



CoderDojo España

Jornadas Educativas de Robótica y Programación

La Muela, Mayo 2019

Origen de CoderDojo



CoderDojo es una iniciativa internacional surgida en 2011 en Irlanda con el objetivo de enseñar a menores y jóvenes a programar. En la actualidad existen más de 1.000 clubes en 60 países.

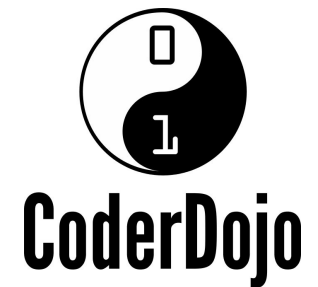
Los CoderDojo de cada ciudad fomentan el aprendizaje de la programación desde edades tempranas. Son clubs de programación para niñas, niños y jóvenes entre 7 y 17 años.



En el año 2015 se lanza la Asociación **CoderDojo España**. Toda la información en www.Coderdojo.es

Visión del movimiento **CoderDojo**

Un mundo en el que todos los niños, niñas y jóvenes, tengan la oportunidad de aprender a programar y ser creativos en un ambiente divertido, seguro y social.



¿Vale, pero...que es un Coder Dojo?



What is CoderDojo?
Join the global movement of free coding clubs for young people

ojo

CoderDojo es un movimiento de espacios libres para el aprendizaje de programación de jóvenes.

Los ninjas que asisten, la mayoría con sus padres, no se ven obligadas a seguir un camino de aprendizaje conjunto.

Los mentores acompañan a los ninjas en su camino de descubrimiento de las enormes posibilidades que ofrece la programación. Aprenden conocimiento STEM y desarrollan habilidades: trabajo colaborativo, por proyectos, organización tareas, ...

El responsable de un Dojo se denomina Mentor, y mantiene el Dojo activo y seguro.

Pero un mentor puede no tener skills técnicas

Los participantes se denominan “ninjas”



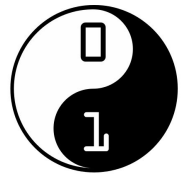
CoderDojo

CoderDojo no está basado en el curriculum

Los participantes se denominan “ninjas”

Los ninjas que asisten, la mayoría con sus padres, no se ven obligadas a seguir un camino de aprendizaje conjunto.

Los mentores acompañan a los ninjas en su camino de descubrimiento de las enormes posibilidades que ofrece la programación. Aprenden conocimiento STEM y desarrollan habilidades: trabajo colaborativo, por proyectos, organización tareas, ...



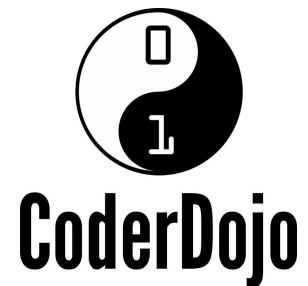
CoderDojo


Labores del Champion de un Coder Dojo

- El espacio donde se desarrolla es seguro y accesible.
- El contenido de las sesiones son divertidas y apropiadas
- Los mentores están informados y coordinados para la sesión
- Los participantes conocen las normas y responsabilidades
- Promociona el Dojo y es el contacto con la Fundación CoderDojo

No estás solo!

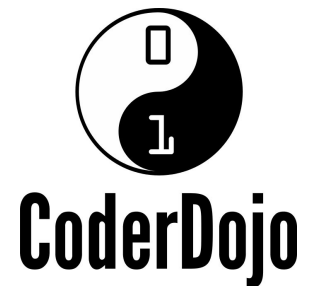
Hay mucha información y guías para realizar los pasos adecuados.





Inspira y provoca el
cambio en los más
pequeños de tu
comunidad o población.

Vale la pena...



3 pasos te separan de tu propio Coder Dojo



1 Regístrate

Regístrate con nosotros como un campeón para que podamos ayudarte mientras creas y haces crecer tu Dojo.



2 Encuentra

Encuentra un espacio público para celebrar los eventos del Dojo. Se suelen utilizar bibliotecas, oficinas y centros comunitarios.



3 Empieza

Programa tu primer evento usando nuestro sistema de eventos y usa alguno de nuestros más de 200 proyectos para que la primera sesión del Dojo sea genial.

www.coderdojo.com



Lenguajes y herramientas para programar

SCRATCH

APPINVENTOR

MINETEST

PYTHON

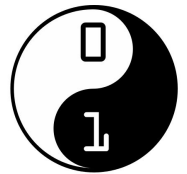
PROCESSING

ARDUINO

HTML / CSS

...

