



Creación ilimitada de Kits de robots con Impresión 3D



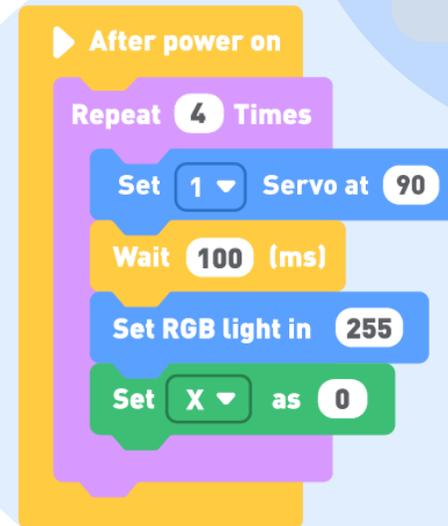
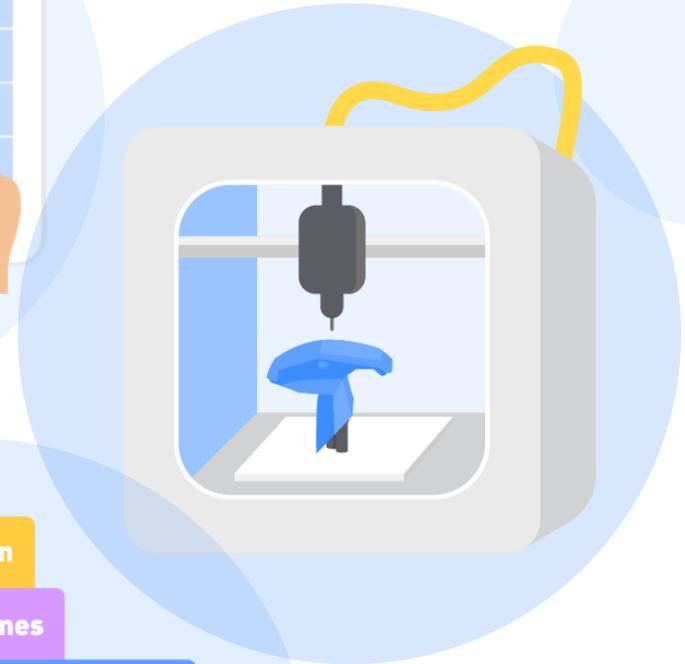
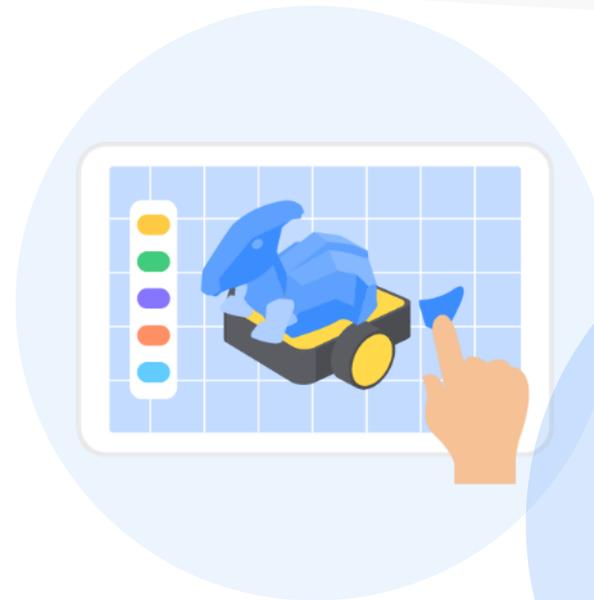
Nuestra
Misión:

Inspira a los niños
a aprender
mientras crean



El Producto:

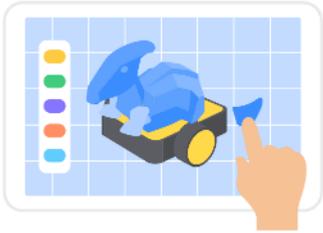
Crea rápidamente varios juguetes y robots mediante diseño de módulos 3D, impresión 3D y programación.





Incluye aplicación
y caja con
hardware





Diseño

Elige un diseño preestablecido de la lista en la aplicación. Personaliza el diseño. Exporta el archivo para impresión.



Impresión3D

Envía el archivo a la impresora 3D y empieza a imprimir los componentes del diseño.



Armado

Pon las piezas impresas en el módulo principal siguiendo las instrucciones mostradas en la aplicación



Programación

Construye el código y transfiere el programa deseado para el robot.

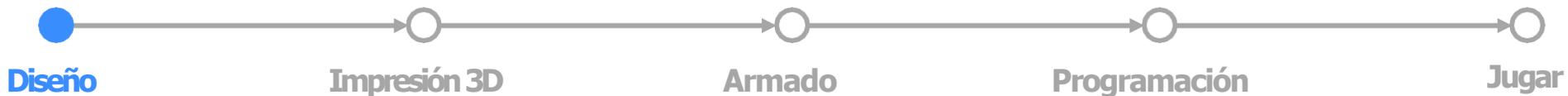


Jugar

Deja que el robot ejecute el programa o usa el control en la consola de la aplicación

El orden del proceso es flexible. Por ejemplo, puedes correr el programa solo con el modulo principal, sin diseño o impresión, o usar directo el control remoto.

Características para Diseño



X-KIT contiene 60+ robots de 4 categorías para niños a elegir.



Reino Animal



Liga de vehículos

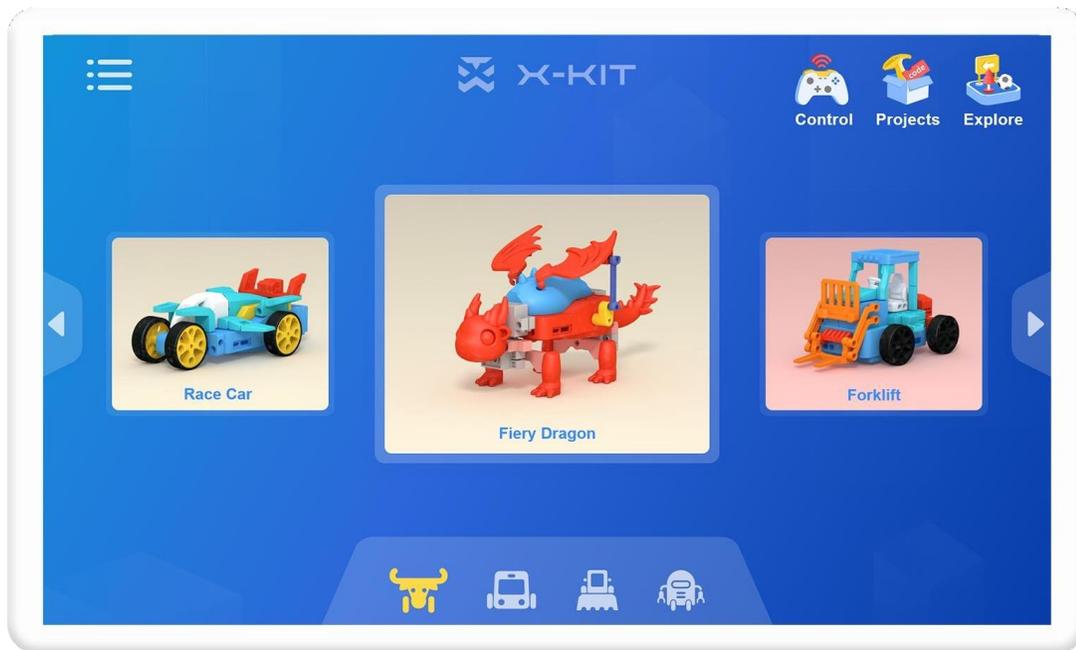


Construcción

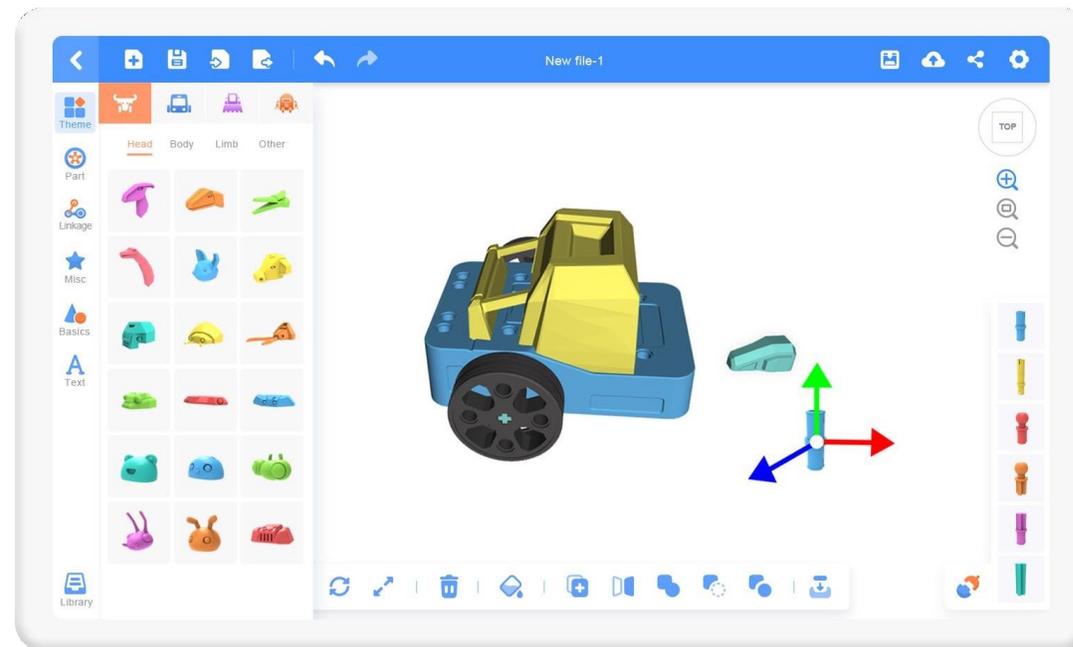


Fantasia

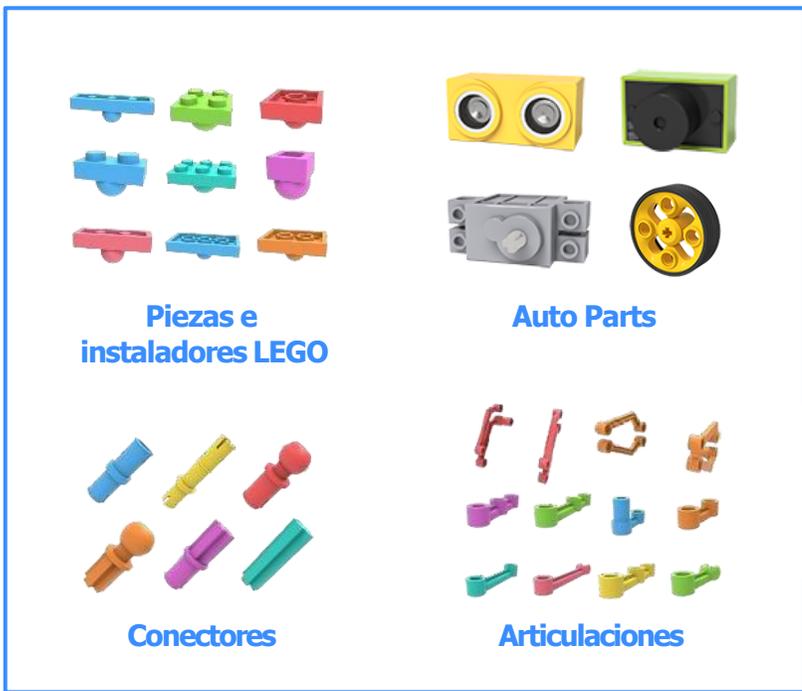
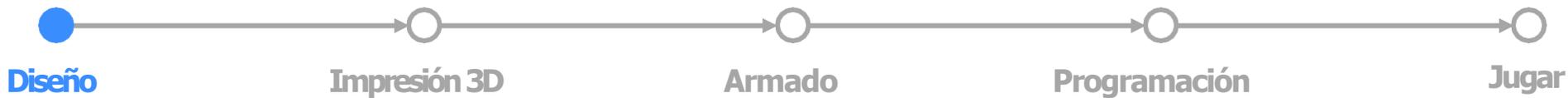




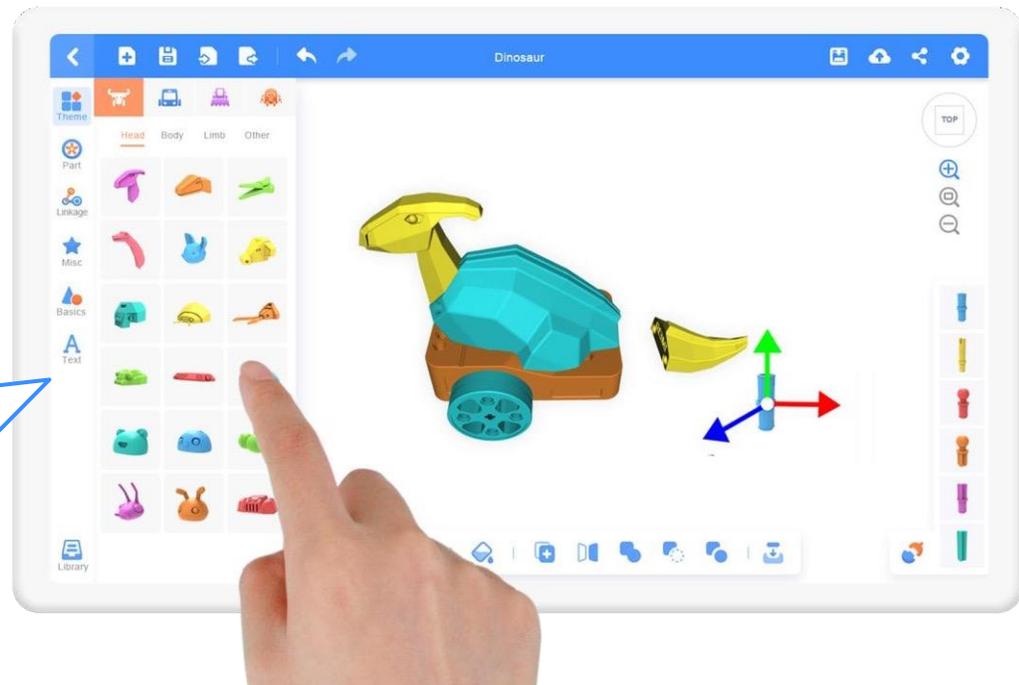
La aplicación permite al usuario seleccionar diseños de robots preestablecidos



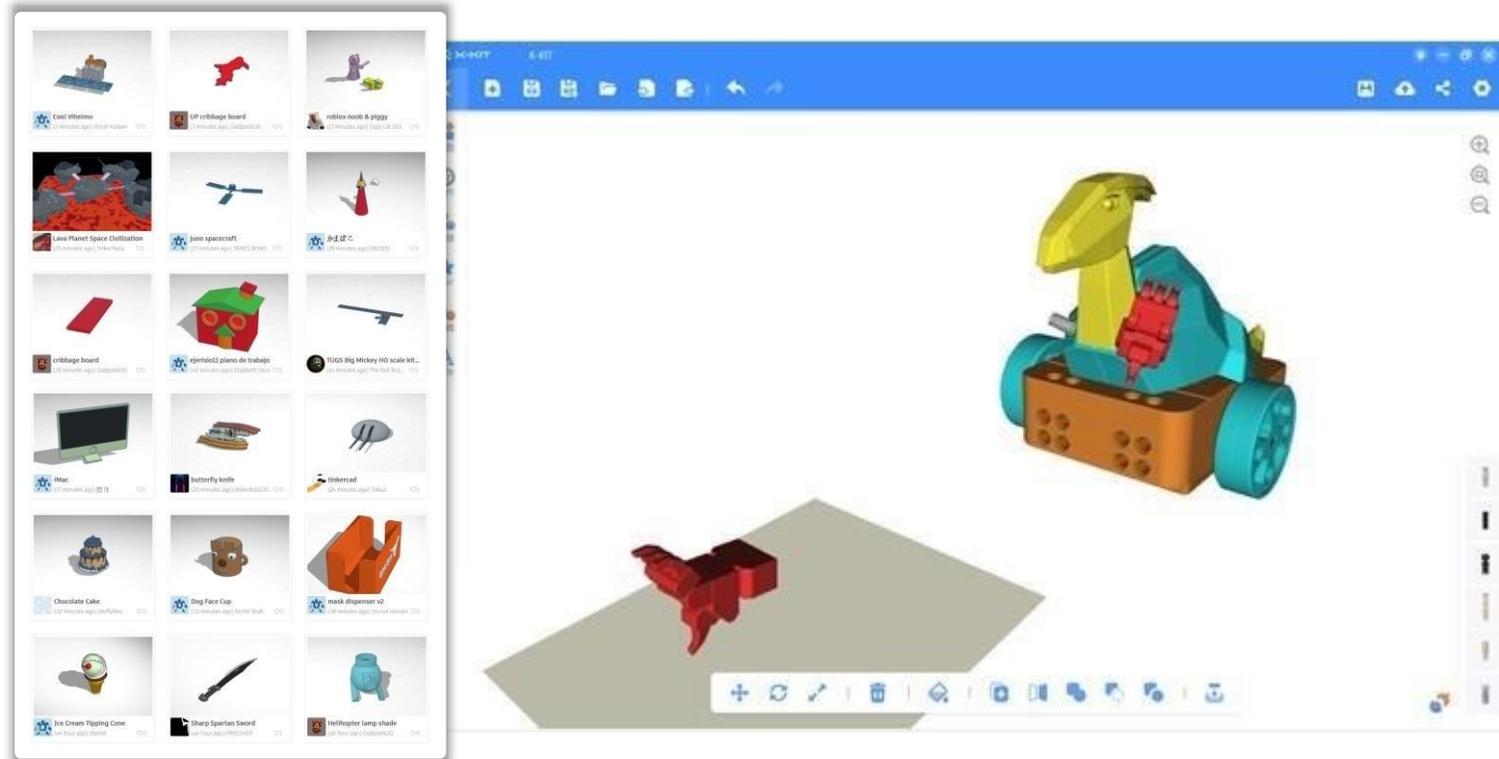
O crear su propio robot, diseñándolo con piezas base



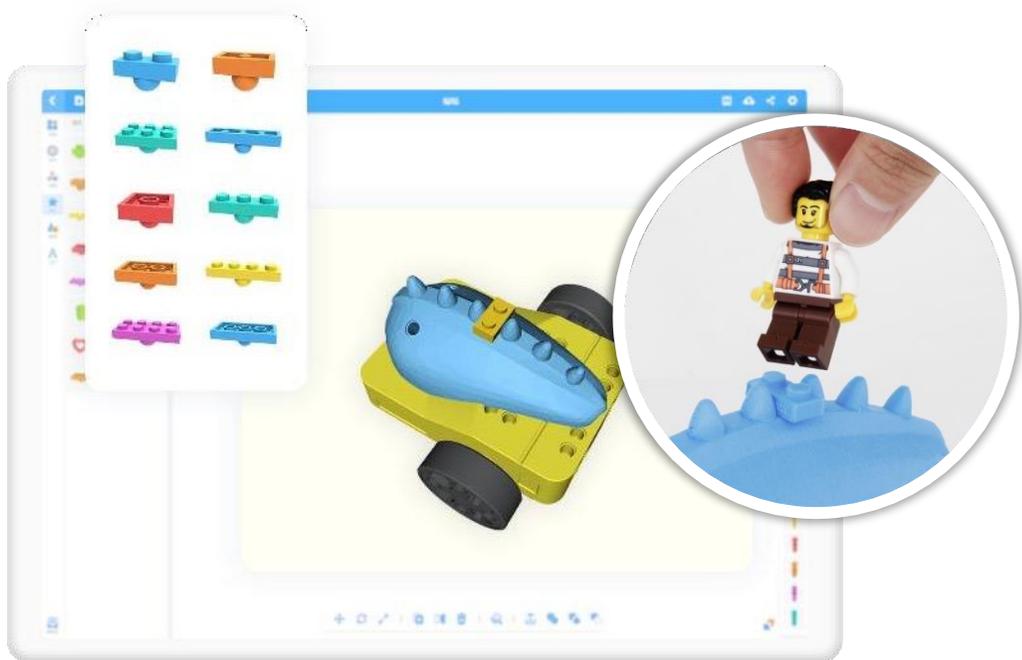
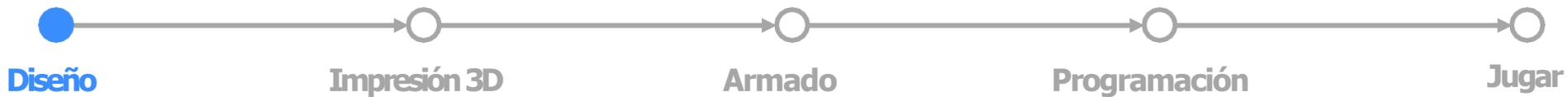
X- KIT ha preparado **650+** partes para que los usuarios las puedan usar en sus diseños



