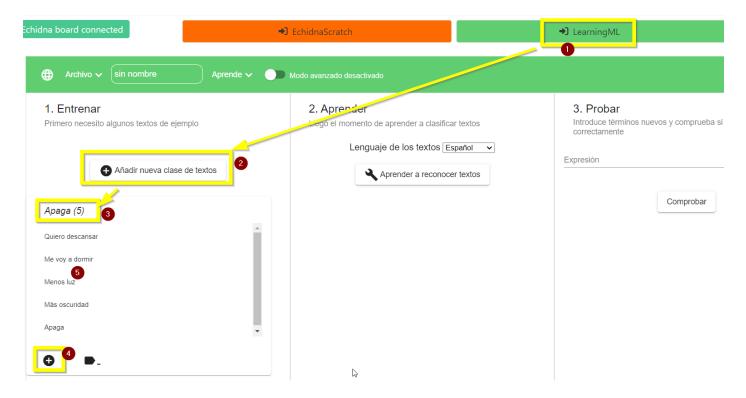


## MONTAJE 13 Reconocimiento de texto

Vamos a encender y apagar un objeto de luz usando texto predictivo con IA

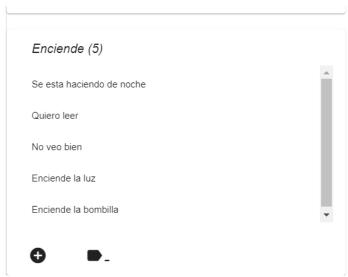
Al arrancar EchidnaScratch nos vamos a LEARNING ML, nos vamos a entrenar y que entrene con la clase **APAGA** las palabras que se nos ocurra:



Y con la clase **ENCIENDE** otras tantas palabras

Copyright 2025 - 1 -





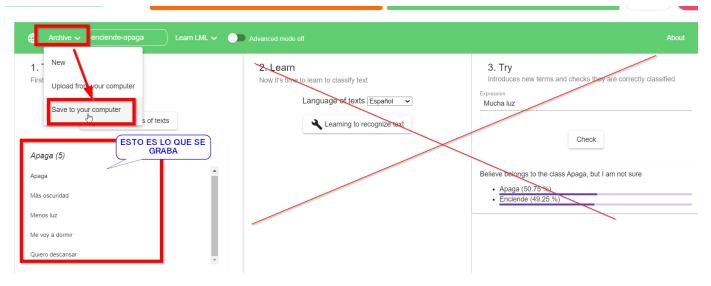
Pulsamos que entrene (tarda un poco) y cuando nos diga que esta listo para usar el modelo, vamos a comprobarlo, como vemos, la palabra **MUCHA LUZ no aparece en las entrenadas**, pero detecta que tiene más posibilidades que lo que queremos es apagar la luz



**Acuerdate de** grabarlo lo voy a grabar como enciende-apaga.json, se graba LOS DATOS DE ENTRENAMIENTO luego al volverlo a abrir, tienes que volver a crear el modelo

Copyright 2025 - 2 -

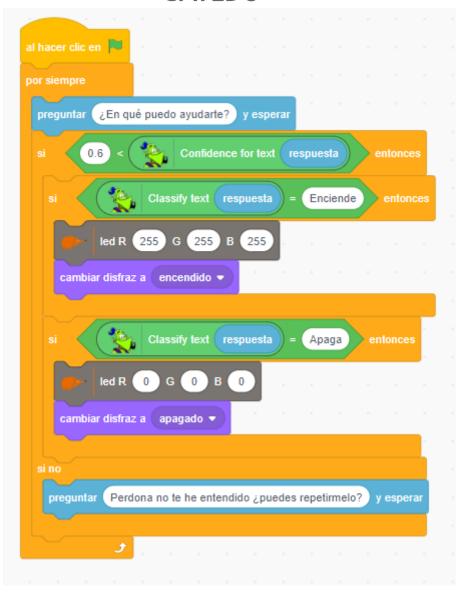




**Ahora si** !! vamos a EchidnaScratch y creamos este programa usando las instrucciones de Learning ML que se basan en el modelo aprendido anteriormente

Copyright 2025 - 3 -





Aquí lo tienes todos los procesos en vídeo :

https://www.youtube.com/embed/do0mDcAuE2w?t=134s

CC-BY SA Fuente <a href="https://echidna.es/a-programar/echidnaml/como-empezar-con-machine-learning-y-echidna/">https://echidna.es/a-programar/echidnaml/como-empezar-con-machine-learning-y-echidna/</a>

El programa en este repositorio: <a href="https://github.com/JavierQuintana/Echidna">https://github.com/JavierQuintana/Echidna</a>

El sprite lámpara lo he obtenido de https://scratch.mit.edu/projects/198689957/editor/

Copyright 2025 - 4 -



## https://www.youtube.com/embed/XDMYKfE46b8

si quieres otro ejemplo pero para pedir una cerveza <a href="https://libros.catedu.es/books/robotica-educativa-con-mbot/page/maquina-educable-con-machine-learning-for-kids-y-scratch">https://libros.catedu.es/books/robotica-educativa-con-mbot/page/maquina-educable-con-machine-learning-for-kids-y-scratch</a>

Revision #5 Created 7 December 2024 23:56:50 by Javier Quintana Updated 2 July 2025 10:10:11 by Javier Quintana

Copyright 2025 - 5 -