

# Arduino IDE instalazioa

Elektronika munduko hastapenetarako, oso tresna baliotsuak dira mikrokontrolagailuak. Oinarrizkoak diren baliabideetatik abiatuz lehen pausoak emateko aukera bikaina da arduino. Arduino software eta hardware erabilgarrietan oinarritutako plataforma elektronikoa da.

Arduinoko txartelak kodeak irakurtzeko gai dira: argi sentsoak bat, atzamarra botoi batean sakatzen, edo Twitter mezu bat. Jasotako informazioaren arabera mikrokontrolagailuari jarraibide batzuk bidaltzen zaizkio, sarrera hoi arabera batzuk aktibatzen. Horretarako, Arduino programazio-lengoaia erabiltzen da eta Arduino IDE Softwarean oinarritua.

Urteetan zehar Arduino milaka proiekturen garuna izan da, eguneroko objektuetatik tresna zientifiko konplexuetara. Mundu osoko egile-elkarte batek - Ikasleak, hobbyistak, artistak, programatzaileak eta profesionalak - Plataforma ireki honen inguruan bildu dira. Haien ekarpenak ezagutza ezin hobeak gehitu ditu, hasiberri eta adituei laguntza handia emateko modukoak. Bere erabiltzaile-esperientzia sinple eta eskuragarriari esker, Arduino milaka proiektu eta aplikaziotan erabilia izan da. Arduino softwarea erraz erabiltzen da hasiberrientzat, baina nahiko malgua erabiltzaile aurreratuarentzat.

Arduinok mikrokontrolagailuekin lan egiteko prozesua sinplifikatzen du, baina abantailak eskaintzen die irakasle, ikasle eta erabiltzaile aurreratuagoi beste sistema batzuekiko: teknologia merkea da, programaziorako ingurune grabia erabiltzen du eta kode irekian funtzionatzen du.

Beraz, tutorial honetan gure ordenagailuetan Arduino IDE nola instalatu ikusiko dugu, pausoz pauso.

Lortu azkeneko bertsioa [deskarga orritik](#). Windows, Mac OS eta Linux sistema eragileetarako balio du.

## Downloads



Arduino IDE 1.8.19

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. This software can be used with any Arduino board.

Refer to the [Getting Started](#) page for Installation instructions.

**SOURCE CODE**

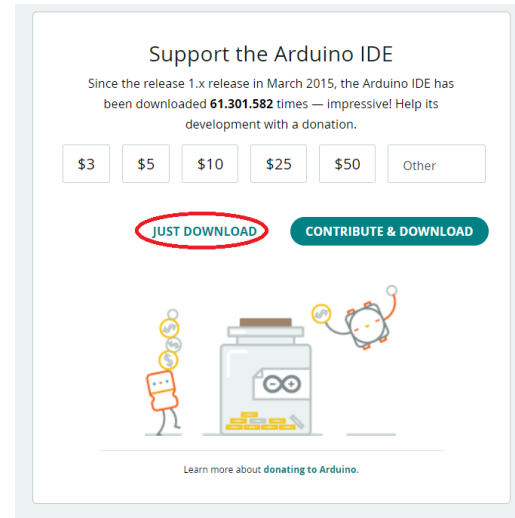
Active development of the Arduino software is [hosted by GitHub](#). See the instructions for [building the code](#). Latest release source code archives are available [here](#). The archives are PGP-signed so they can be verified using [this](#) gpg key.

**DOWNLOAD OPTIONS**

- Windows** Win 7 and newer
- Windows** ZIP file
- Windows app** Win 8.1 or 10
- Linux** 32 bits
- Linux** 64 bits
- Linux** ARM 32 bits
- Linux** ARM 64 bits
- Mac OS X** 10.10 or newer

Release Notes

Checksums (sha512)



