Montaje 16 Servo con IA

Enunciado

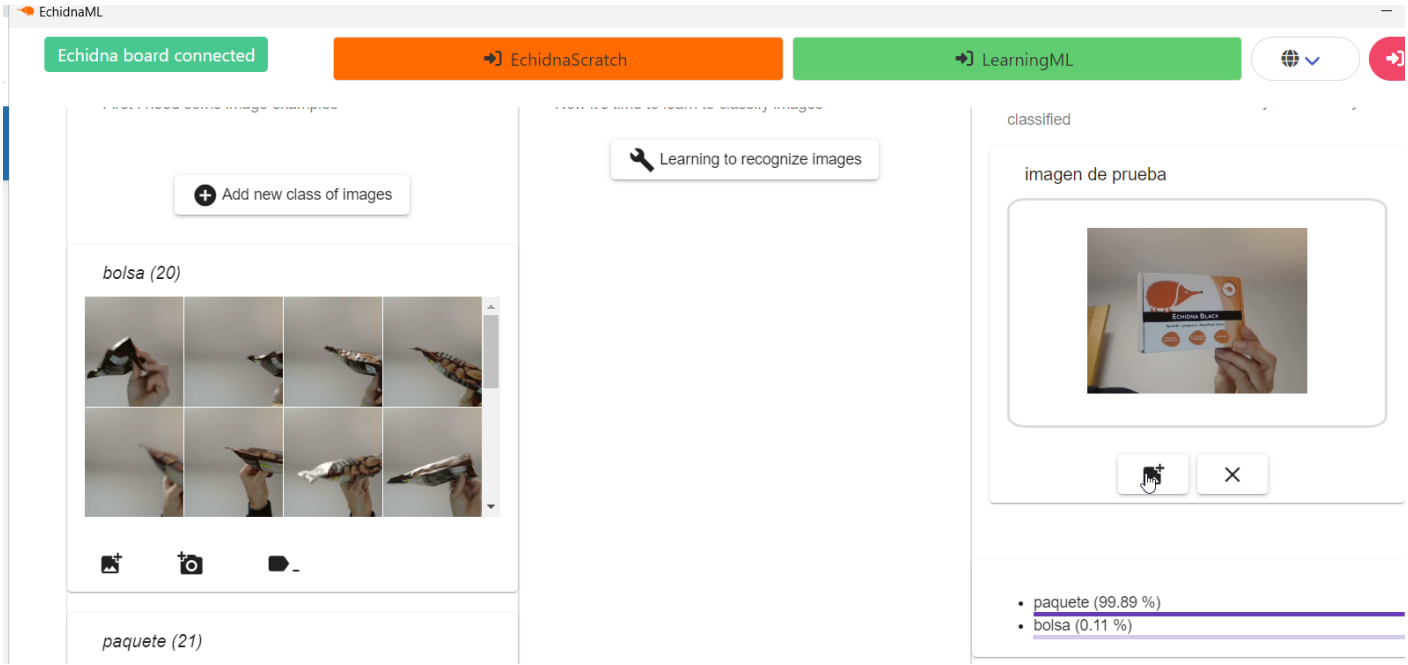
> Necesitamos que se reconozca un objeto entre varios de una cinta transportadora para desviarla a su destino correcto

