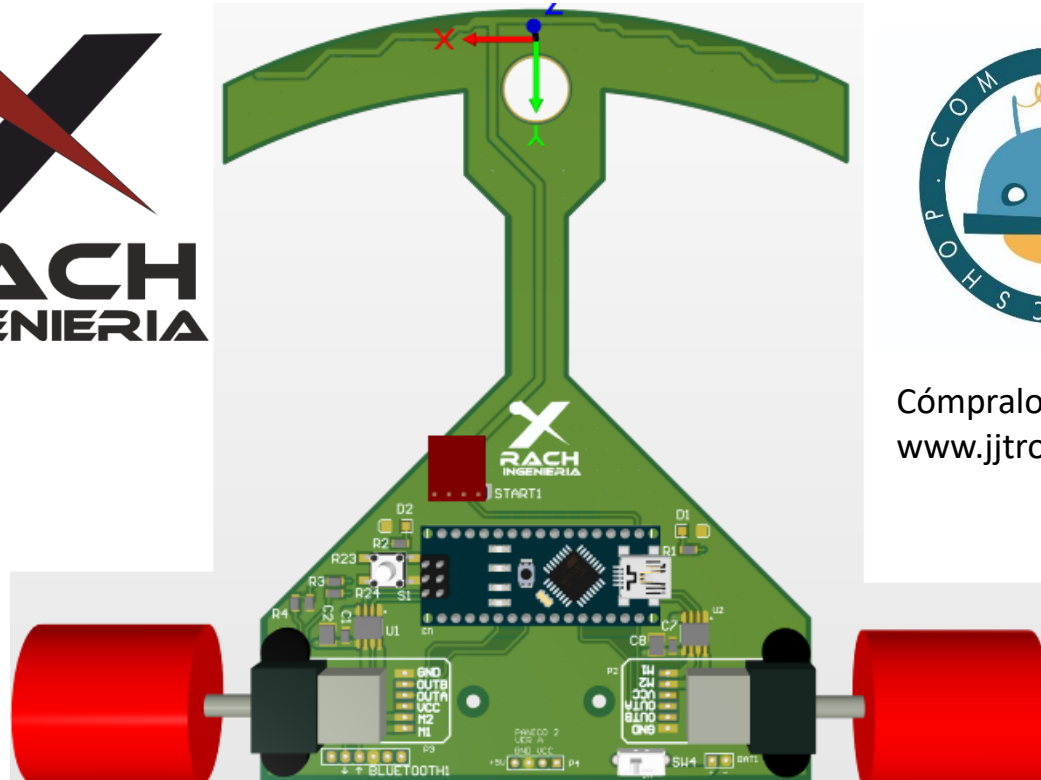


RACH
INGENIERIA



Cómpralo en:
www.jjtronicsshop.com

VELOCISTA PROFESIONAL LISTO PARA COMPETENCIAS *"READY TO RUN"*

Descripción del Contenido:

- PCB de doble capa RACHINGENIERIA
- ARDUINO NANO
- 8 Sensores QTR113 (ANALOGOS)
- Regulador 5V 1A
- Puente H 36V 3.6A Canal
- Micromotores
- Batería 2s 400mAH
- Cargador Lipo
- Llantas de Poliuretano
- Rin metálico
- Bluetooth
- Pulsadores de Usuario
- Puerto para modulo de Arranque

