



IDEAL PARA PROGRAMAR Y CREAR UNA GRAN VARIEDAD DE PROYECTOS DESARROLLANDO TUS DESTREZAS STEM

Pi-STEM 1 es una estación todo en uno que sirve como herramienta educativa basada en Raspberry Pi para cualquier edad y nivel educativo, se utiliza en entornos de aprendizaje STEM, diseñada para ayudar a que las personas se inicien en electrónica, internet de las cosas, big data, robótica y mucho más.



CON PANTALLA TÁCTIL DE 9" Y CÁMARA

Pi-STEM 1 viene con una pantalla táctil de resolución 1024*600 de 9 pulgadas, sensible con soporte multitáctil.



USA PI-STEM 1 COMO UNA COMPUTADORA

Con teclado y mouse incluidos. Navega por Internet, mira videos, edita documentos, toma fotos, envía y recibe correos electrónicos, etc.



COMPATIBLE CON MÚLTIPLES SISTEMAS OPERATIVOS:

Raspbian, Ubuntu, CentOS, Windows IoT, Kali, Pidora, ArchLinux, FreeBSD, Kodi, OpenWrt, RISC OS, RetroPie, LAKKA, Recalbox, LibreELEC, OSMC, entre otros.

ESPECIFICACIONES

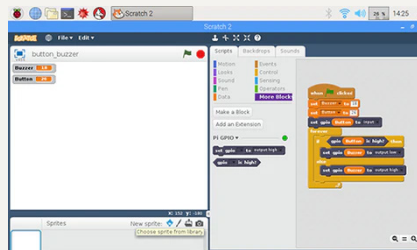
- Pantalla: Táctil IPS de 9 pulgadas (1024 x 600)
- Cámara: de 2 megapíxeles con micrófono
- Procesador: Broadcom BCM2711
- Memoria RAM: 4 GB u 8 GB
- Conectividad inalámbrica: Wi-Fi (802.11ac) y Bluetooth 5.0
- Interfaz de alimentación: USB-C
- Compatibilidad de hardware: Raspberry Pi 5
- Desarrollo: Python, C/C++, Java, Node.js, etc.
- Conector HDMI: No incluye conector HDMI
- Enchufe: (EE. UU. + adaptador), UE (EE. UU. + adaptador)

CARACTERÍSTICAS



AMPLIA VARIEDAD DE SENSORES INTEGRADOS

Cuenta con sensores, botones y dispositivos de salida incorporados que permiten aprovechar al máximo los pines GPIO de la Raspberry Pi.



TUTORÍA DE PROGRAMACIÓN

Los usuarios pueden usar secuencias de comandos de Python prescritas para realizar múltiples prácticas de electrónica.



CONSTRUYE PROYECTOS ELECTRÓNICOS

Usa los componentes para completar los proyectos complicados, como la activación de las pantallas de segmento LCD y LED, etc.

INCLUYE ADEMÁS:

Prototipado:

- Protoboard integrada

Sensores y módulos (más de 20):

- Sensor de temperatura y humedad

- Sensor PIR (movimiento)
- Módulo LED 8x8
- Módulo RFID
- Servomotor
- Joystick
- Zumbadores

Software incluido:

- Thonny Python IDE
- Scratch 3
- Chromium
- Minecraft Pi Edition
- Y más.

INTEGRADO AL ECOSISTEMA FORMATIVO, CON POSIBILIDAD DE INCLUIR CURRÍCULAS, CURSOS DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIONES EN PROGRAMACIÓN, ELECTRÓNICA, IOT E INTELIGENCIA ARTIFICIAL, DESARROLLADAS EN COLABORACIÓN CON LA ACADEMIA STEM.

APPROVED BY:

