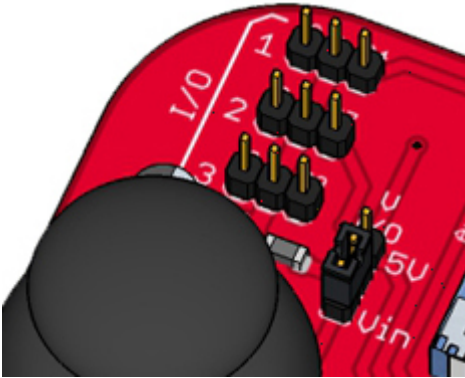


# Extensiones de Echidna

Ahora vamos a utilizar las extensiones 3 digitales y una analógica:

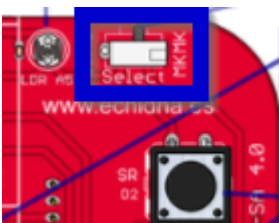


Para conexión de otros elementos como relés pero no pueden pasar de 300mA de lo contrario dañan al Arduino.

- **Entrada analógica A5**
- **Salidas/Entradas digitales D4, D7 y D8**

La alimentación de estas I/O se puede elegir entre la salida de 5V por el Arduino y Vin con la tensión que estemos alimentando al Arduino utilizando el jumper que ya vimos en su momento.

Nota: Acuerdate en toda esta sección de poner la Echidna en modo Sensor



Todos los programas de este curso se encuentran en este repositorio:

<https://github.com/JavierQuintana/Echidna>

Ahora con las extensiones puedes aumentar más tus proyectos robóticos. Por ejemplo en este vídeo el Echidna se ha colocado en un chasis con unos motores y controlado por el Bluetooth del móvil. Este ejemplo del robot-coche no lo trataremos aquí pues es de un nivel superior, que se trata mejor en Arduino con código

<https://www.youtube.com/embed/CXOK8tyYp3g>

Pero sólo está el límite de tu imaginación para convertir al Echidna el algo más poderoso ...

---

Revision #3

Created 31 March 2022 08:49:26 by Equipo CATEDU

Updated 8 February 2024 18:36:17 by Javier Quintana