Opcionales

- Encoder

**ROBOT VELOCISTA LISTO PARA CORRER y
CONFIGURABLE VIA APLICACIÓN EN ANDROID**



DESCARGA LA APLICACION

ai2.appinventor.mit.edu/?galleryId=5089952530038784

**CODIGO EN ARDUINO DISPONIBLE
DESCARGA CON LA COMPRA**

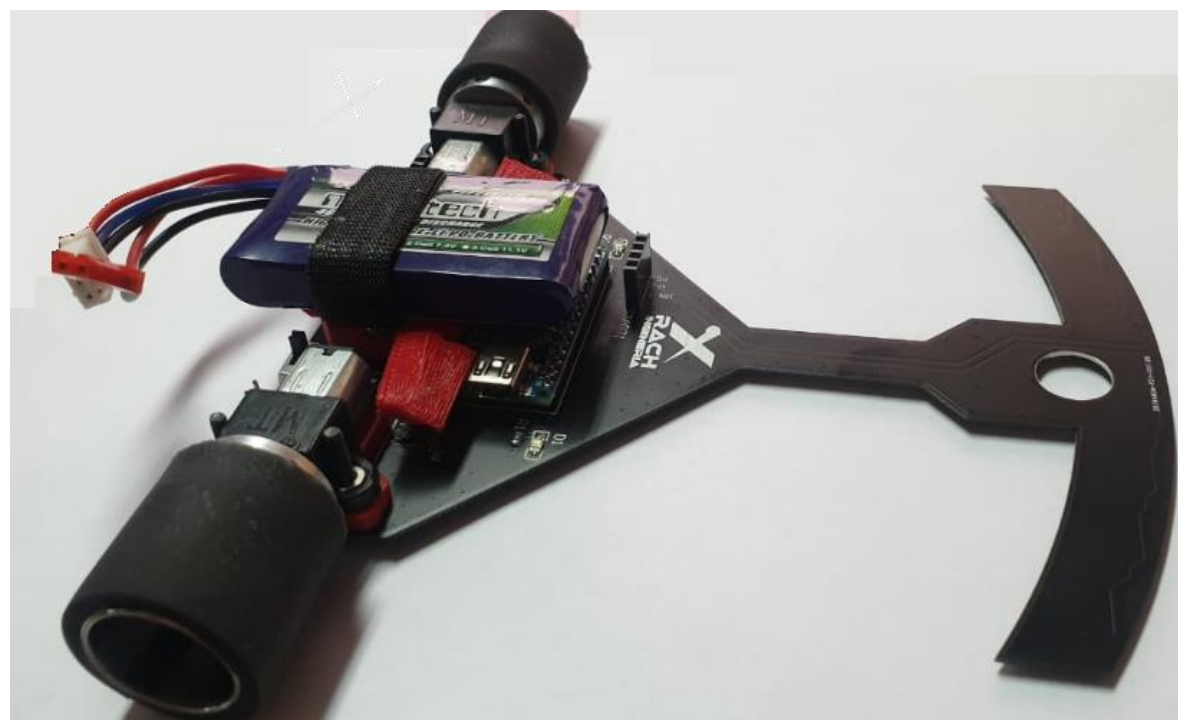
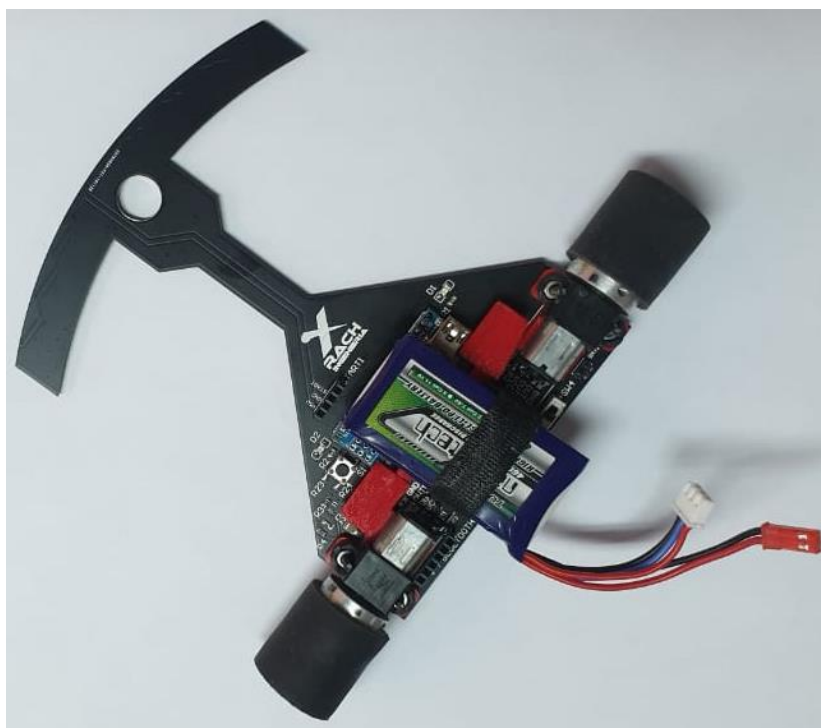


