

TANQUE DRONE

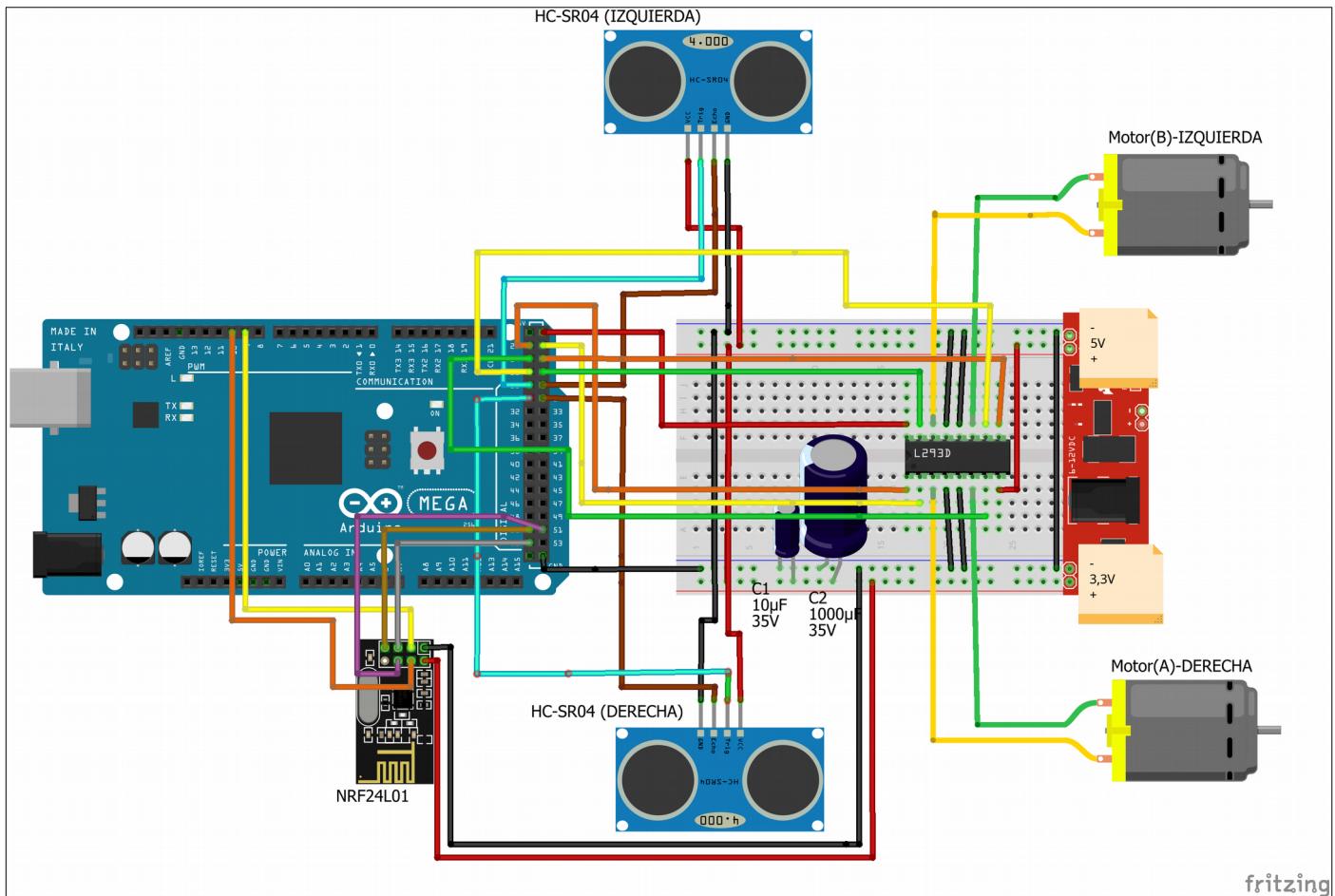
ARDUINO-MEGA

<u>SENSOR-PIN</u>	<u>CONEXION A ARDUINO</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
L293D (PUENTE MOTOR)		
5V	PIN +5V	
GND	PIN GND	
MOTOR A-(Derecha)		
ESTADO/SEÑAL	22	
BOBINA 1A	23	
BOBINA 2A	24	
MOTOR B-(Izquierda)		
ESTADO/SEÑAL	25	
BOBINA 1B	26	
BOBINA 2B	27	
NRF24L01 (TRANSRECEIVER 2.4Ghz)		
GND	PIN GND	
3.3V	PIN 3.3V-ARDUINO	
CE	9	
CSN	10	
SCK	52	
