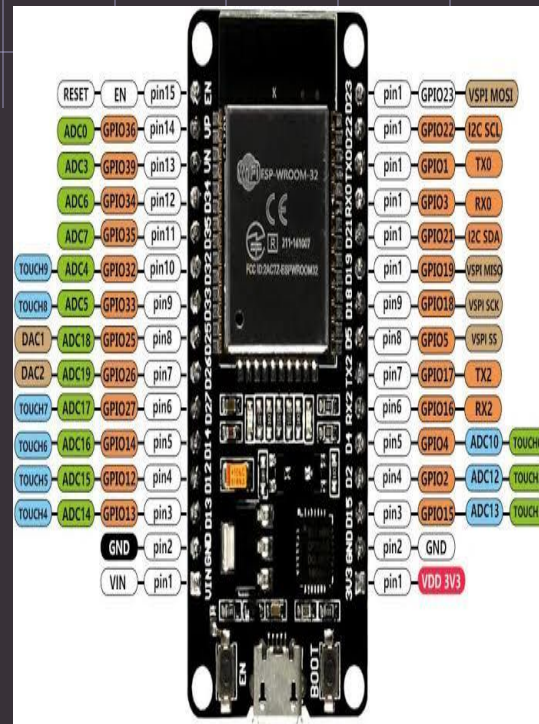
Hay un poco de dudas en cuanto a la privacidad y seguridad. Pero trabajando de manera concreta y siguiendo los pasos es una buena tecnología.



# ¿Qué es ESP 32?

Serie de SoC (*System on Chip*) y módulos de bajo costo y bajo consumo de energía creado por Espressif System.

- Comunicación inalámbrica.
- Bluetooth y WIFI.
- Seguridad criptográfica.



# 02

## Encender foco con aplicación

1. Juarez Serrano Manuel Andrei
2. Pozos Mendoza Dulce Abril



# 03

## Bot Telegram y ESP 32

1. Gorgonio Sanchez Luis Alberto
2. Vargas Avalos Jared Mariano