Cómpralo en:
www.jjtronicsshop.com

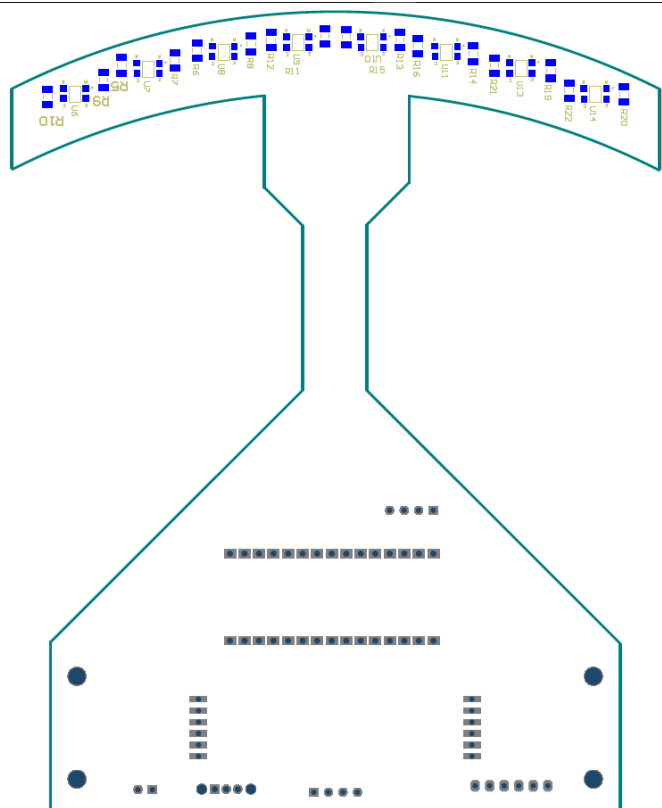
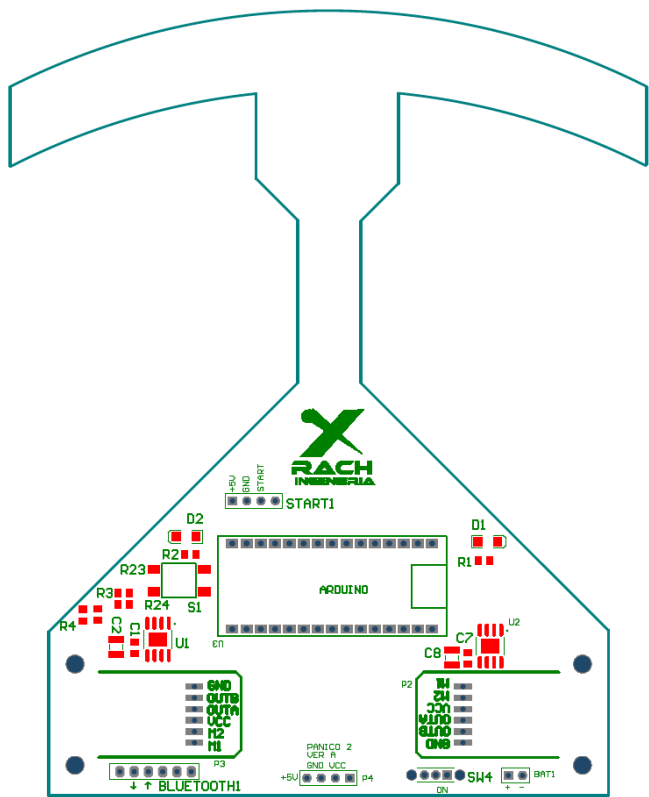