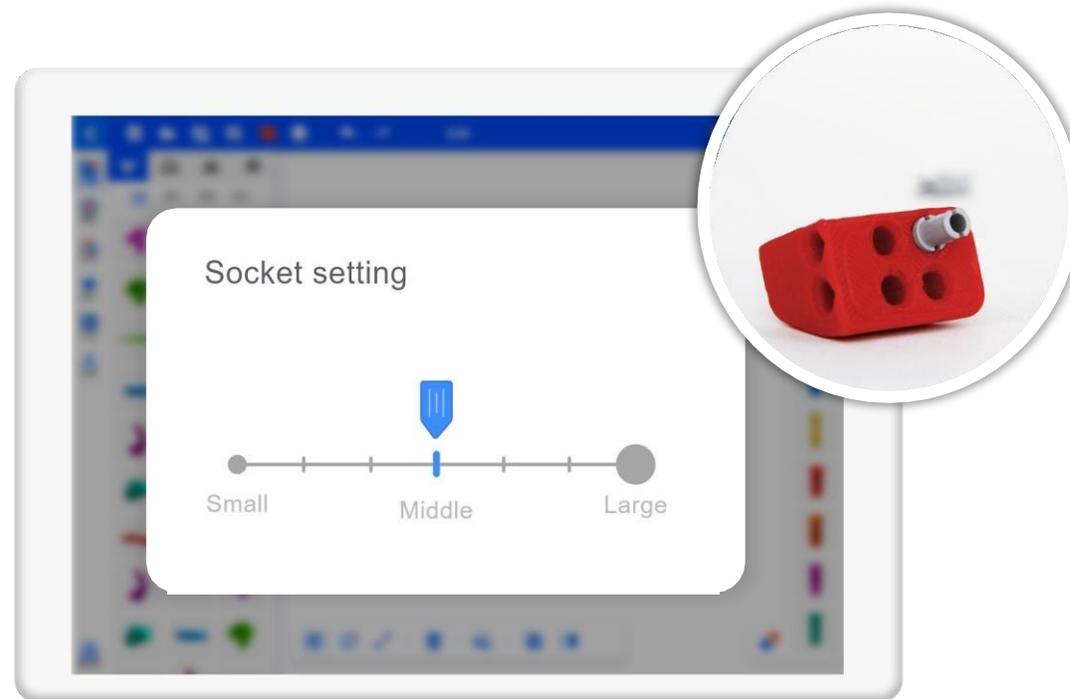
Para modelar, simplemente arrastra las partes y hazlas coincidir



Personaliza y descarga los archivos 3D, para poder importarlos en la aplicación y seguirlos usando.

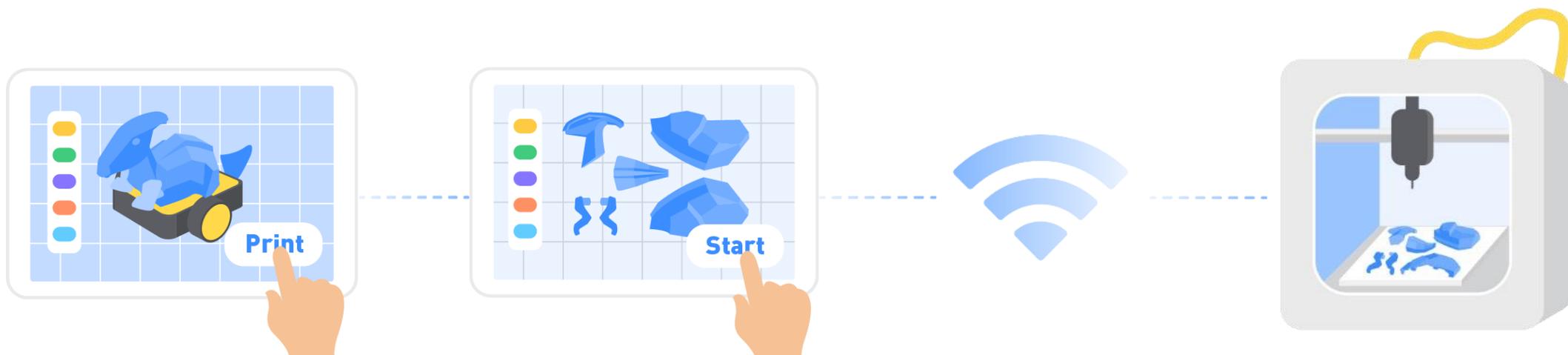


Los instaladores LEGO están especializados para ser compatibles con partes LEGO



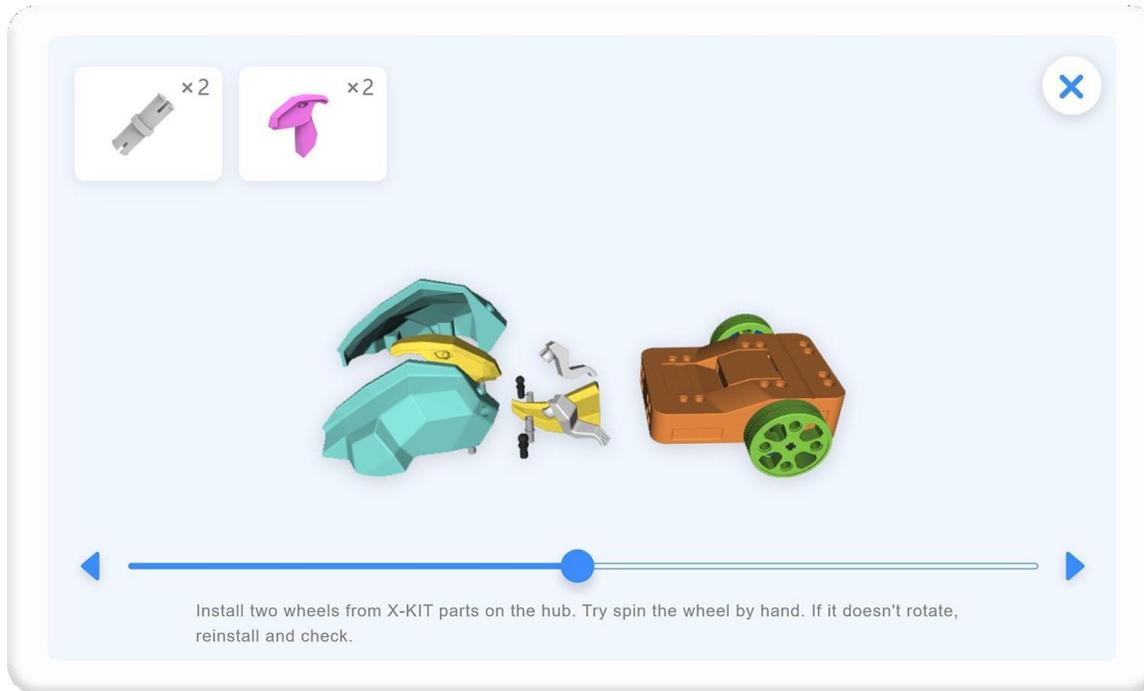
El tamaño universal de los enchufes para las partes puede ajustarse para adaptarse mejor a los conectores