Código de acceso y de uso gratuito



CoderDojo

Ética de un Coder Dojo

gratis



Voluntario



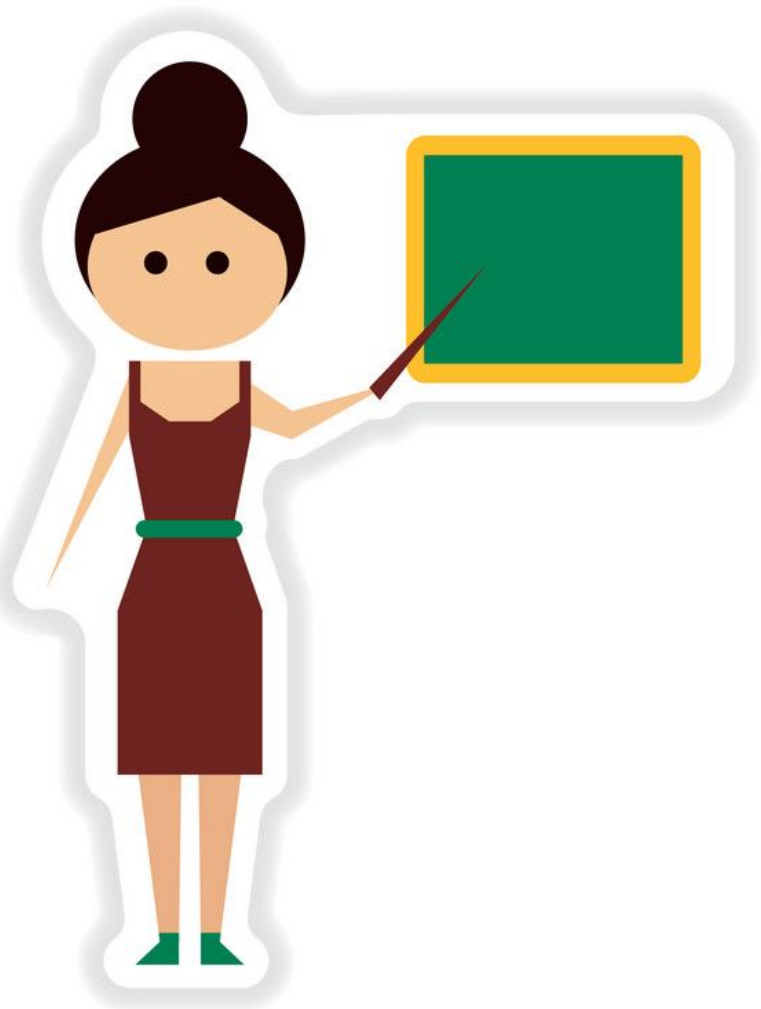
Sin acceso a tecnología



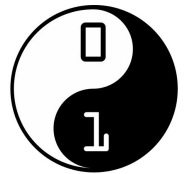
Diversidad



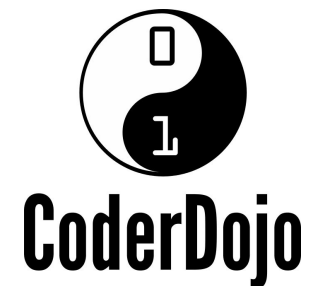
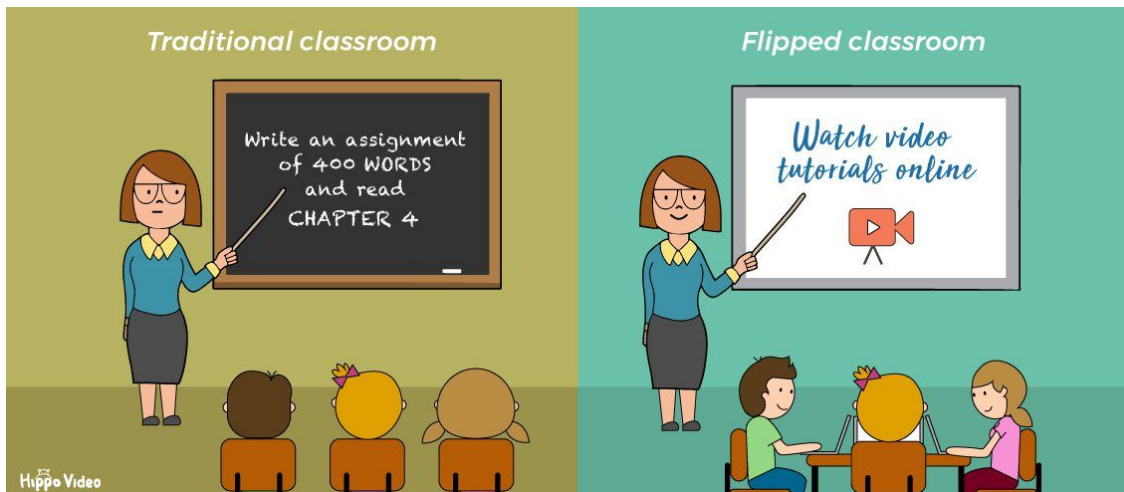
CoderDojo