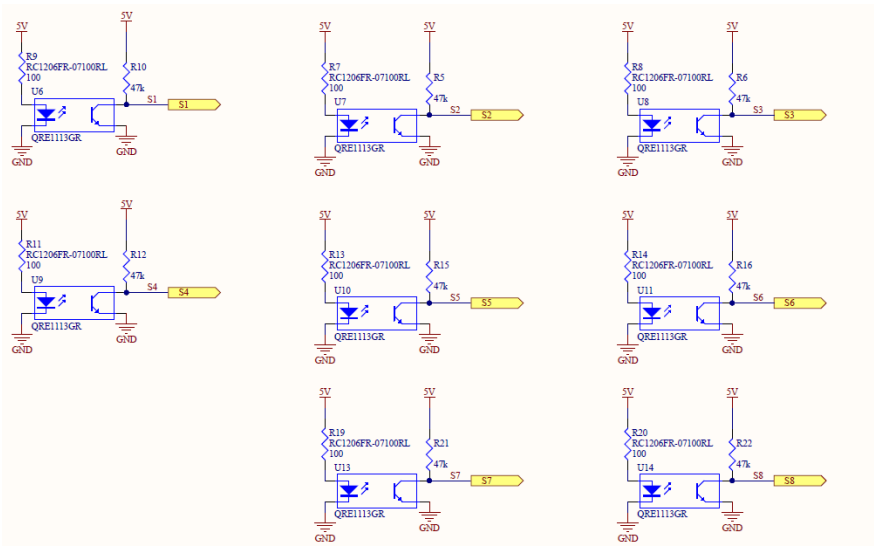
DESCARGA LA APLICACION

<http://ai2.appinventor.mit.edu/b/hofz>

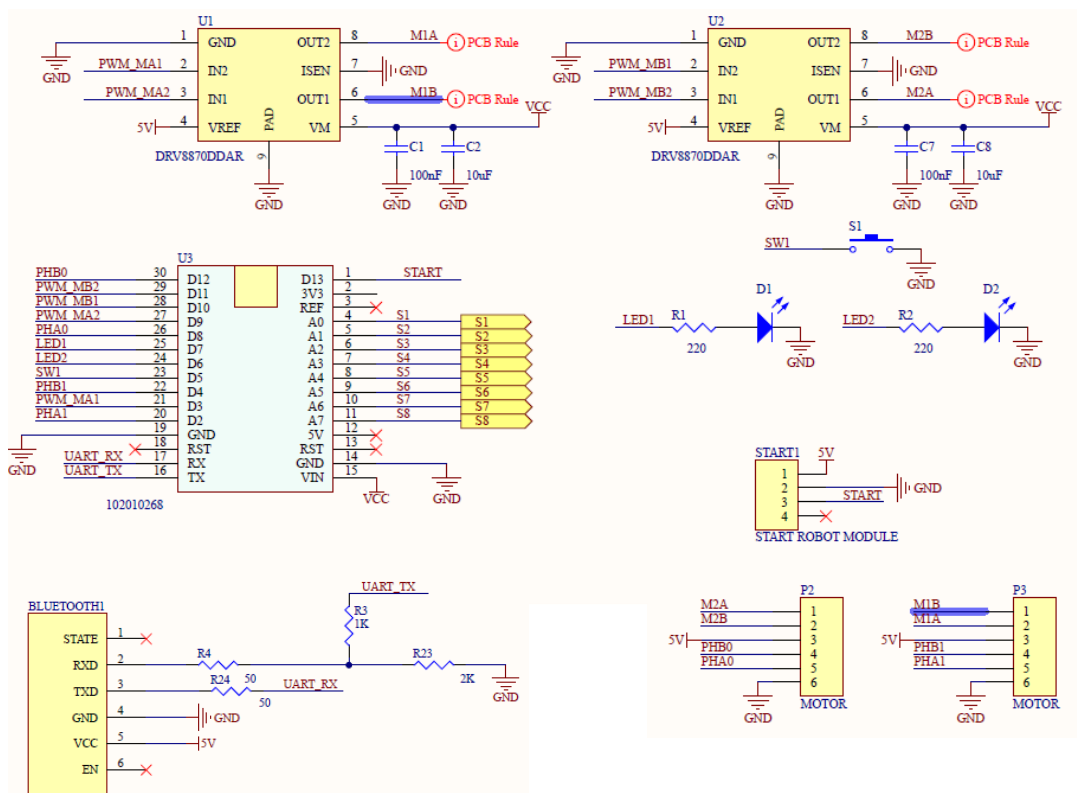


PCB DE ALTA CALIDAD





Circuito Esquemático





LISTADO DE COMPONENTES

Description	Designator	Quantity
Header, 2-Pin	BAT1	1
CONN HDR 6POS 0.1 GOLD PCB	BLUETOOTH1	1
CAP CER 0.1UF 50V X7R 0805	C1, C7	2
Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 1210 MLCC Y5V 10 uF -20/+80%	C2, C8	2
LED RED CLEAR 1206 SMD	D1, D2	2
MOTOR ENCODER	P2, P3	2
Header, 4-Pin	P4	1
RES SMD 220 OHM 1% 0.4W 0805	R1, R2	2
RES SMD 1K OHM 0.1% 1/8W 0805	R3	1
RES SMD 50 OHM 0.05% 1/5W 0805	R4, R24	2
Thick Film Resistors - SMD 1/4Watt 47Kohms 1% Commercial Use	R5, R6, R10, R12, R15, R16, R21, R22	8
Thick Film Resistors - SMD 100 OHM 1%	R7, R8, R9, R11, R13, R14, R19, R20	8
RES SMD 2K OHM 0.1% 1/8W 0805	R23	1
PULSADOR - SWITCH TACTILE SPST-NO 0.05A 12V	S1	1
MODULO DE ARRANQUE DE COMPETENCIA	START1	1
Mini Switch de dos Posiciones	SW4	1
IC MOTOR DRVR UNIPLR 8SO PWRPAD	U1, U2	2
ARDUINO NANO ATMEGA328 EVAL BRD	U3	1
4-Pin Phototransistor Optocoupler	U6, U7, U8, U9, U10, U11, U13, U14	8