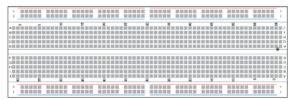




Materiales



Tarjeta Arduino

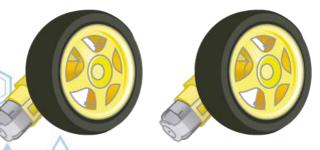




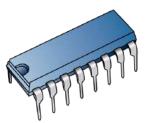
Protoboard



4 cables macho-hembra



2 Motorreductores



Driver de potencia **Tipo Puente H**



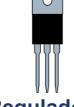
Sensor Ultrasónico HC-SR04



Rueda loca



Servomotor **SG90**



Regulador L7805CV

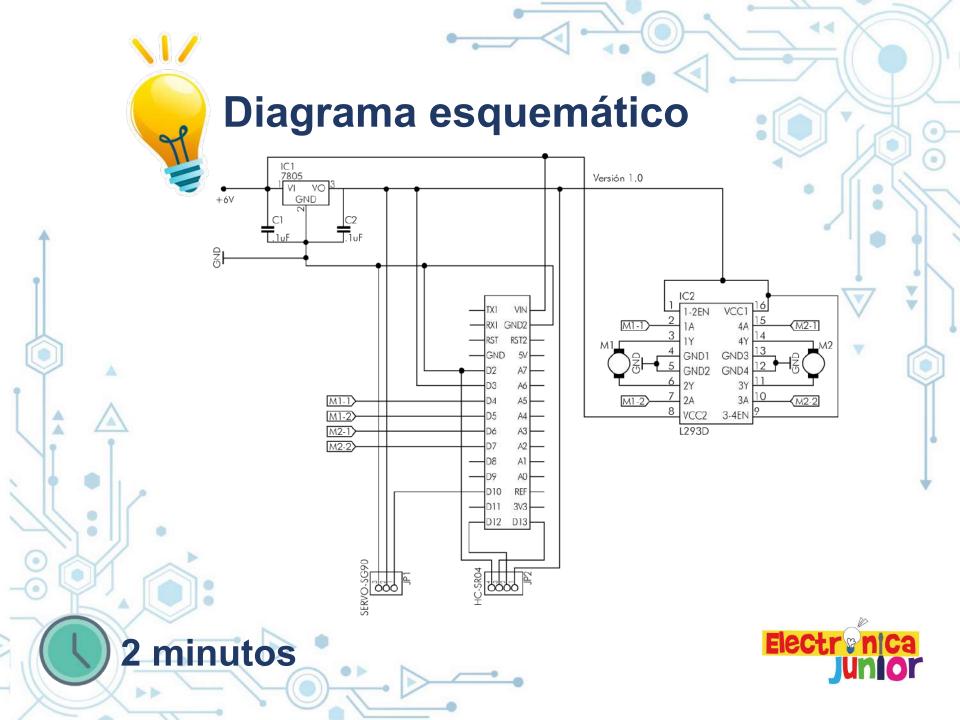


2 Capacitores 104







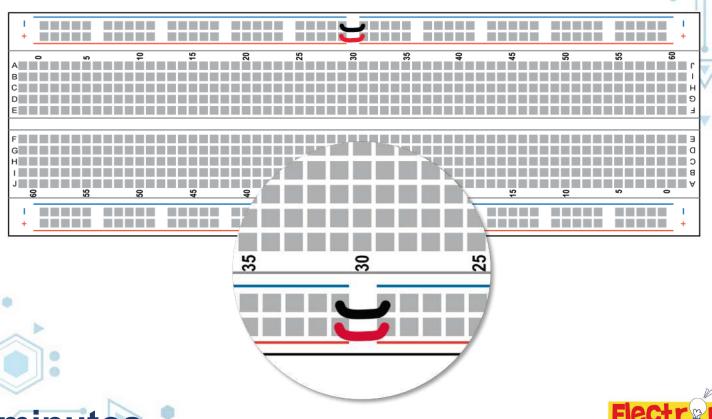






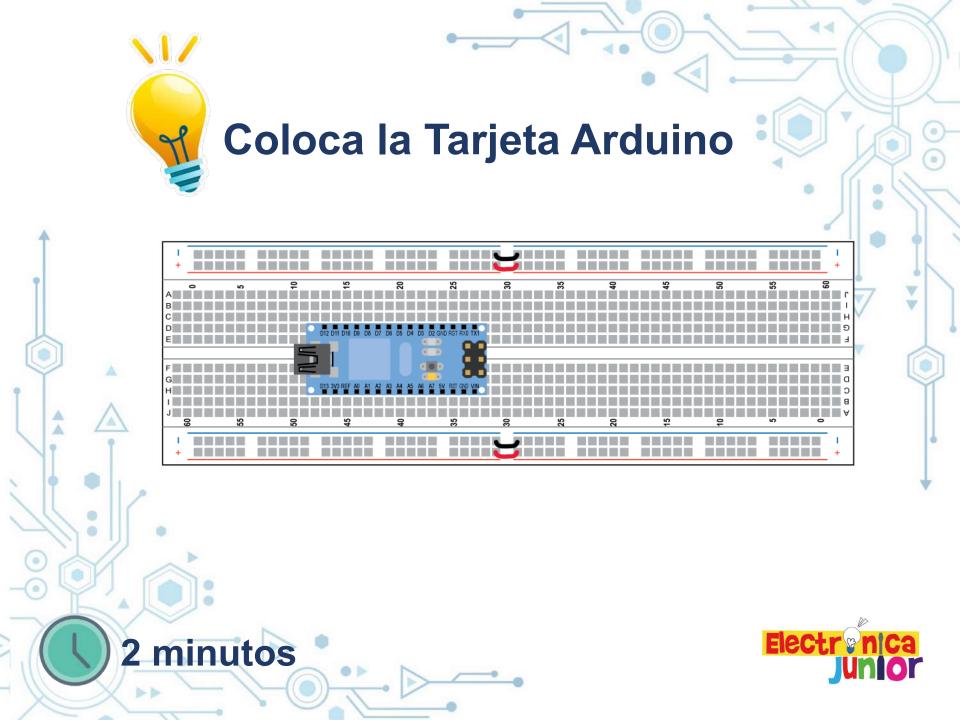
Coloca puentes en las líneas de voltaje de ambos extremos

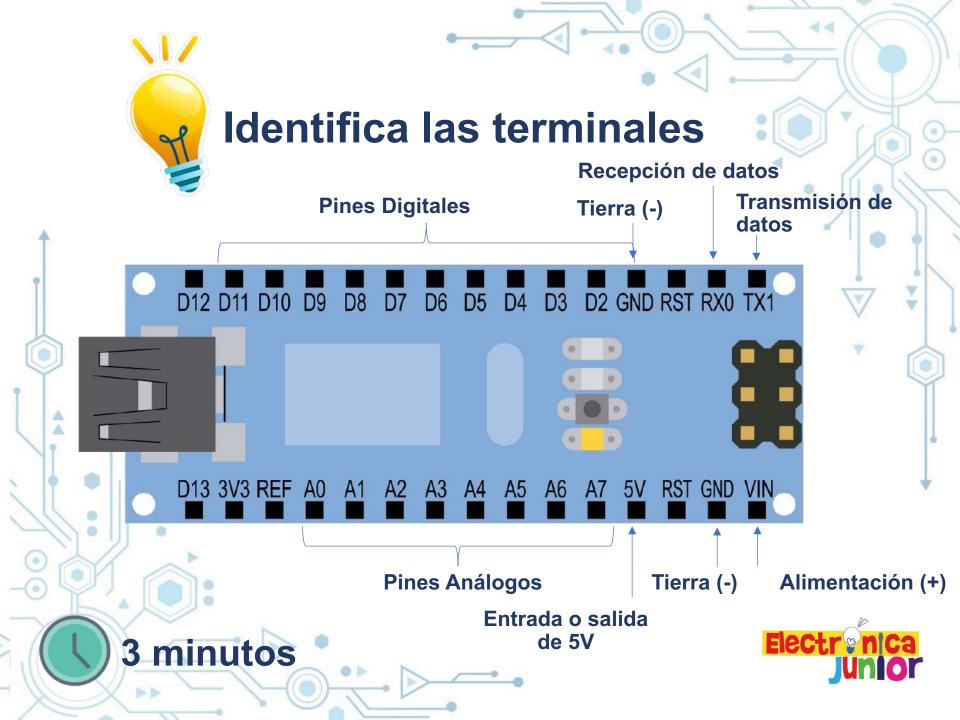
(si tu protoboard es continua, omite este paso)