**¿Que puede
aportar un
Coder Dojo a
un docente?**



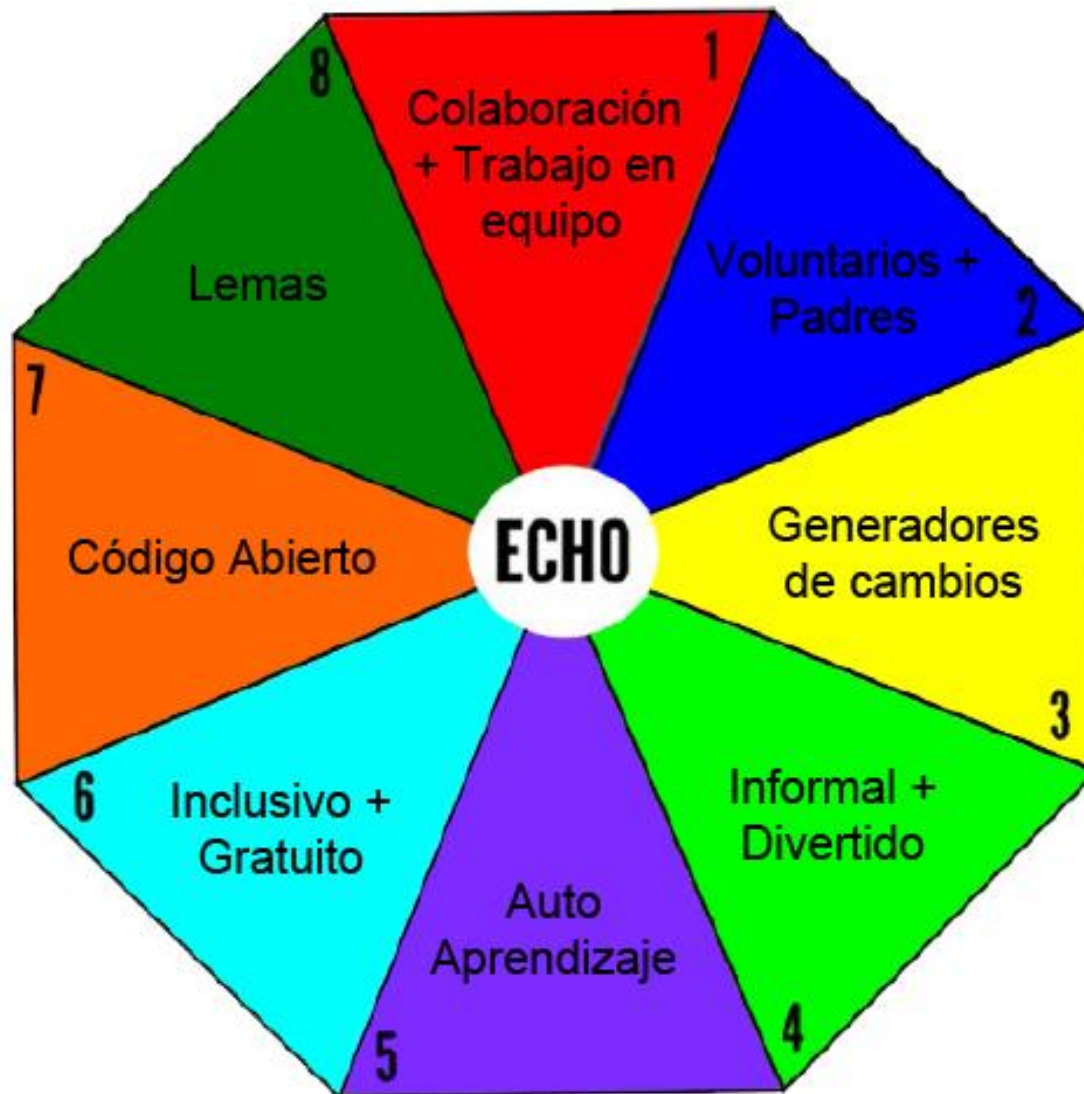
CoderDojo



Y otras habilidades necesarias



Rueda de la cultura en CoderDojo



CoderDojo

... y CoderDojo en el futuro

CoderDojo es un movimiento con mucha fuerza e inercia.

Mientras haya centros públicos que ofrezcan espacio, mentores para transmitir ilusión y ninjas deseosos de aprender es un movimiento sostenible.

La metodología CoderDojo se puede trasladar a los Colegios e Institutos para que la utilicen los estudiantes.

Únete a

