

ESTACIÓN DE TRABAJO STEM

PARA EL TRABAJO EDUCATIVO TODO EN UNO BASADO EN RASPBERRY PI, DISEÑADA PARA BRINDAR UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE INTERACTIVA Y PRÁCTICA EN PROGRAMACIÓN, ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN FÍSICA, EQUIPADOS CON TECNOLOGÍA INALÁMBRICA QUE PERMITE UNA CONEXIÓN SIN CABLES, LO QUE BRINDA UNA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y ELIMINA LA NECESIDAD DE CABLES EN EL ESCRITORIO.

ESTACION TODO-EN-UNO CON RASPBERRY PI & PLATAFORMA EDUCATIVA STEM KIT AVANZADO TODO-EN-UNO BASADA EN RASPBERRY PI, DISEÑADA PARA ESTUDIANTES Y ENTUSIASTAS STEM. INTEGRA PANTALLA, TECLADO INALÁMBRICO DESMONTABLE, PLACA CON MÚLTIPLES SENSORES Y MÓDULOS ELECTRÓNICOS, CÁMARA, MICRÓFONO Y SOFTWARE EDUCATIVO PROPIO.

PERMITE APRENDER PROGRAMACIÓN CON PYTHON Y SCRATCH, EXPLORAR PROYECTOS DE IA, RECONOCIMIENTO DE VOZ/ROSTRO, USAR GPIO PARA ELECTRÓNICA PRÁCTICA, Y JUGAR O CREAR CON MINECRAFT. ES PORTÁTIL, VERSÁTIL Y PERMITE ENSEÑANZA INTERACTIVA EN COMPUTACIÓN FÍSICA Y ROBÓTICA.

INCLUYE UNA PLACA TODO EN UNO CON 22 SENSORES ESENCIALES, COMO UN ZUMBADOR, LED RGB, RELÉ, ENTRE OTROS, LO QUE RESULTA MUY CONVENIENTE PARA APRENDER ELECTRÓNICA DE HARDWARE MIENTRAS SE PROGRAMA.

ESTACIÓN DE TRABAJO STEM

INCLUYE:

- 1 X RASPBERRY PI 5 4GB
- 1 X TECLADO Y MOUSE INALAMBRICO
- 1 X CREDENCIAL RFID + TAG
- 1 X FUENTE 5V
- 1 X SERVO 9G
- 1 X MOTOR A PASOS
- 1 X RECEPTOR INFRARROJO
- 1 X CONTROL INFRARROJO
- 1 X SENSOR DE HUMEDAD
- 1 X MOTOR DC CON HELICE
- 1 X CONECTOR MICRO HD
- 1 X CONECTOR ESTÁNDAR HD
- 1 X DESARMADOR
- 1 X CABLE MICRO USB
- 1 X TARJETA DE MEMORIA DE 128GB
- CON SISTEMA PERSONALIZADO
- 1 X ADAPTADOR DE TARJETA SD
- 1 X MANUAL DE USUARIO
- 1 X KIT DE COMPONENTES
- 1 X TARJETA DE MEMORIA DE 128GB CON RETROPIE SYSTEM
- 2 X CONTROLES DE JUEGO
- 10 X TARJETAS NFC
- 10 X CUBOS DE MINECRAFT
- 1 X LIBRO DE PROGRAMACION EN PYTHON
- 1 X LIBRO DE PROGRAMACION EN SCRATCH