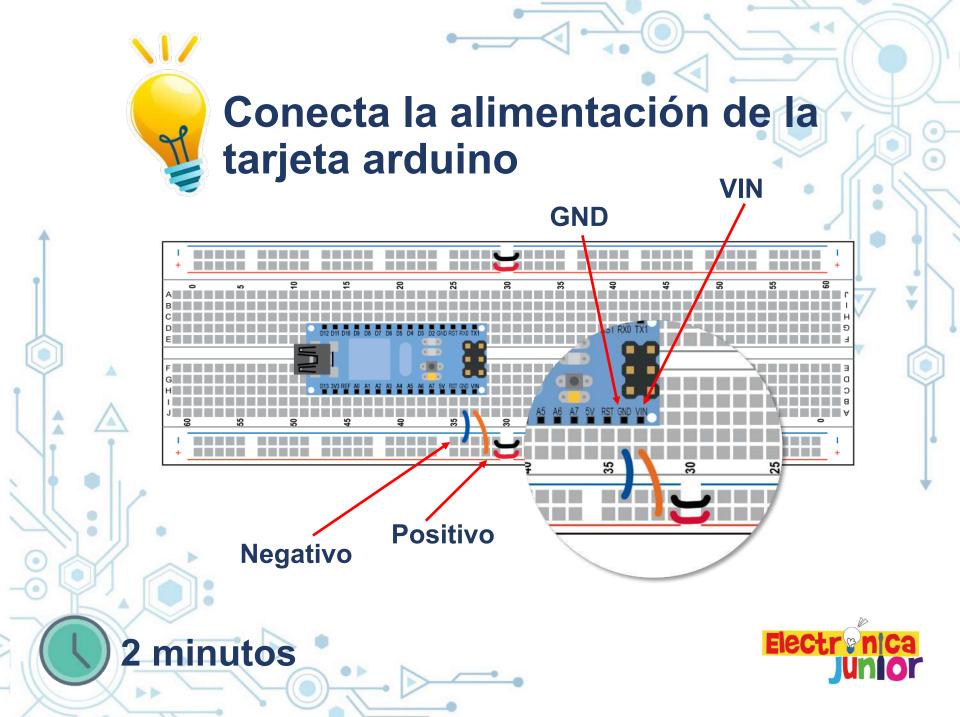


2 minutos



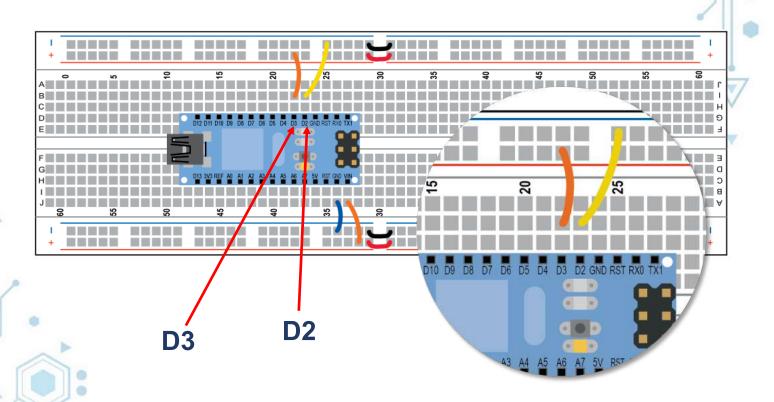








Conecta terminales D3 a positivo, y D2 a negativo

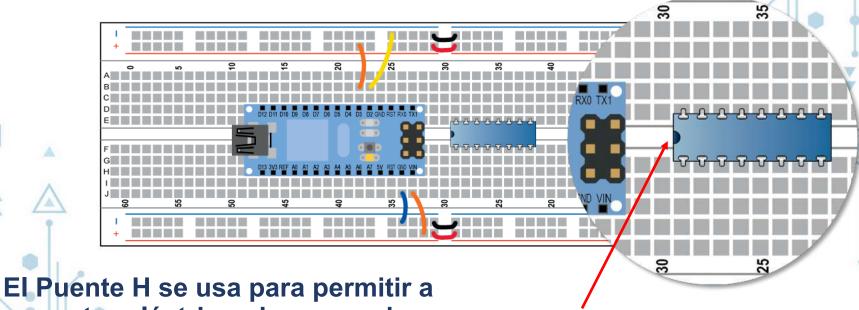








