

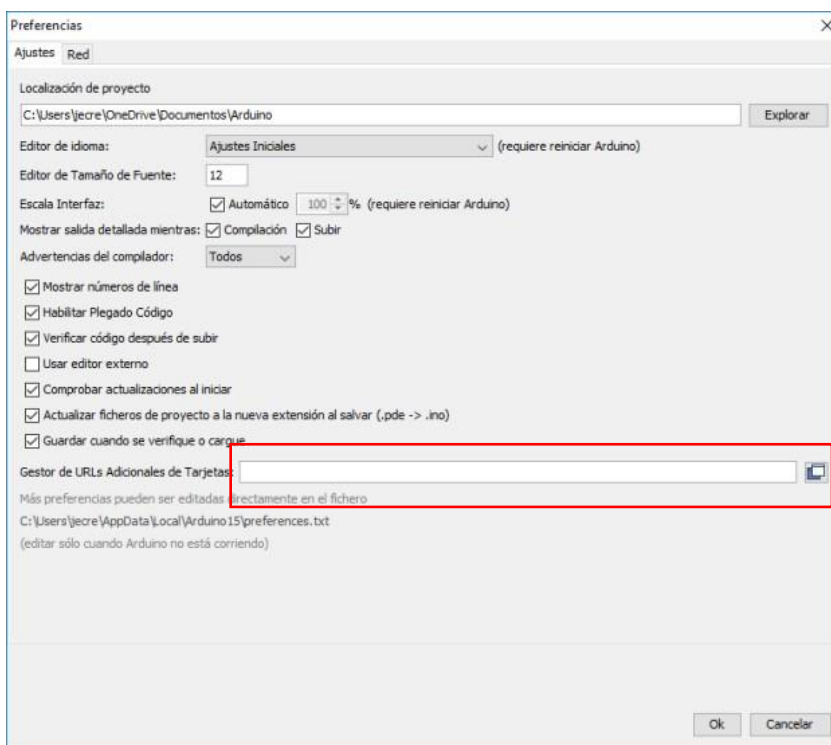
GRUPO 2.-

EJEMPLO DE APLICACIÓN:

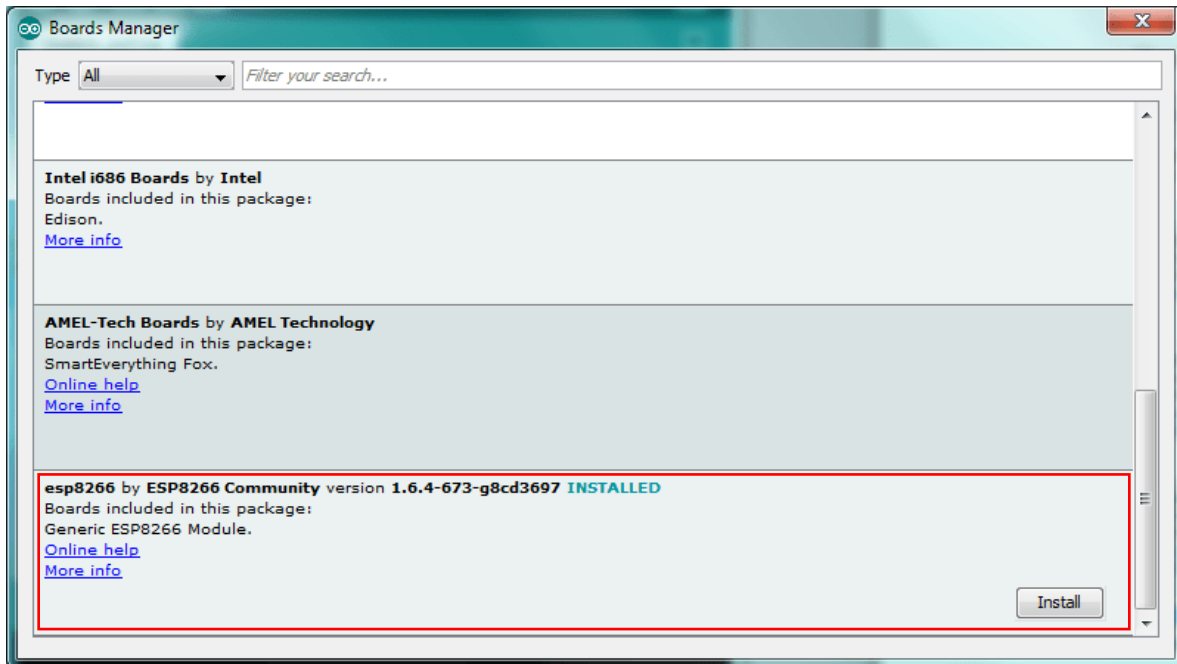
Configuración del Nodemcu para usar el IDE de Arduino

1. Ir al menú Archivo y elegir Preferencias. -
2. En el casillero de Gestos de Urls agregar la siguiente dirección. -

http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json

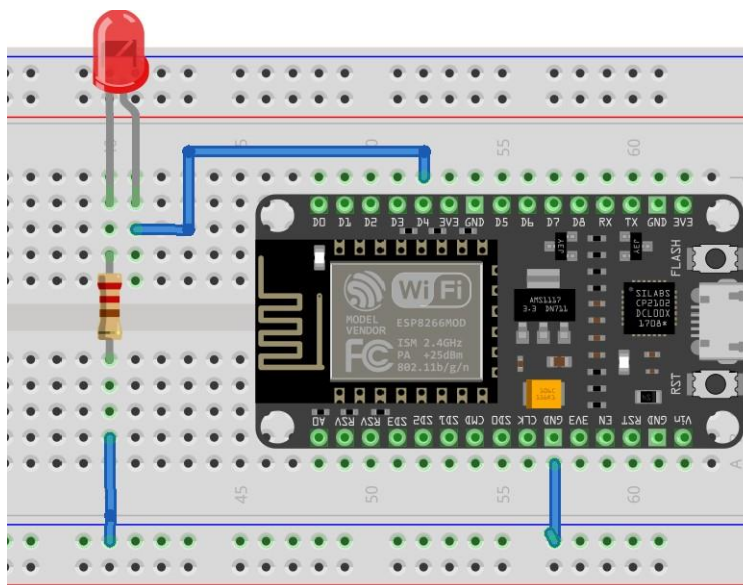


3. Ir al menú Herramientas, click en "Placa" y elegir el gestor de tarjetas e instalar el ESP 8266by Esp8266 Community.-



4. En el menú herramientas elegir la Placa Nodemcu 1.0 Esp12E.
5. En caso que el IDE no reconozca la placa deberá instalar el driver de uSB
https://www.silabs.com/documents/public/software/CP210x_Universal_Windows_Driver.zip

Ejemplo: encender y apagar un diodo emisor de luz (LED) - Salida digital



CIRCUITO DE CONEXIÓN

CÓDIGO

```
void setup() {  
  pinMode(D4, OUTPUT); // DEFINO EL PIN DIGITAL D4 COMO SALIDA  
}
```

```
void loop() {  
  digitalWrite(D4, HIGH); // ENVIO UN NIVEL ALTO A D4  
  delay(1000);           // TIEMPO DE ESPERA DE 1 SEGUNDO  
  digitalWrite(D4, LOW); // ENVIO UN NIVEL BAJO A D4  
  delay(1000);           // TIEMPO DE ESPERA DE 1 SEGUNDO  
}
```

ENLACE PARA ACCEDER EL VIDEO:

<https://drive.google.com/drive/folders/1q2RYMOPOLS9DE8TqtQZ5UB2PPAt0VVvU?usp=sharing>