

### **Q** GUÍA DE APRENDIZAJE Nº 10

**DOCENTES:** Katherine Paola Quevedo Benítez Diego Alexander Rodríguez Velandia

**Grado:** Decimo **FECHA:**22 de Agosto – 26 de Agosto

Día/Hora: Martes / 07:40am A 09:50 am IHS: 1 HORA Y 40 MIN

Jueves / 06:00am A 07:40am

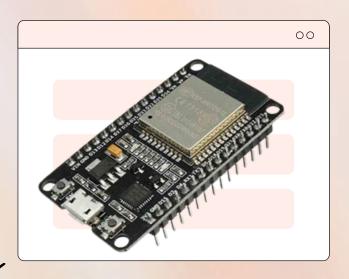
Tema: Automatización de sistema de riego con ESP32

× <

#### **OBJETIVO**

·Reestructura la programación de Arduino para el desarrollo de un sistema de riego controlador con la ESP32

X



La anterior imagen corresponde a la placa ESP32 modelo DEVKITV1, la cual cuenta conpropiedades de hardwaresimilares, comparadas con la placa de Arduino Uno o Arduino Mega 2560. ESTIMADO ESTUDIANTE.

En presente guía estudiaremos microcontrolador ESP32. La ESP32 es un microcontrolador de bajo costo y bajo consumo de energía. Está diseñada para ser utilizada en aplicaciones de Internet de las cosas (IoT) proyectos de У automatización doméstica.

#include "WiFi.h"

Serial.begin(115200)

X

# ¿Recuerdas este ejemplo visto en clase?

Este ejemplo te será de gran ayuda para realizar la actividad. Recordar lo visto con anterioridad puede ayudarme a mejorar tu aprendizaje.



×

^





## ACTIVIDAD



De igual forma realice la respectiva conexión y haga entrega del circuito y programación correspondiente.

×

### REFERENCIAS

>

https://www.youtube.com/watch?v=VuJkqL2Ys3Y https://programarfacil.com/esp8266/esp32/ https://vasanza.blogspot.com/2021/07/especificacion es-del-modulo-esp32.html



