

# Para saber más ...

## **APP ARDUTALLER**

App [Ardutaller WB Control](https://www.ardutaller.com.es/apps-by-ardutaller/manuales-app-ardutaller-wb-control) y manual en <https://www.ardutaller.com.es/apps-by-ardutaller/manuales-app-ardutaller-wb-control>

## **MALETA DE LA INNOVACIÓN 4.0 IOT**

Tarjeta micro SD, HID, servidor HTTP, cliente HTTP, Alexa, Telegram Bot, Wifimesh ...  
<https://drive.google.com/file/d/1XZrXIEV3WdbZwsugKRka3MhwACDjvYUg/view>

## Maleta de la Innovación 4.0 IoT



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA  
CAMPUS D'ALCOI

### Proyectos IoT con ESP32 STEAMakers y ArduinoBlocks



#### Documento resumen 6 sesiones formativas:

- Repaso conceptos básicos
- Conexión modular
- Conexión WiFi: STA y AP
- Almacenamiento en tarjeta SD
- Bluetooth y BLE HID: teclado, ratón
- Protocolo MQTT: dashboards, Adafruit, ThingSpeak
- Protocolo HTTP cliente/servidor
- Dispositivo compatible Alexa
- Integración con Telegram Bot
- WiFiMesh

#### Formador:

Juanjo López  
[arduinoblocks@gmail.com](mailto:arduinoblocks@gmail.com)

## ESP32 PLUS STEAMMaker Imagina TDR STeam ArduinoBlocks

Libro : <https://drive.google.com/file/d/11OVVUzdMhZLwt6nxMWmzSioArvtdOict/view>

# Physical Computing

## ESP32 Plus STEAMakers

### Imagina TDR STEAM

### ArduinoBlocks



Versión 4.0  
(Junio 2022)



Carpeta con los programas, circuitos, etc... <https://drive.google.com/file/d/1HObvv4gBn-TB4pDG4W-JYIBScPXaXpMs/view>

- ApplInventor2
- ArduinoBlocks Projects
- Esquemas Fritzing
- fritzing.0.9.3b.64.pc
- Manual Actividades ESP32 SteaMakers 20.

# Arduino Free Book

Servidor HTTP, cliente HTTP, WifiMesh... [https://docs.google.com/document/u/1/d/e/2PACX-1vQSrOKHpbLQHVBGFdAvp7DcndoftoHDI20nvwGMaxu\\_7bGc1bUCmi4U6DZrJWRSudc2iXBg43QMuzCT/pub#h.35h2u46mzlaq](https://docs.google.com/document/u/1/d/e/2PACX-1vQSrOKHpbLQHVBGFdAvp7DcndoftoHDI20nvwGMaxu_7bGc1bUCmi4U6DZrJWRSudc2iXBg43QMuzCT/pub#h.35h2u46mzlaq)



## Free Book

**Juan José López Almendros**

[arduinoblocks@gmail.com](mailto:arduinoblocks@gmail.com)

## Manuales EducaconTic

En este manual, puedes encontrar prácticas de MQTT usando **THINGSPEAK** Y **THINGVIEW**

<https://sites.google.com/view/educacont/documentaci%C3%B3n/hist%C3%B3rico/manuales?pli=1>

## Manuales de programación y uso del software

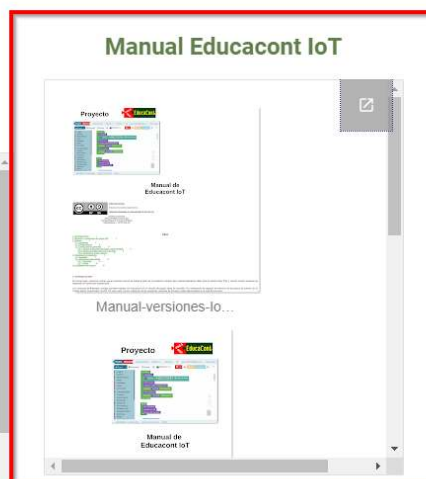
### Programando paso a paso con ArduinoBlocks. Versión completa



### Manual de utilización del programa creado con ArduinoBlocks



### Manual Educacont IoT



Revision #2

Created 24 January 2023 14:47:33 by Javier Quintana

Updated 8 January 2024 11:17:48 by Javier Quintana