Conectamos el Driver Puente H

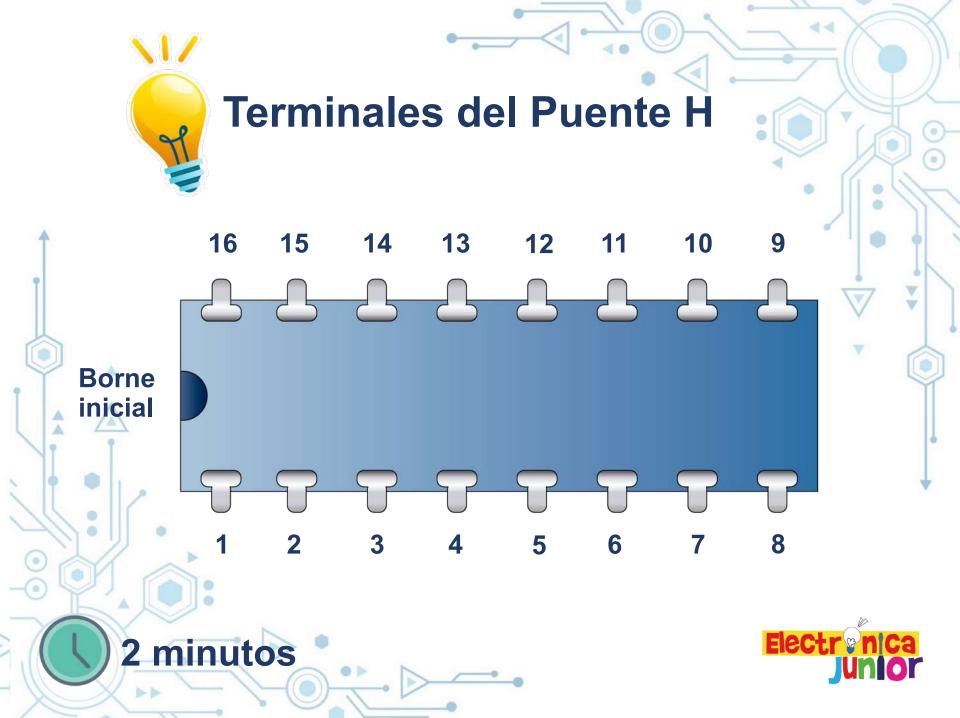


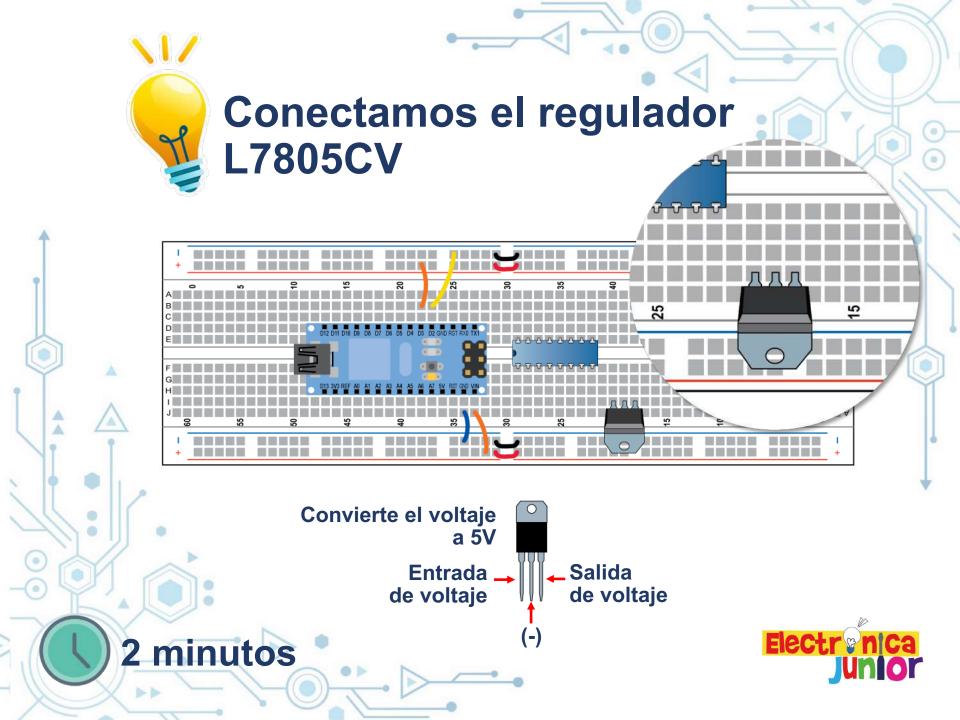
El Puente H se usa para permitir a un motor eléctrico girar en ambos sentidos, avanzar y retroceder