Características para Impresión 3D



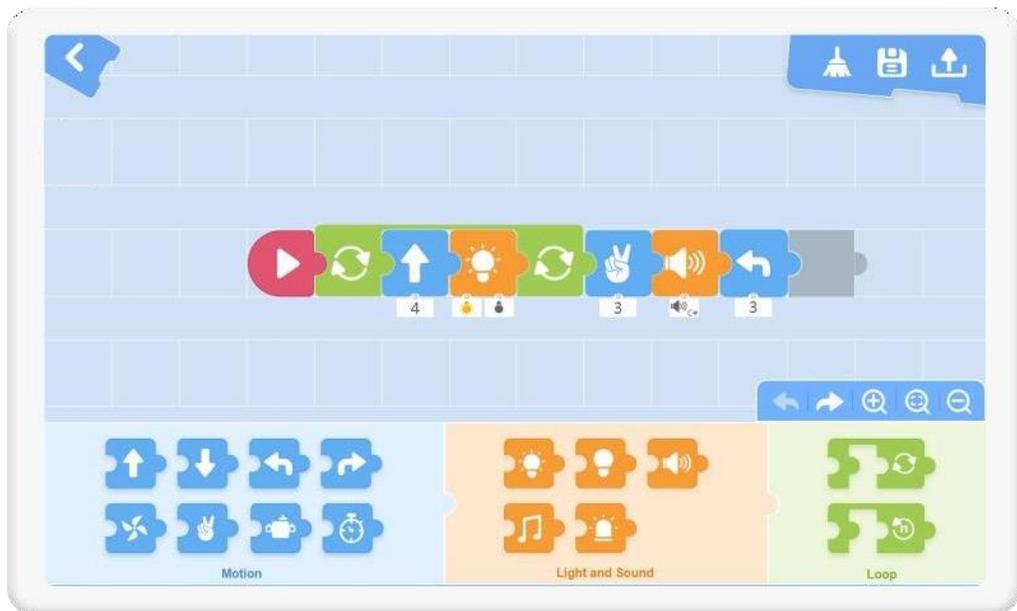
Presionando el botón "Imprimir" después de haber hecho el diseño, genera automáticamente los archivos para imprimir organizado el arreglo para el plato, dando la opción de enviar directamente a imprimir a través del WIFI.

Características para Armado



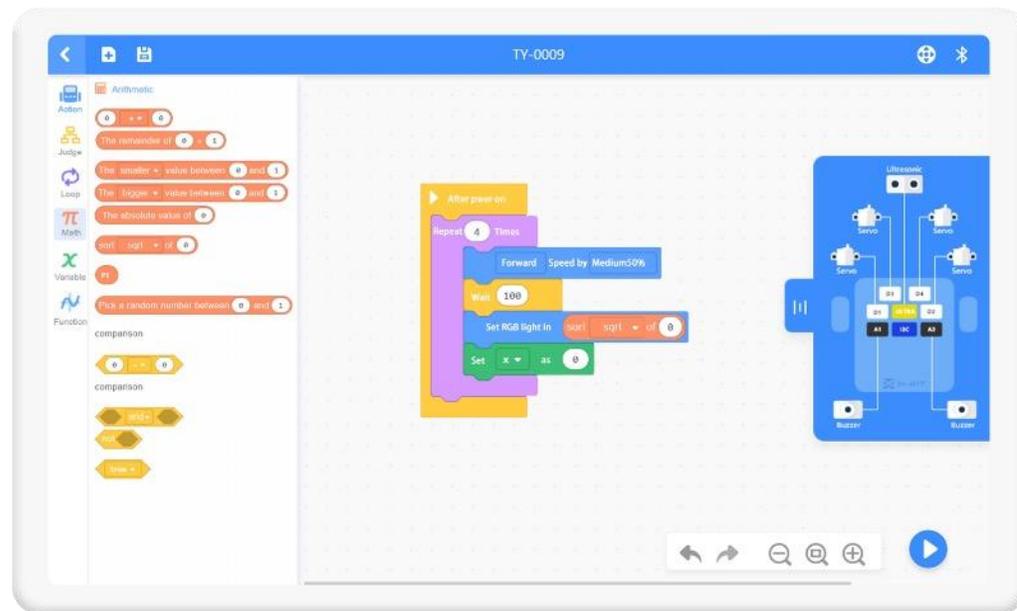
Con las piezas impresas del robot en mano, solo debes seguir las instrucciones animadas del montaje para realizar la construcción del modelo

Características para Programación



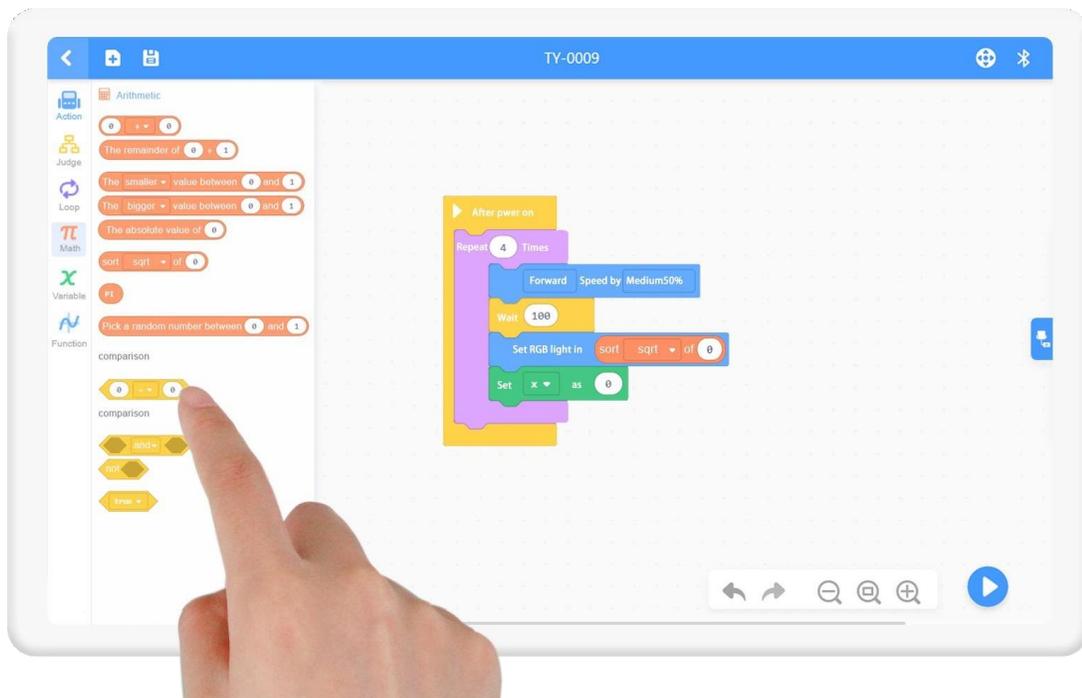
Modo Tarjetas

Forma gráfica e intuitiva de programación, mediante comandos básicos, recomendada para niños.