MOSI	51	
MISO	50	
HC-SR04 (ULTRASONIDOS) IZQUIERDA		
5V	FUENTE EXTERNA	
GND	GND	
TRIG (disparador)	28	
ECHO (receptor)	29	
HC-SR04 (ULTRASONIDOS) DERECHA		
5V	FUENTE EXTERNA	
GND	GND	
TRIG (disparador)	30	
ECHO (receptor)	31	
SENSOR PIR (EN construccion)		
5V	FUENTE EXTERNA	
GND	GND	
SEÑAL	33	

PLANOS DE CONEXIONES

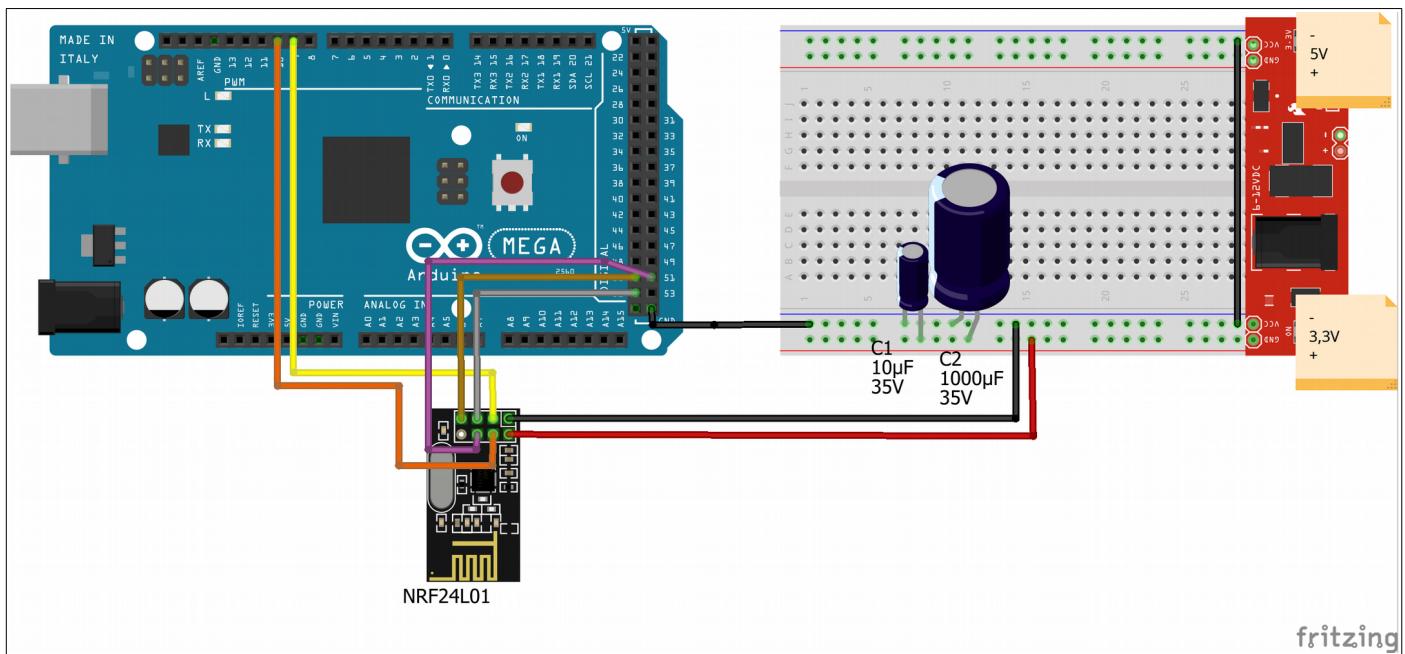
Se incluye el plano de conexiones completo y conexiones por separado .