Coloca el Puente respetando la posición este borne



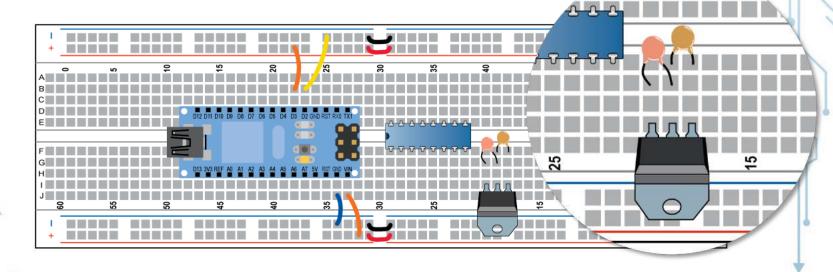
2 minutos







Conecta los 2 capacitores cerámicos, en las terminales del regulador

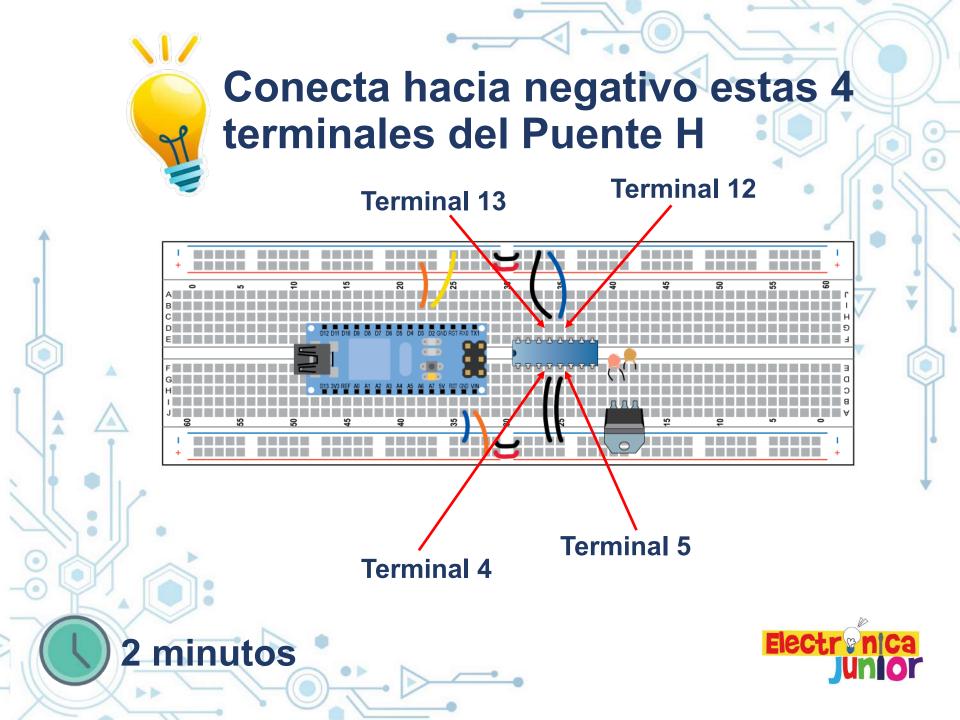


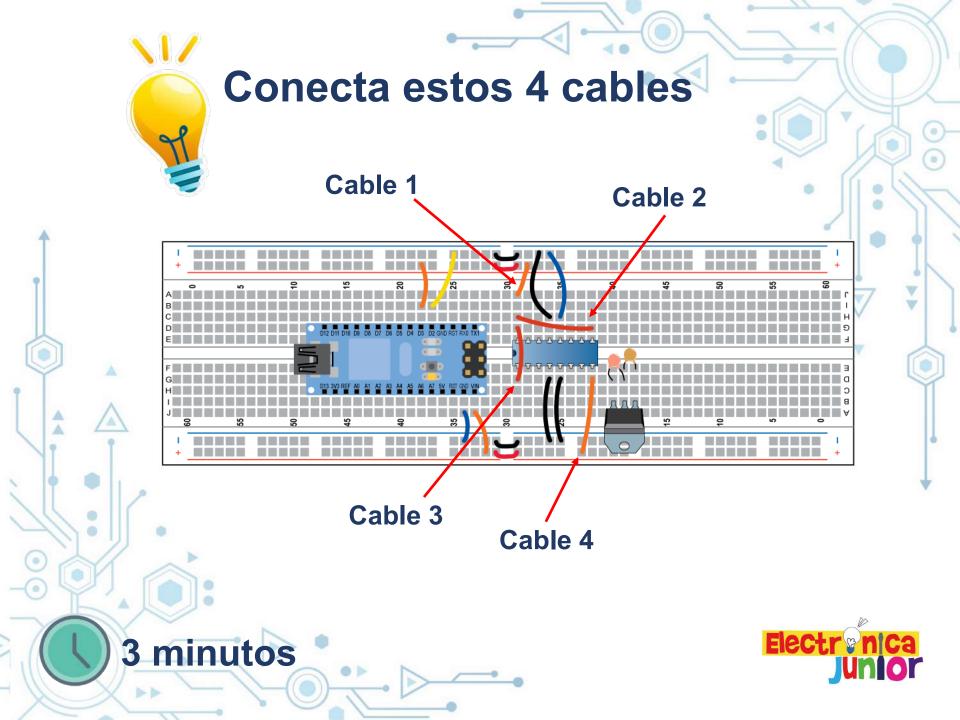


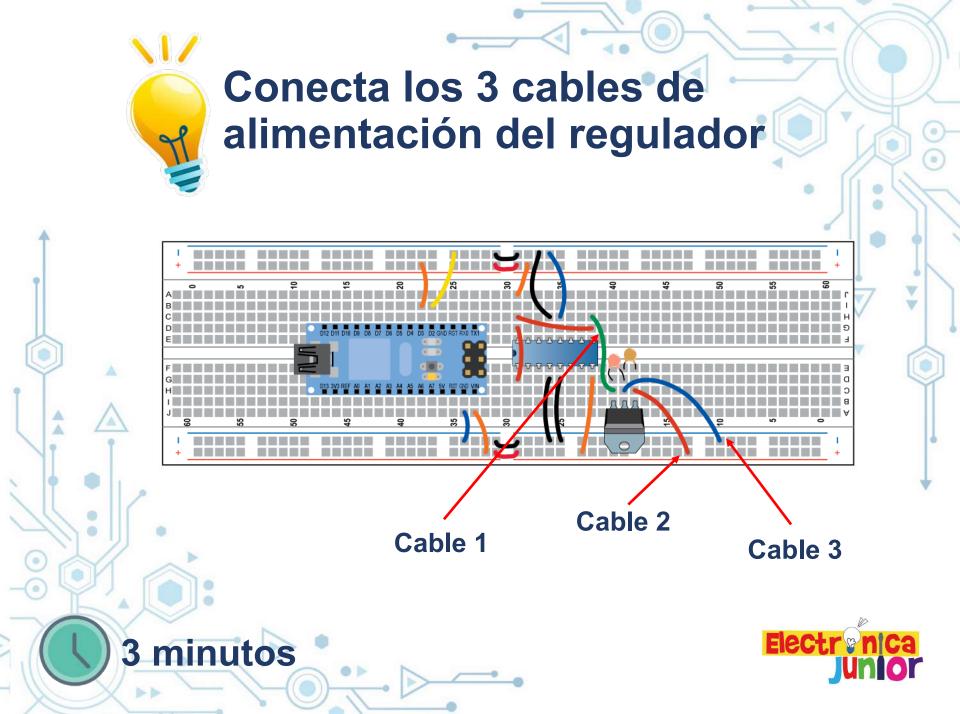
Mejora la estabilidad del voltaje del circuito