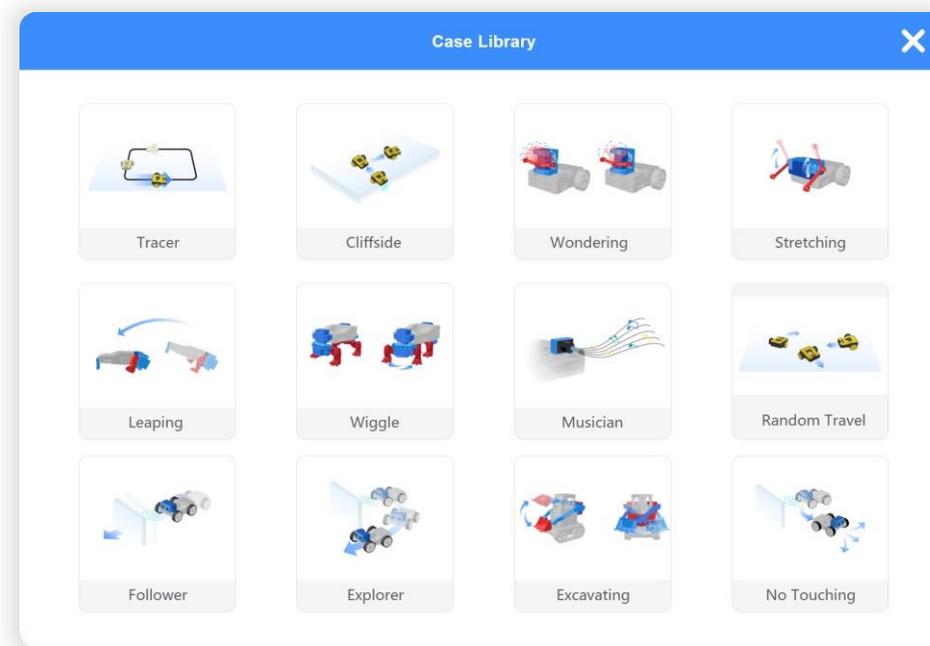


Modo Bloques

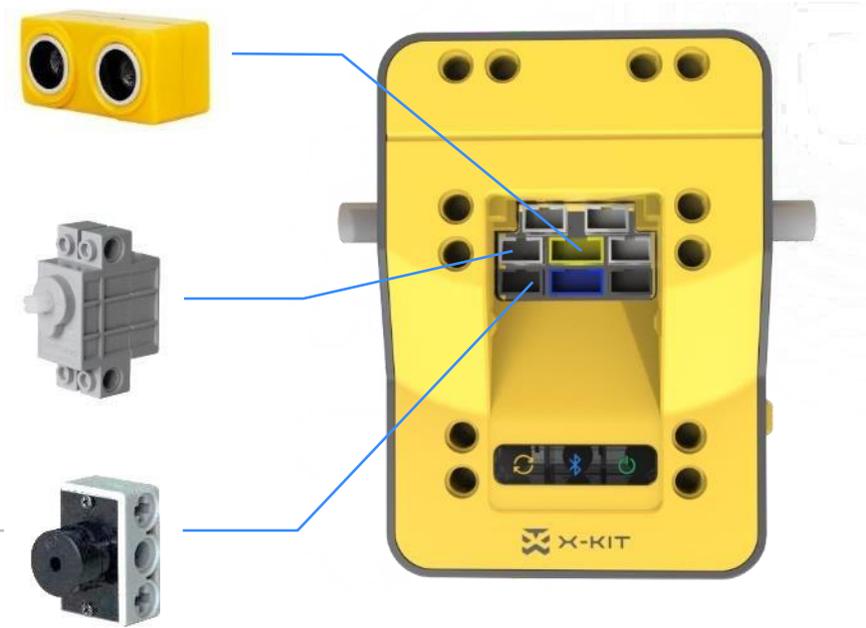
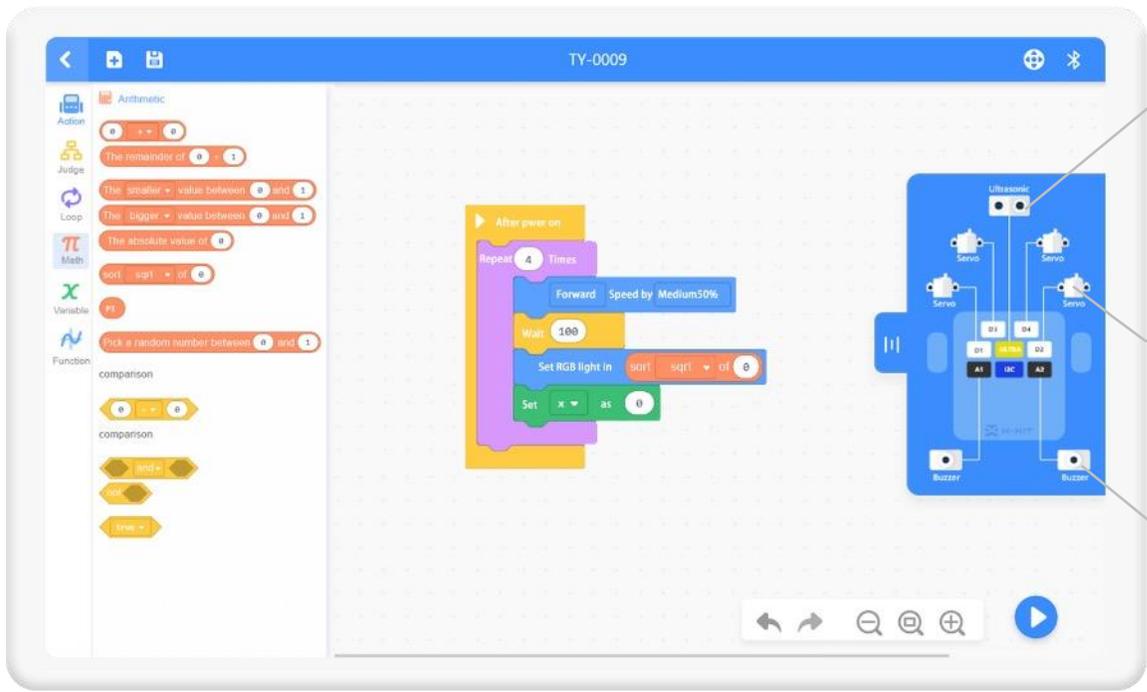
La programación por bloques permite a los usuarios programar libremente el robot, es fácil y amigable.



