

PHIRO



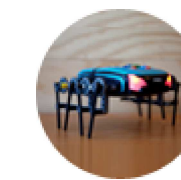
JUGAR

Con imaginación y creatividad sin fin los niños juegan con Phiro y juntos emprenden aventuras, crean historias, juegos, exploran nuevos mundos, todo mientras se divierten.



PROGRAMAR

Mientras los niños juegan con Phiro, aprenden a codificar y ven a Phiro ejecutar su programación. A medida que los niños aprenden a codificar, fomentan el pensamiento computacional y las habilidades para resolver problemas, esenciales en todas las áreas en el siglo XXI.



INNOVAR

Codificar y jugar con Phiro potencia e inspira a los niños a ser creadores e innovadores del mundo

JUEGA CON PHIRO



Navega por una habitación



Haz una película



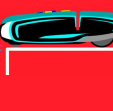
Enciende luces de varios colores



Detecta y sigue una cara



Sigue una luz



Detecta bordes



Crea música y baila



Transforma Phiro en cualquier colsa[®] que imagines con LEGO



Crea juegos



Haz fotos

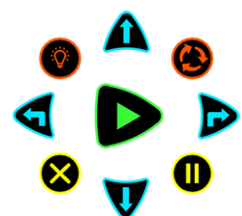


Detecta y evita obstáculos



Sigue una línea

APRENDE A PROGRAMAR CON PHIRO



PROGRAMACIÓN SECUENCIAL

Los niños pueden aprender a programar con las sencillas teclas secuenciales de Phiro para navegar por una habitación o un laberinto y ver a Phiro ejecutar su código.



PROGRAMACIÓN BINARIA CON TARJETAS

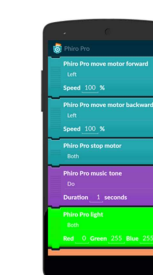
Programar es un juego divertido! Utiliza las tarjetas de diferentes colores para hacer que Phiro resuelva desafíos divertidos, cante canciones o haga destellar sus luces en varios colores. Crea tus propios comandos para Phiro simplemente coloreando el código binario en las tarjetas.



Junta bloques de código y envía a Phiro a misiones. Snap! Es un lenguaje de programación visual de código abierto libre creado por UC Berkeley, USA y adaptado a Arduino por Citilab España.



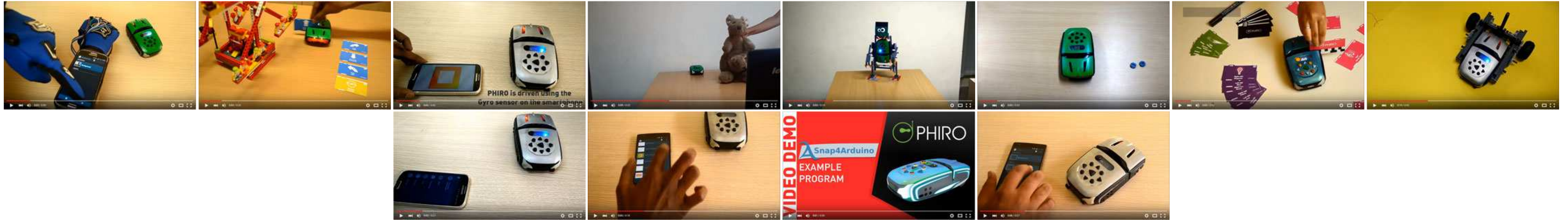
Copia y pega bloques de código para hacer que Phiro limpie tu habitación. Scratch 2.0 es un lenguaje de programación visual de código abierto libre creado por MIT Boston, USA.



Construye tus propias aplicaciones para controlar Phiro y grabar una película o tomar fotos. Una aplicación gratuita de programación visual de código abierto creada por Graz University of Technology, Austria.

Compatible con   

LO QUE LOS NIÑOS PUEDEN HACER CON PHIRO



CREA E INNOVA CON PHIRO ACCESORIOS

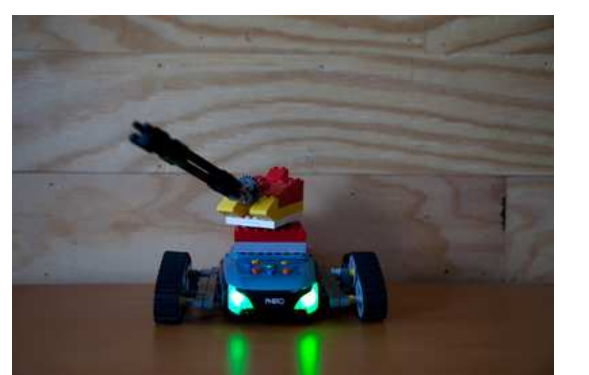


Conector compatible con LEGO



Soporte para Smartphone

Los niños pueden transformar Phiro en cualquier cosa que puedan imaginar o con lo que quieran jugar, como un coche de carreras, un alienígena, un animal o incluso un amigo en una fiesta.



DISEÑADO PARA NIÑOS A PARTIR DE 4 AÑOS

4-8 Años **Phiro Unplugged**



9-18 Años **Phiro Pro**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECLAS PARA
PROGRAMACIÓN
SENCILLA

LECTOR DE TARJETAS

LUCES FRONTALES
RGB DUALES

COMPATIBLE CON
LEGO

6 SENSORES DE PROXIMIDAD
(2 LATERALES, 2 FRONTALES, 2 INFERIORES)

Vista Frontal

ALTAVOZ INTEGRADO
DE TONO SIMPLE

INDICADOR
TRASERO DE CARGA
INTELIGENTE

POTENTES MOTORES
CON CONECTORES
LEGO

INDICADOR DE
ESTADO DE CARGA

CARGADOR USB

Vista Trasera



"Me encantan los robots, ¡este es genial!"

Steven, 7



"¿Compatible con LEGO? ¡Ya me gusta!"

Ethan, 11



"Lo necesito para hacer mis proyectos"

Jack, 5



"Ya se Scratch y ahora lo puedo utilizar con Phiro"

Caitlyn, 14



"Es una gran herramienta para mis clases de robótica en ESO y Bachillerato"



AVALADO POR INVESTIGADORES



"Mediante la robótica, los niños aprenden jugando mientras juegan aprendiendo en un contexto creativo"

Dr. Mitch Resnick, Education Update, 2003



"Los niños de tan sólo 4 años pueden aprender a programar robots mientras aprenden conceptos de codificación e ingeniería y desarrollan su pensamiento computacional y sus habilidades para resolver problemas"

Dr. Marina Bers, Computers and Education, 2014



"La programación de robots en el contexto de la resolución de problemas proporciona una manera visual y física de ver el resultado de la resolución de problemas"

Dr. Scott Turner, Proceedings of 8th Annual Conference of the Subject Centre for Information and Computer Sciences, 2007

PHIRO Incluye

- 6 sensores inteligentes programables
- 2 LEDs RGB programables
- Motores programables de navegación
- Sistema de sonido programable para crear tu propia música con Do Re Mi
- Lector de tarjetas con tecnología de reconocimiento de código binario



PHIRO Accesorios



Soporte para Smartphone



Placa para LEGO