PLANO COMPLETO



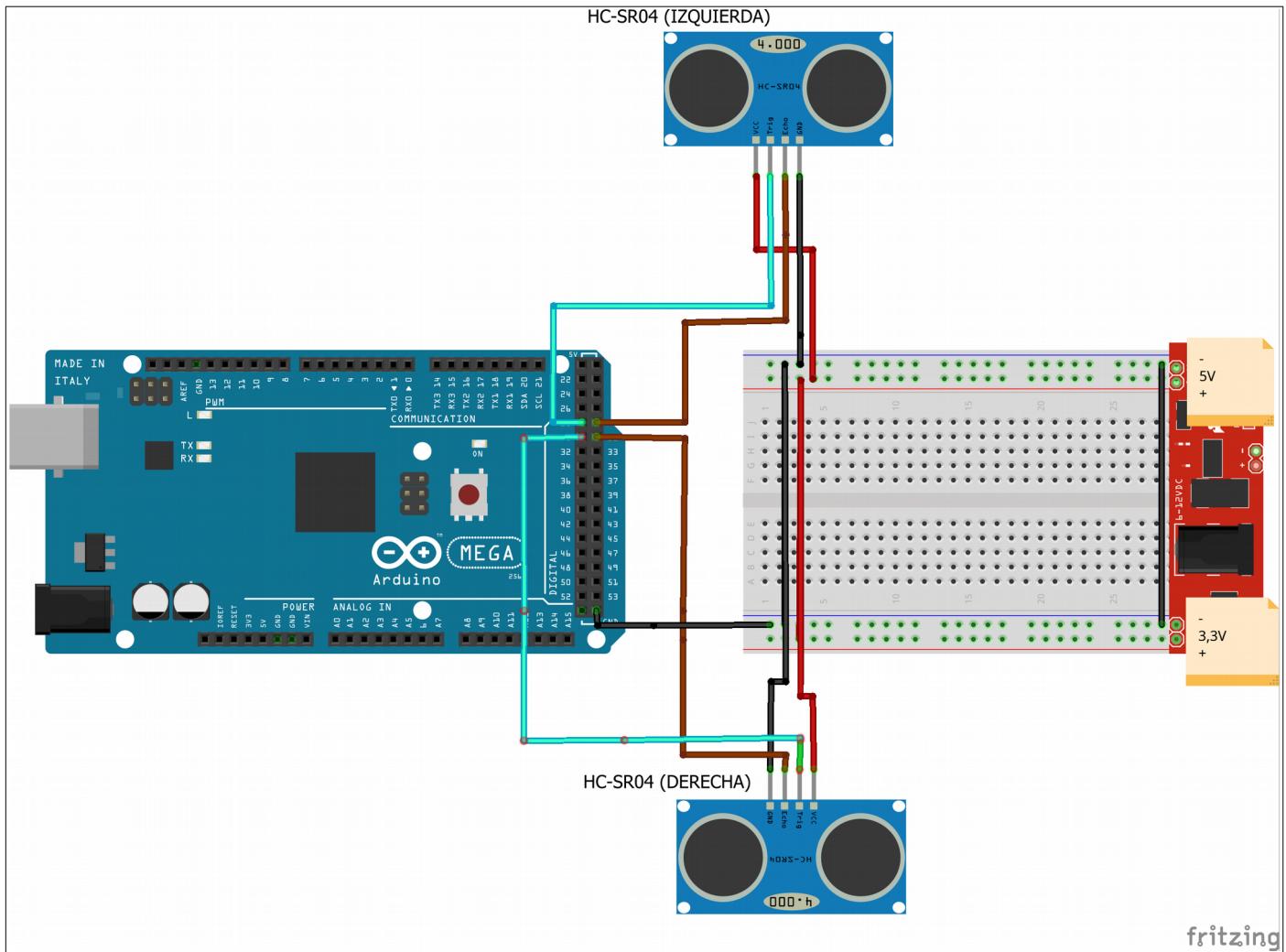
A continuación, los planos de conexiones por separado:

PLANO NRF24L01



fritzing

PLANO HC-SR04



fritzing

PLANO L293D Y MOTORES