https://www.youtube.com/embed/Qxi1v9tzNAQ?si=gLtg4oaLS0BZBjKt&start=10;end=40

Vamos a distinguir entre paquetes (cajas) y bolsas

Learning ML

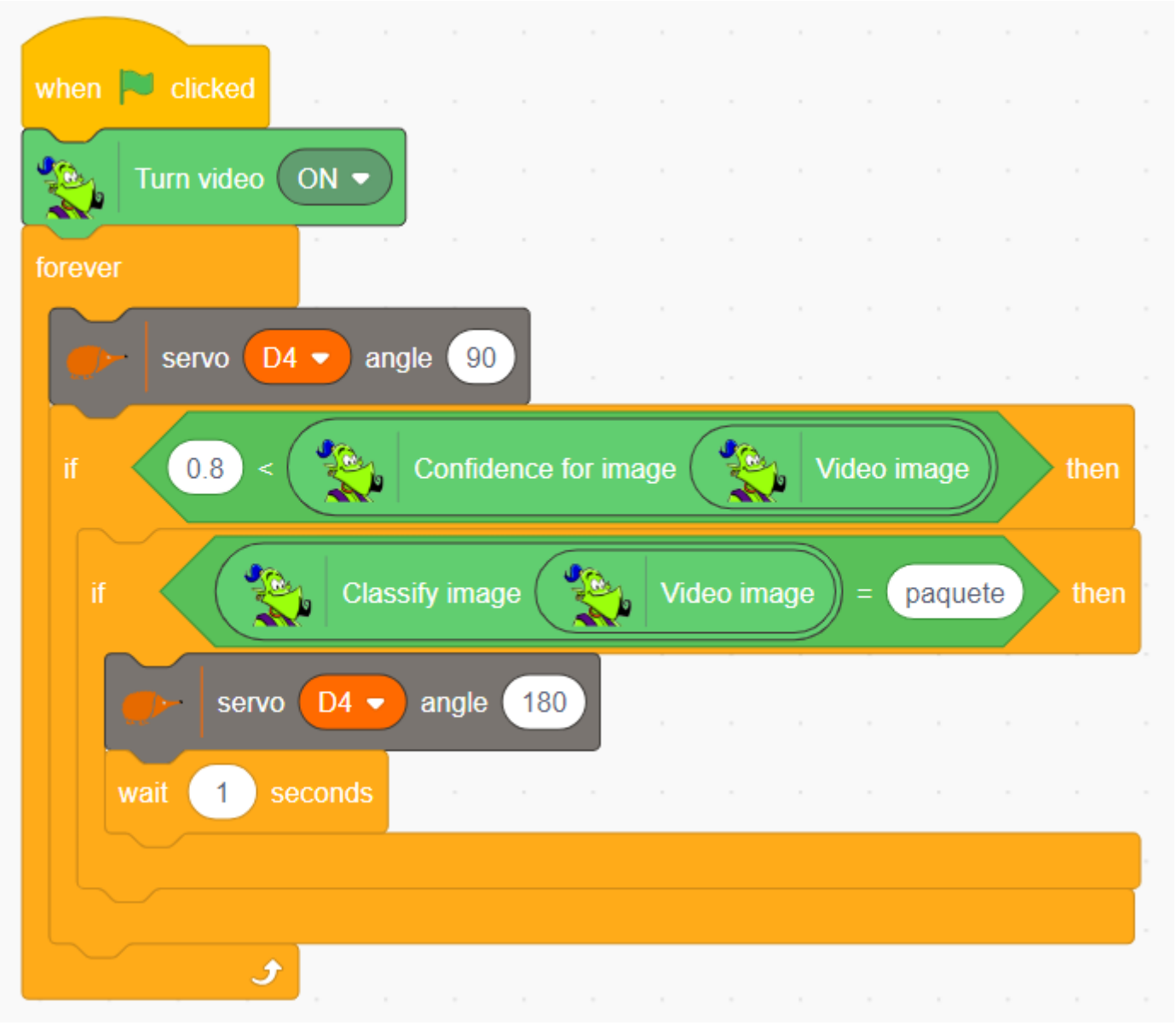
Entrenamos la máquina de inteligencia Artificial para que distinga entre un paquete y una bolsa



Ecihdna Scratch

Ponemos este sencillo programa utilizando intrucciones de la máquina de IA creada:

Copyright 2026



Resultado

https://www.youtube.com/embed/7NJx-PdpwV8

Todos los programas de este curso se encuentran en este repositorio:
https://github.com/JavierQuintana/Echidna

No te quedes aquí, avanza !!!

Copyright 2026

Puedes hacer muchos, por ejemplo este que con inteligencia artificial, detecta si es un pájarlo y el espantapájaros se mueve ¿Te atreves a hacerlo?

https://x.com/lobo_tic/status/1858999814916370902

> “ Espantapájaros □□□□controlado por IA con □□@EchidnaSTEAM en el stand de la gente maja de @MICROLOG_TECNO en @SIMOEDU_ □□ pic.twitter.com/7O1fIH2xXB
>
> — Jorge Lobo (@lobo_tic) November 19, 2024

Hemos explicado 16 montajes, ya con esto tienes roto el hielo para desarrollar proyectos con Edhidna

Proyecto maqueta domótica con servo de motor contínua y led

Este proyecto está obtenido de https://echidna.es/2021/05/asistente-virtual-robotica-e-ia/ licencia CC-BY-SA por Jorge Lobo 29 mayo, 2021

A continuación se propone una actividad que consiste en hacer una pequeña maqueta de una estancia y añadir una luz (un LED externo) y un ventilador (un servomotor de rotación continua) controlados desde el ordenador mediante un proceso de Inteligencia artificial.

