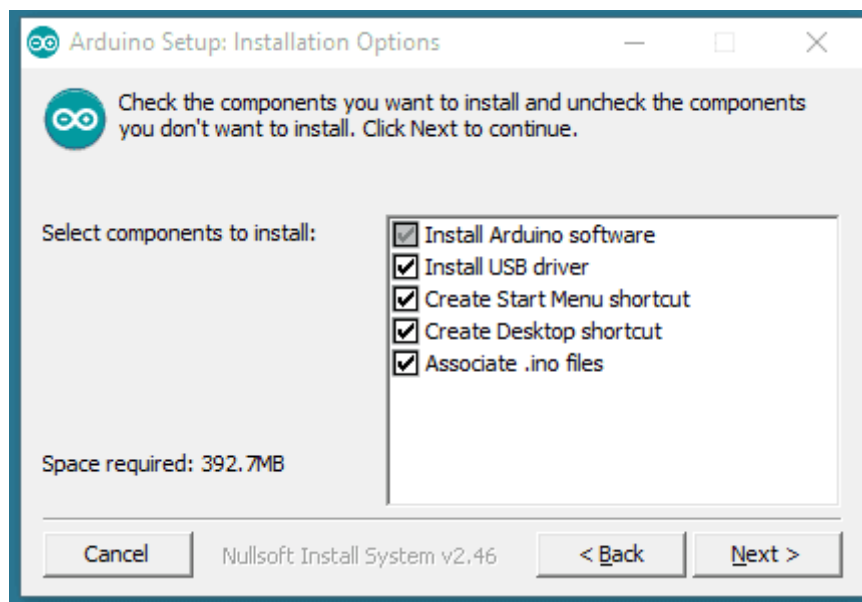


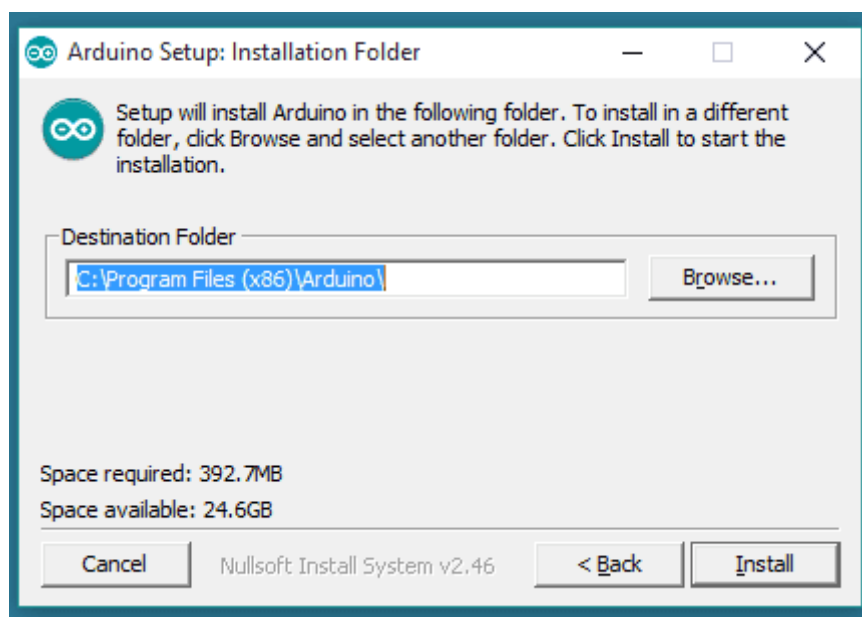
# Instalación del ide de arduino:

El ide de arduino nos permite desarrollar programas, compilarlos y, a través del usb, pasarlo a la arduino. Podemos encontrar el ejecutable en la página oficial o en la carpeta del proyecto instalacion\_ide dentro de la carpeta arduino.

