

خوارزمية تشغيل قطعة ESP32:

١- تحميل Arduino IDE

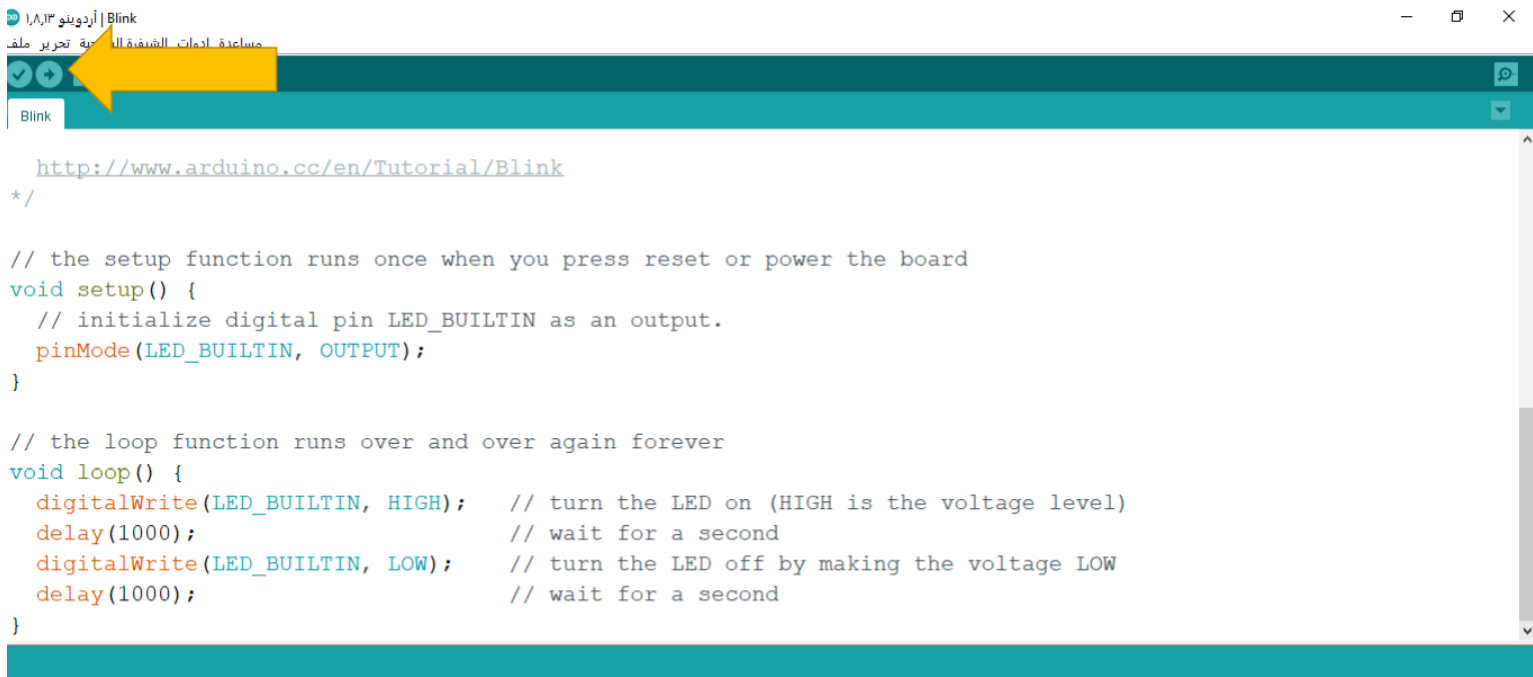
- a. الذهاب الى <= ملف – تفضيلات – اعدادات
- b. في خانة "تدبير عناوين اللوحات الإضافية" أضف هذا الرابط
"https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json"
- c. الذهاب الى <= أدوات – لوحة: "Arduino Uno" – مدير اللوحة
- d. في خانة النوع ابحث عن "ESP32" وقم بتنصيبه

٢- توصيل القطعة "ESP32" بسلك USB

- a. الذهاب الى <= أدوات – لوحة: "Arduino Uno" – WEMOS – ESP32 Arduino – D1 MINI ESP32
- b. الذهاب الى <= أدوات – منفذ – COM3

٣- تشغيل اضاءة الـ ESP32

- a. الذهاب الى <= ملف – امثلة – Blink – 01.Basics



```
Blink | آردوينو ١.٨.١٣
مساعدة ادمان الشيفرة | شيفرة تحرير ملف

Blink

http://www.arduino.cc/en/Tutorial/Blink
*/

// the setup function runs once when you press reset or power the board
void setup() {
  // initialize digital pin LED_BUILTIN as an output.
  pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
}

// the loop function runs over and over again forever
void loop() {
  digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage level)
  delay(1000); // wait for a second
  digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW); // turn the LED off by making the voltage LOW
  delay(1000); // wait for a second
}
```