El modo gráfico de programación es intuitivo y permite a los usuarios programar el robot libremente



Existen, **40+** programas preestablecidos recomendados para los usuarios, listos para transferir en el robot directamente.



Contiene módulos electrónicos, sensores y actuadores, que puedes activar como tu quieras. Programa el robot para usarlos en cualquier acción

Puertos universales en el modulo principal para conectar sensores y actuadores.

Características para Jugar



Modo Programado



Modo Control Remoto

El robot después de ser ensamblado puede ser programado o controlado de forma inalámbrica para jugar



6 rutinas preestablecidas

Tracer Protector Follower Avoider Spinner Winner

Palanca de mando

Cambio de dirección

My Current Code **Conectar dispositivo**

Correr / Detener

Transferir programa

Información

Bocina

Mover
Servomotor

Encender Led

Reiniciar
Servo motor

X-KIT tiene una poderosa consola para poder controlar el robot a través de Bluetooth.



Hay **6** rutinas preprogramadas en el panel de la consola



Tracer

Rastrea automáticamente línea negra en el fondo usando sus sensores infrarrojos incorporado.



Protector

Patrulla solo dentro de la zona delimitada por una línea negra



Seguidor

Mantiene una distancia fija al objeto que sigue.



Evasor

Evita los obstáculos cada que encuentra uno



Spinner

Realiza giros aumentando la velocidad y luego la disminuye hasta que se detiene



Ganador

Celebra con movimientos en forma de "V" y luces brillante.

Juegos ilimitados, ilimitadamente divertido



Jurassic Park



Cruzando el puente



Construyendo creativamente



Máquina elevadora



Brazo Robótico



Robot dibujante



Lanzadera de ping pong

Educación

Casos de estudio





Fase 1

Varios animales, aviones y barcos son construido sobre el modulo principal. Partes de diferentes diseños pueden ser intercambiadas o mezcladas a nuestro gusto.



Fase 2

Carros temáticos, son utilizadas algunas partes electrónicas para habilitar en el robot más funciones con programación sencilla.



Fase 3

Emulando equipo de construcción, manivelas, controles deslizantes y otras partes mecánicas, se añaden para realizar funciones más complejas



Fase 4

Aplicaciones avanzadas, se generan de la combinación de programación y mecánica; son empleadas para realizar animales biomecánicas y muchos otro robots.

Fase 1

Parasaurolophus

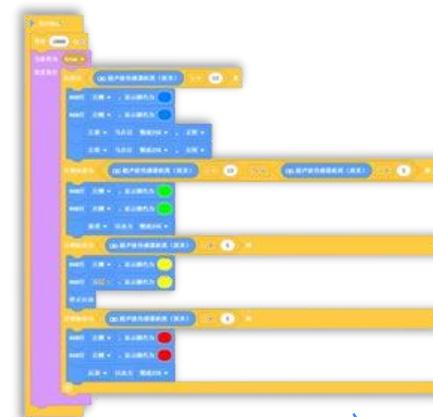


Enfoque en la apariencia y la construcción.

Carro anti choques



Agrega módulos electrónicos



Piezas de montaje para los sensores



Fácil programación, el uso de módulos electrónicos permite a los niños controlar el robot.

Fase 3

Vehículo de carga



Sistema de articulaciones controlado por servomotores

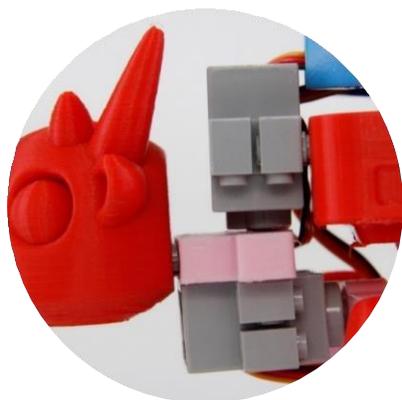


Programación avanzada

Aumento del número de partes en la construcción permitiendo mejores sistemas mecánicos.

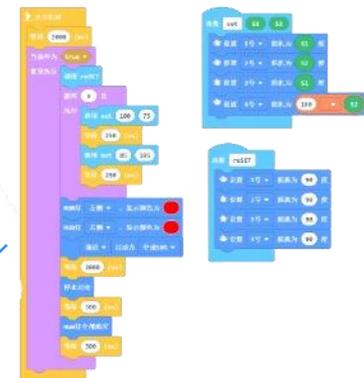
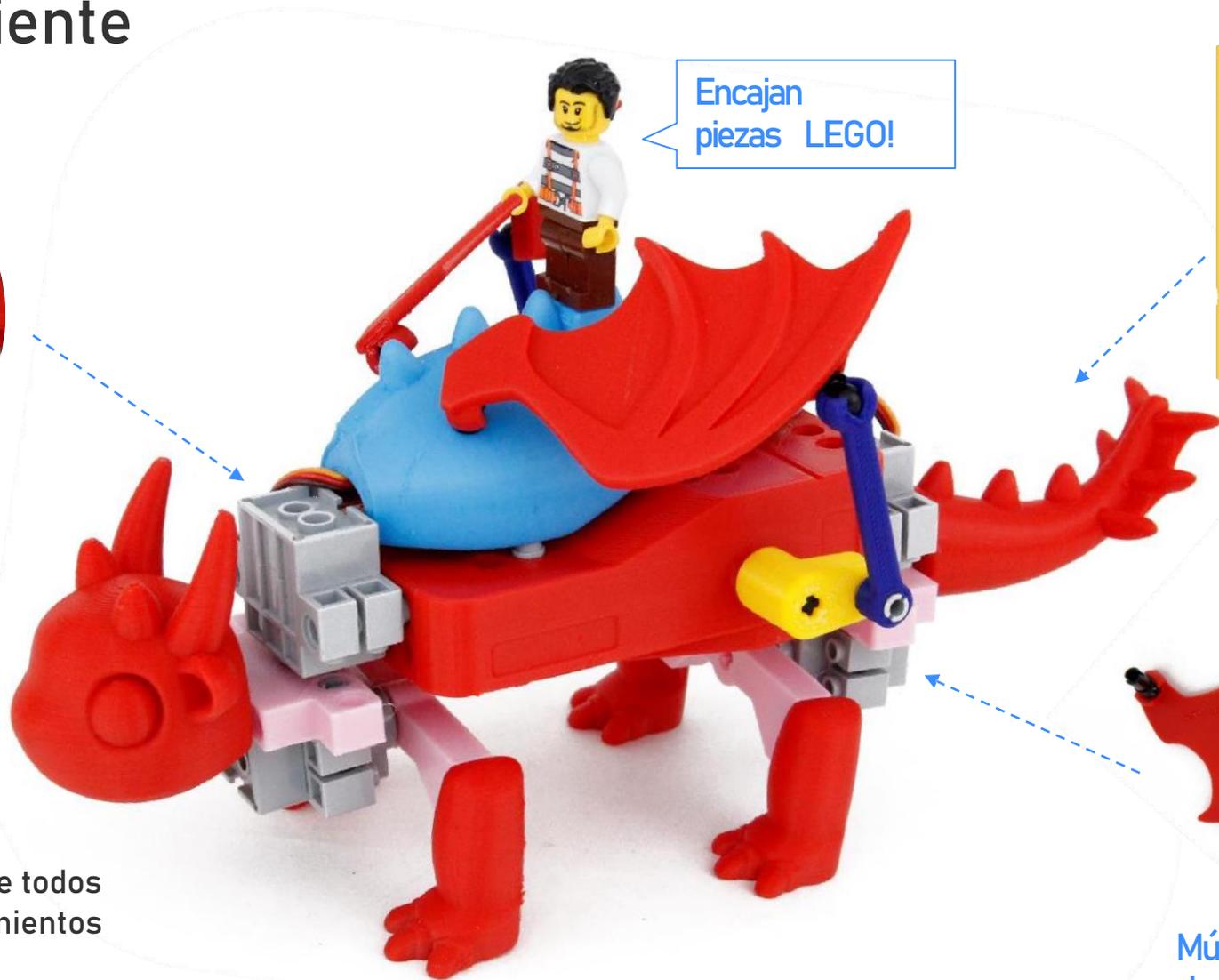
Fase 4