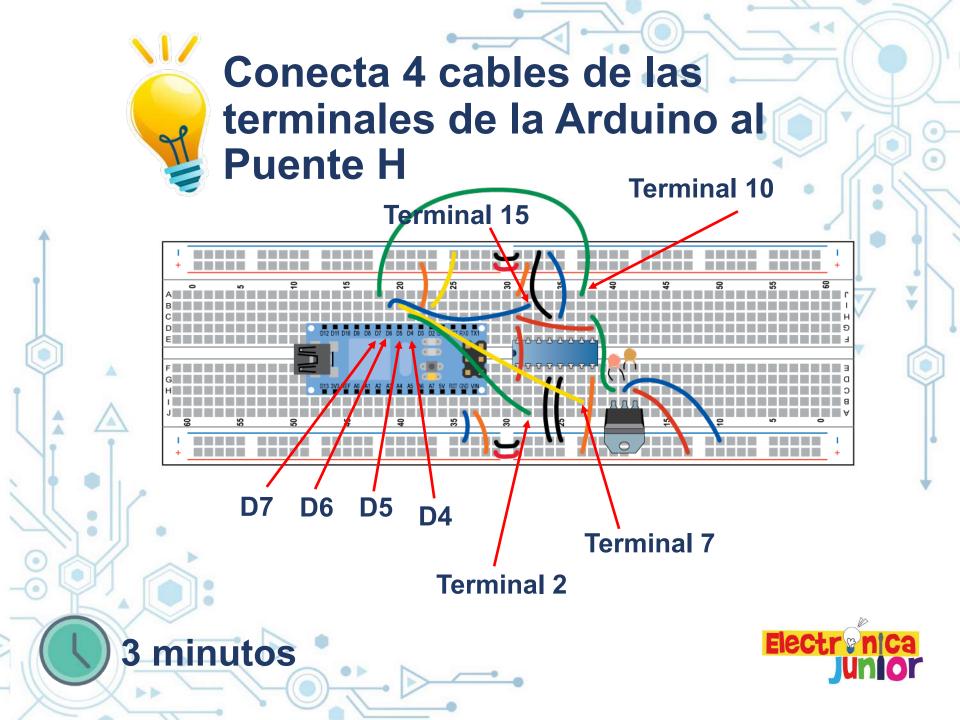


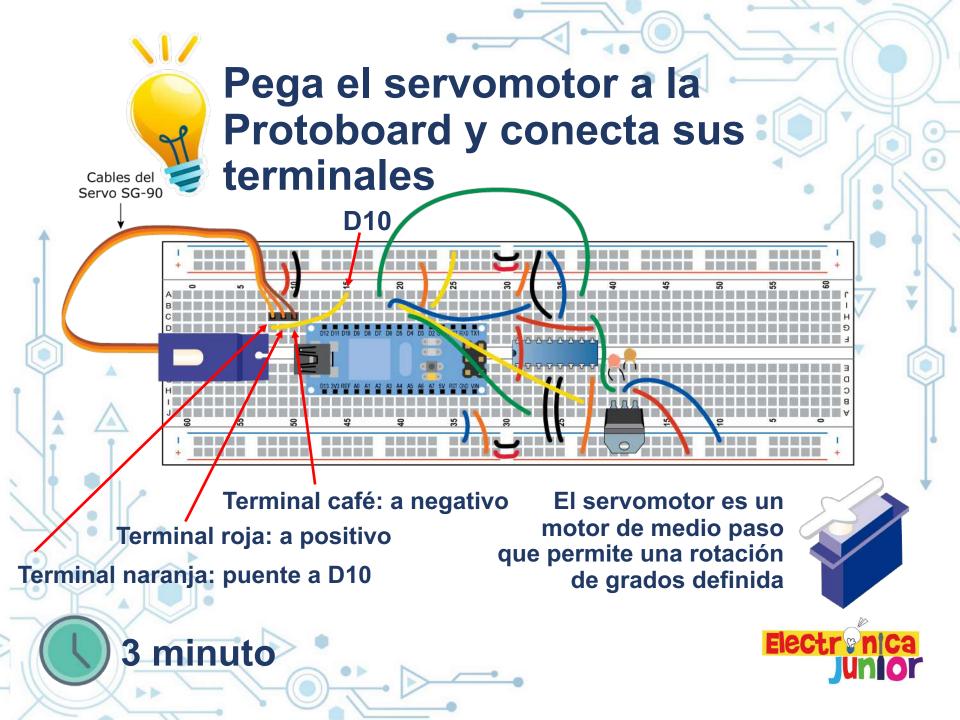








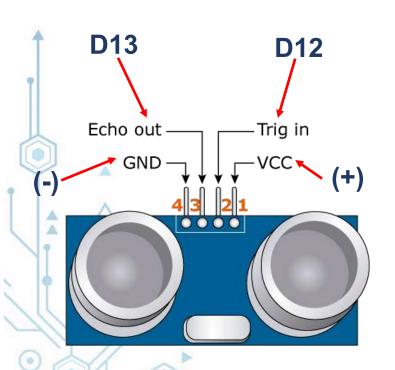








Sensor Ultrasónico HC-SR04



Este sensor cuenta con 4 terminales, tierra, alimentación, echo y trigger, cuando esta conectado emite una onda ultrasónica, que rebota en los obstáculos y es recibida de vuelta por el sensor para descodificarla y enviar una señal a la tarjeta Arduino