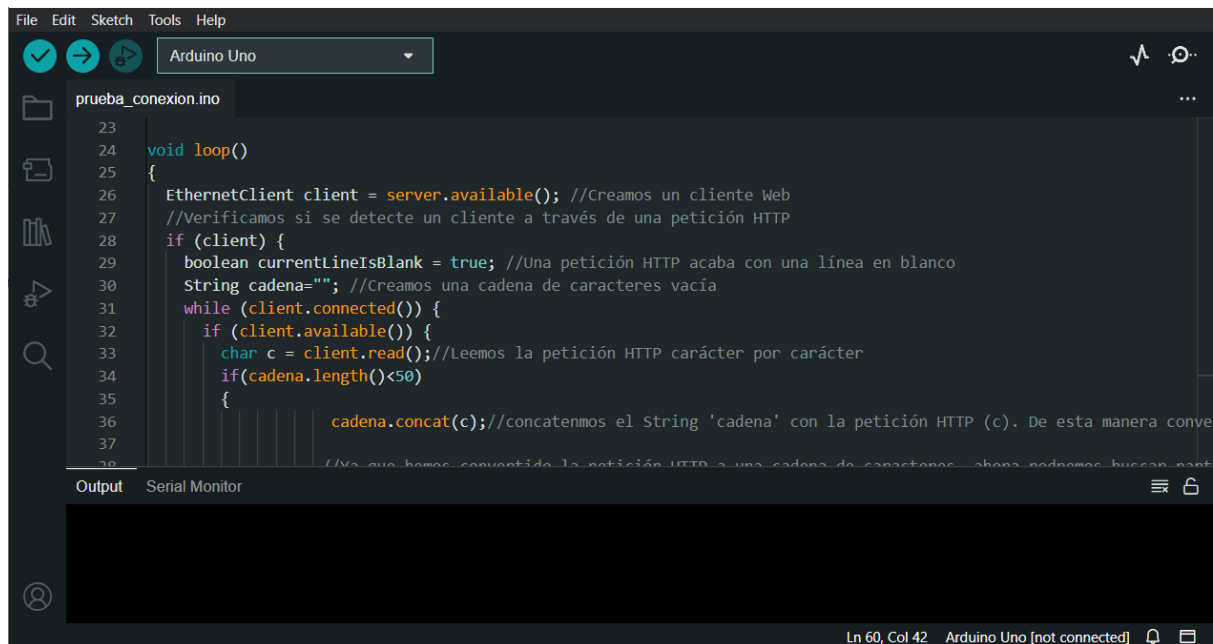
Al abrir el ejecutable podremos seleccionar los elementos que queremos instalar, dejamos seleccionado todos los elementos ya que de esa forma instalaremos todos los drivers necesarios para su correcto funcionamiento.



Luego nos preguntará la ruta de instalación, dejamos la ruta que viene por defecto.



Por último el ide se instalará y ya podremos desarrollar nuestros programas.

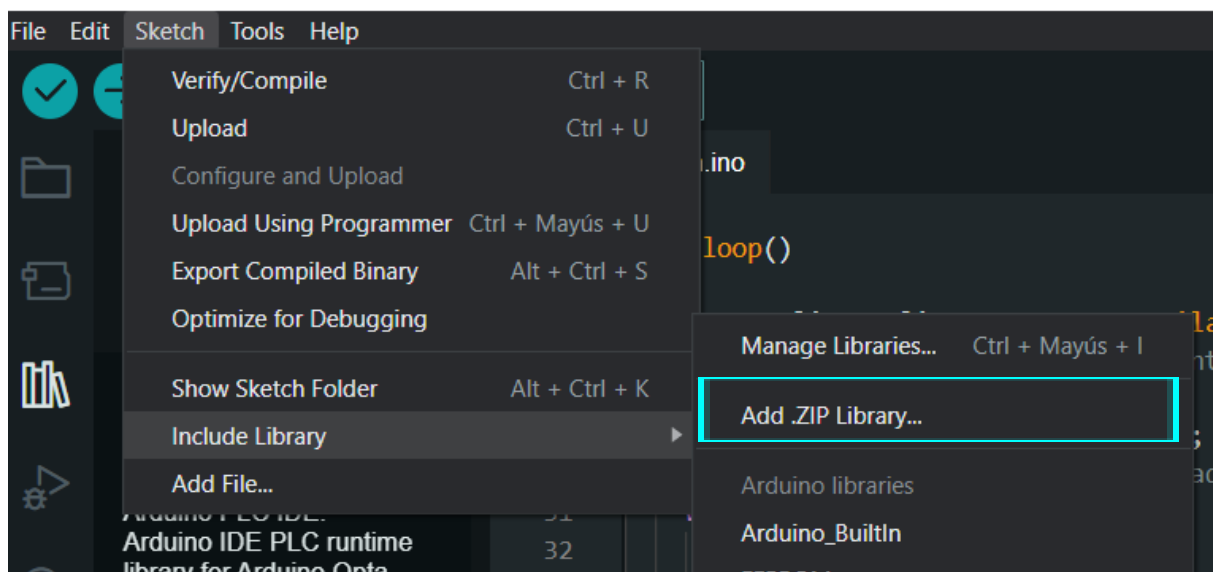


## Instalación de la librería Ethernet:

Para poder conectar la arduino a la red mediante Ethernet tendremos que instalar una librería. La librería se encuentra dentro de la carpeta instalación\_ide y se llama Ethernet-2.0.1.zip.

Para poder instalar una librería tendremos que seguir los siguientes pasos:

1. Abrimos el ide de arduino, abrimos la pestaña sketchy seleccionamos Include libraries->Add .zip Library::



2. Seleccionamos el archivo comprimido y se instalará automáticamente.
3. Ya podremos realizar todas las modificaciones que se necesiten.