Support the Arduino IDE

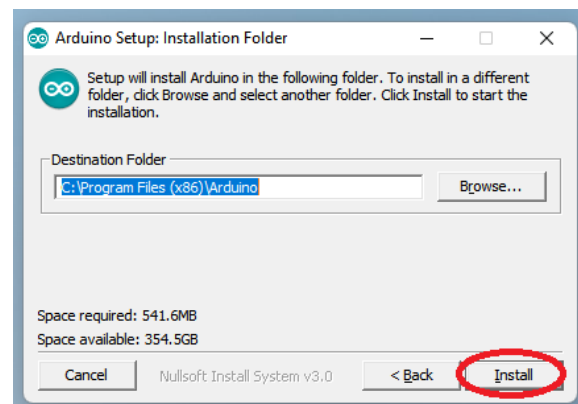
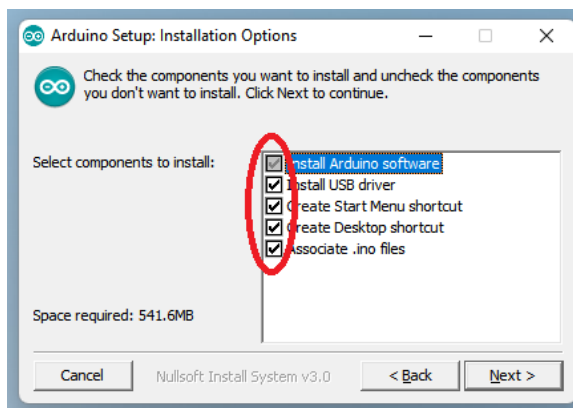
Since the release 1.x release in March 2015, the Arduino IDE has been downloaded **61,301,582** times — impressive! Help its development with a donation.

\$3 \$5 \$10 \$25 \$50 Other

**JUST DOWNLOAD** **CONTRIBUTE & DOWNLOAD**

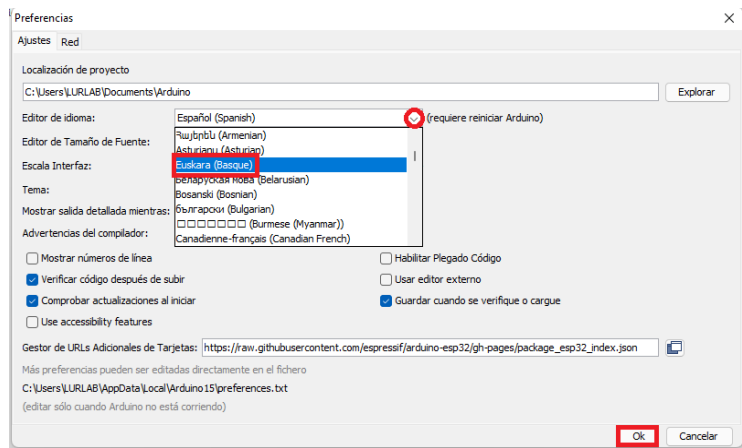
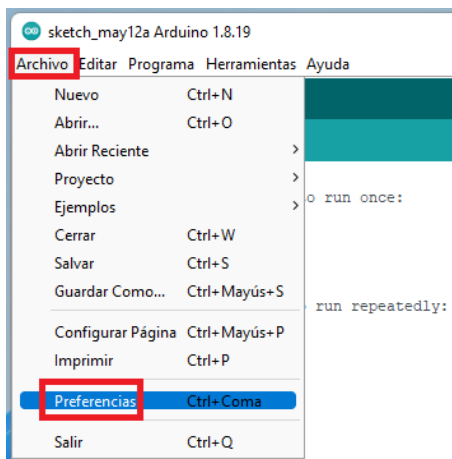
Learn more about [donating to Arduino](#).

Behin deskargatutakoan, instalazioari ekiteko “.exe” fitxategia ireki eta instalazioarekin ekin. “Driver” guztiak aukeratu eta instalatu.



Behin instalatutakoan, Arduino IDE ingurunea EUSKARAZ jartzeko, honako pauso hauek eman behar dira.

Archivo > Preferencias > Editor de idioma > Euskara > OK



Instalazioa amaitu duzu! Arduino munduaren inguruan gehiago ikasi nahi baduzu, jarraitu gure tutorialak ikusten.