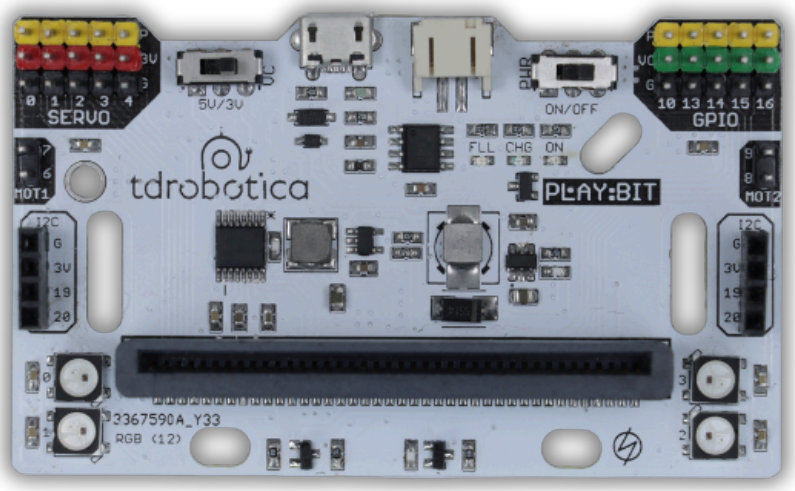
tdrobotica	**FICHAS TÉCNICAS** **Shield Playbit**	Versión 2.0 22/01/2025

Nombre Producto	Shield Playbit
Fabricante	tdrobotica
Imagen	
Presentación	Genially
Descripción corta	Tarjeta compatible con micro:bit V1 y V2, soporta gran variedad de configuraciones y funcionalidades.
Descripción detallada	La placa Playbit es la combinación ideal para trabajar con la tarjeta micro:bit V1 o V2, ya que fue diseñada para facilitar la conexión de elementos externos como sensores y actuadores, ampliando la capacidad de proyectos que se pueden realizar con la placa base micro:bit. Nuestra Shield presenta un novedoso sistema de conexión plug and play, el cual facilita el proceso de conexión física a componentes externos y permite trabajar con elementos de alto consumo como los motores y servomotores o componentes que trabajen con comunicación I2C como las pantallas Oled.
Especificaciones técnicas	Pines: • 2 x Motor driver MOT1(Pin 6,7) MOT2(Pin 8,9). • 4 LED Neopixel (Pin 12). • Control de máximo 4 servos (Pines 0,1,2,3,4). • Soporte de 5V/3V (Pines 10,13, 14, 15, 16). • Conexión de I2C (Pines 19, 20). GPIO de 10 pines • 5 posibles pines de servo (Máximo 4). • 5 pines de GPIO (ADC/SPI/..). Comunicaciones: • Puerto I2C acoplado.

	Características eléctricas: • Soporta una carga de 1A, 2 pico. • Soporta carga de batería Litio. • Soporta alimentación de 5V/3V.
Componentes (Partes que incluye)	• Placa Shield Playbit