Dragon Ardiente



Articulaciones móviles permiten movimientos biomiméticos

Encajan piezas LEGO!



Usodevariosprogramas



Múltiplesmecanismosle dan vida a las creaturas

La aplicación integral de todos los elementos y conocimientos adquiridos

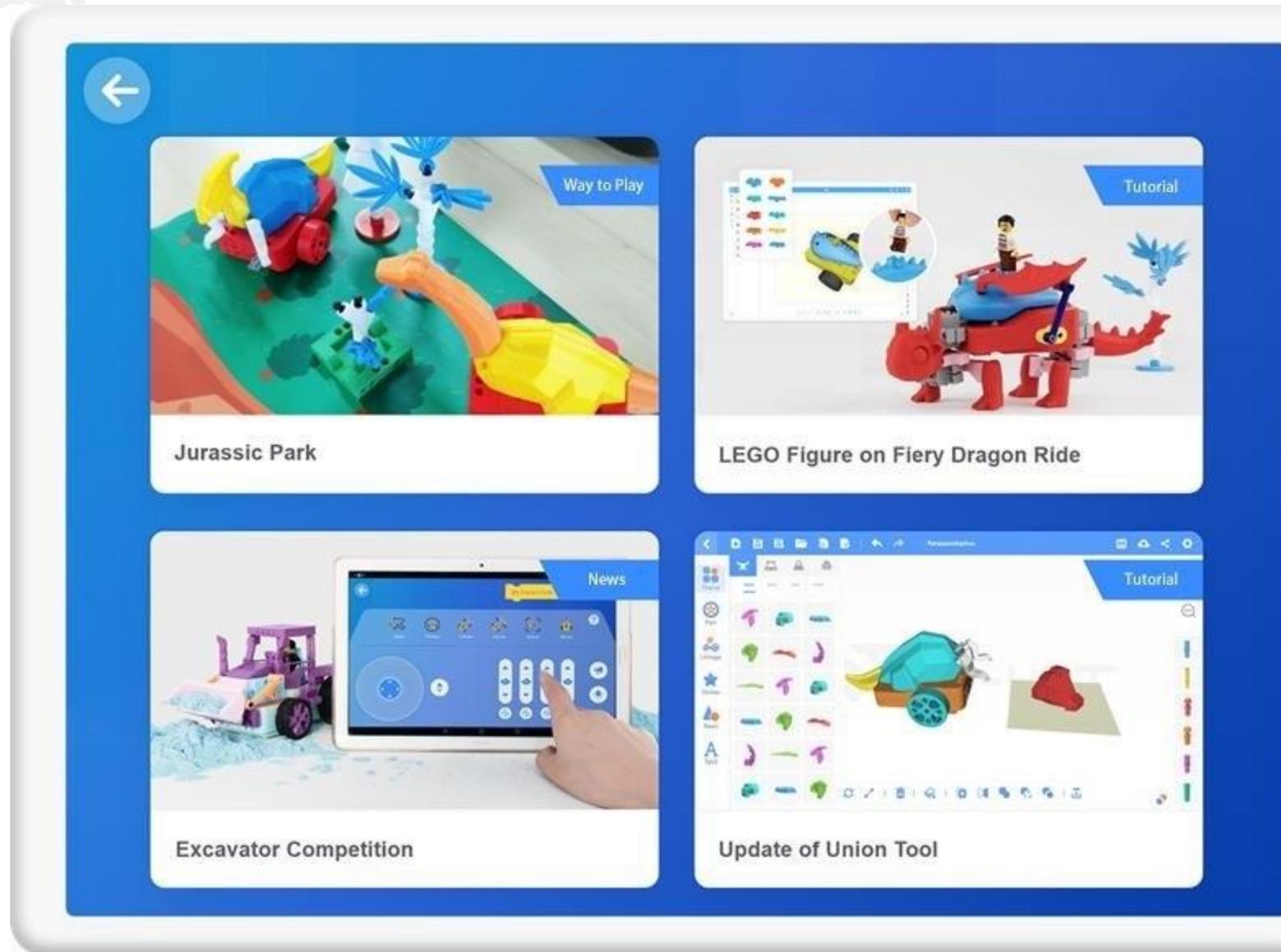
Robots más
desafiantes y
divertidos.





Explore

Nuevas maneras de jugar, tutoriales y más, todo eso se encuentra aquí.



Software

Windows / iOS / Android
Modelado 3D / Impresión en
línea Coding / Control Remoto

Hardware

X-KIT Hub / Accesorios
Servomotores / Sensores
USB / Conexión Bluetooth



X-Kit Hub (módulo principal)

8 puertos de entrada y salida
3 indicadores luminosos

28 pines de conexión



Botón de encendido Micro USB
puerto de datos

Rueda universal

Batería recargable de iones de litio

2 motores

2 sensores infrarrojos

2 Leds RGB
Botón de Inicio/pausa

Botón de reset

Micro USB
puerto de carga



La caja



The Hub x1



Servomotor x4



Sensor x1



Buzzer x1



Wheels x2



Tires x8



Plier x1



Long Pin x1



Axle Pin x1



Ball Axle x1



Pin x1



Ball Pin x1



Axle x1



Quick Guide x1



Map x1



USB x1



Pistas de goma x1



Make Creativity
Touchable.