CONSTRUYENDO LA MAQUETA

https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vTlyMtqjb0Egj8GQno6Ldn-0HWQ9GQUb8Ob3SD8OjTz6ExJNvrbgsffx1fUbDPBS2a7rz6_OIC2q4o_/embed?start=falseloop=false&delayms=3000

EL PROYECTO

https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vQWgpHkVS0ry1sgx7B0SGJZcvj7lYgibDG3d2QkimNoFmpZOaHyU4rYPCTrXGkGF904lyQvkCPWKyVI/embed?start=falseloop=false&delayms=3000

VÍDEOS

https://www.youtube.com/embed/1N8gIUOGDlM

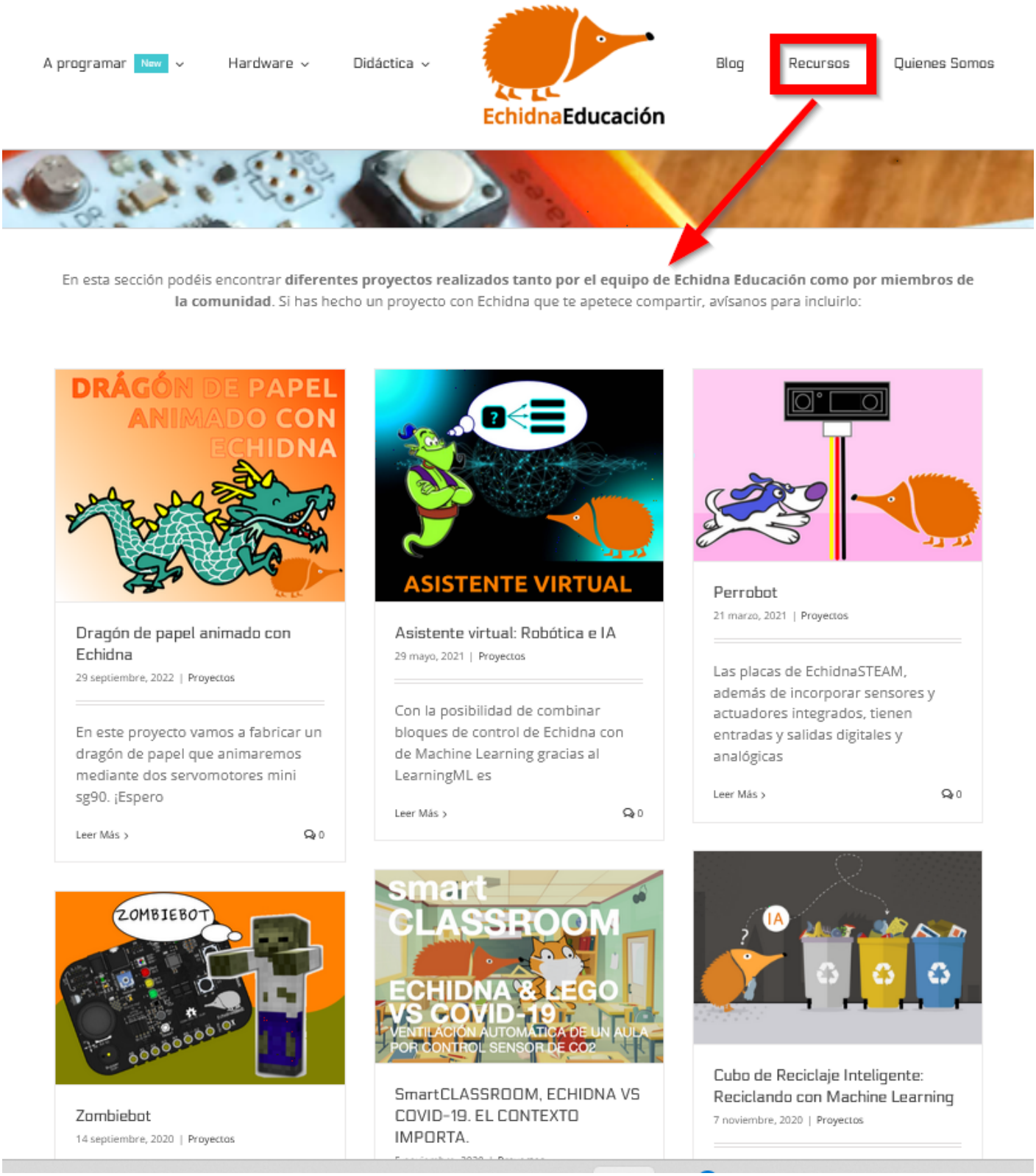
https://www.youtube.com/embed/uZRnbfCEjvU

ARCHIVOS

- Entrenamiento
- Proyecto sb3

> El anterior proyecto está obtenido de https://echidna.es/2021/05/asistente-virtual-robotica-e-ia/ licencia CC-BY-SA por Jorge Lobo 29 mayo, 2021

Más proyectos en https://echidna.es/recursos/proyectos/



Revision #1
Created 2026-11-03 12:50:04 CET by Silvia Coscolin Sanchez
Updated 2026-11-03 12:50:04 CET by Silvia Coscolin Sanchez

Copyright 2026