



GAMESP

El robot dispone de:

- Un aspecto adulto, en contraposición a los productos actuales infantiles
- Interconexión plataforma/móvil robot físico
- Características llamativas técnicas del robot:
 - Dispone de una pantalla 1" (visualizar resultados actividades y "estados de ánimo" del robot)
 - Conexión vía wifi
 - Batería recargables
 - Utilización del concepto IoT (Internet of Thing) para la comunicación (servidor)
- Modelo 3D FreeCAD ([Enlace al archivo en Github](#))
- Archivos STL para laminar (Slicer, Cura, etc)
 - Carcasa ([github](#))
 - Rueda izquierda ([Enlace al archivo en Github](#))
 - Rueda derecha ([Enlace al archivo en Github](#))
- Archivo GCode para Prusa i3 Hephastos ([Enlace al archivo en Github](#))
- Guía de Montaje ([imágenes del proceso y conexiones](#))
- Placa con componentes electrónicos ([Github](#))
- Batería 3,7V



<https://github.com/gamesp>

De este modo tenemos un proyecto DIY (Do It Yourself) con las instrucciones para elaborarlo por uno mismo, utilizando recursos de fácil adquisición y una impresora 3D (a través de la página de contacto también se puede solicitar cómo conseguir un robot ya montado)

El robot se dirige a través de la app, que permite a los usuarios realizar una programación sencilla del mismo mediante un dispositivo físico, que será el teléfono móvil o la tablet.

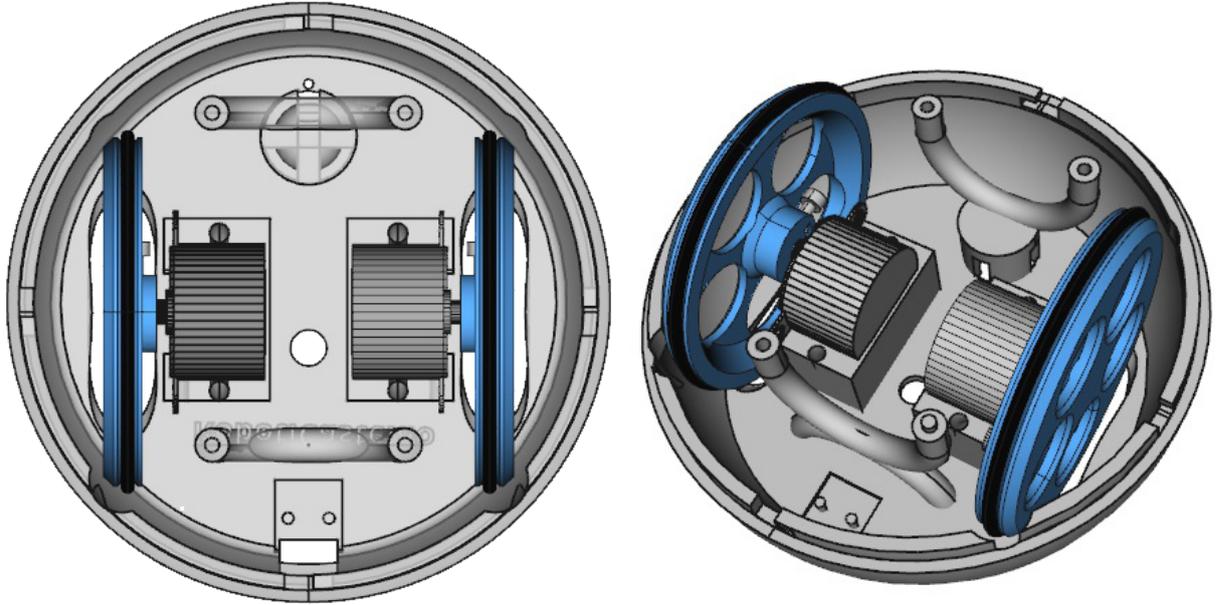
Enlace a la descarga de GAMESP desde  **Google Play** (En breve)

Inventario de componentes:

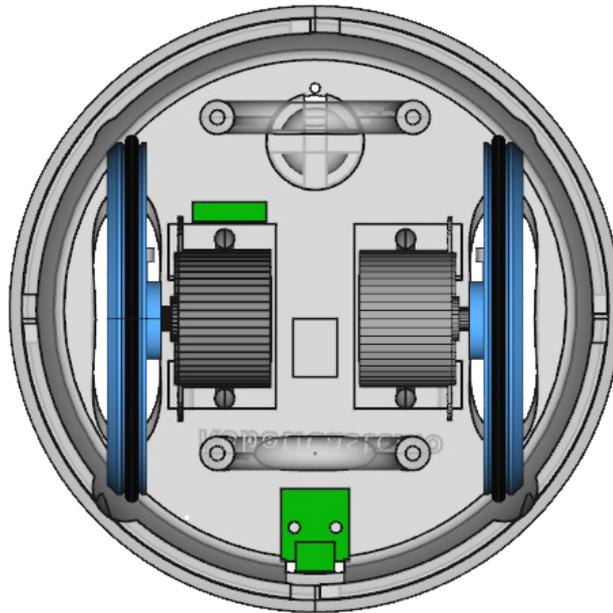
- Dos juntas tóricas \varnothing 63–68 × 3 mm
- Dos ruedas
- Bola de acero o plástico \varnothing 14 mm
- Dos motores paso a paso 28BYJ-48 5V
- Batería
- Conector micro USB
- Circuito impreso (premontado).

MONTAJE:

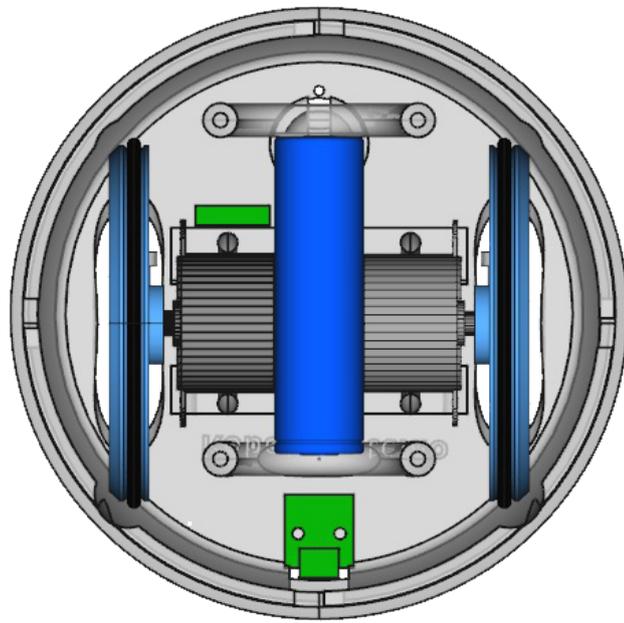
1.- MOTORES PASO A PASO Y RUEDAS



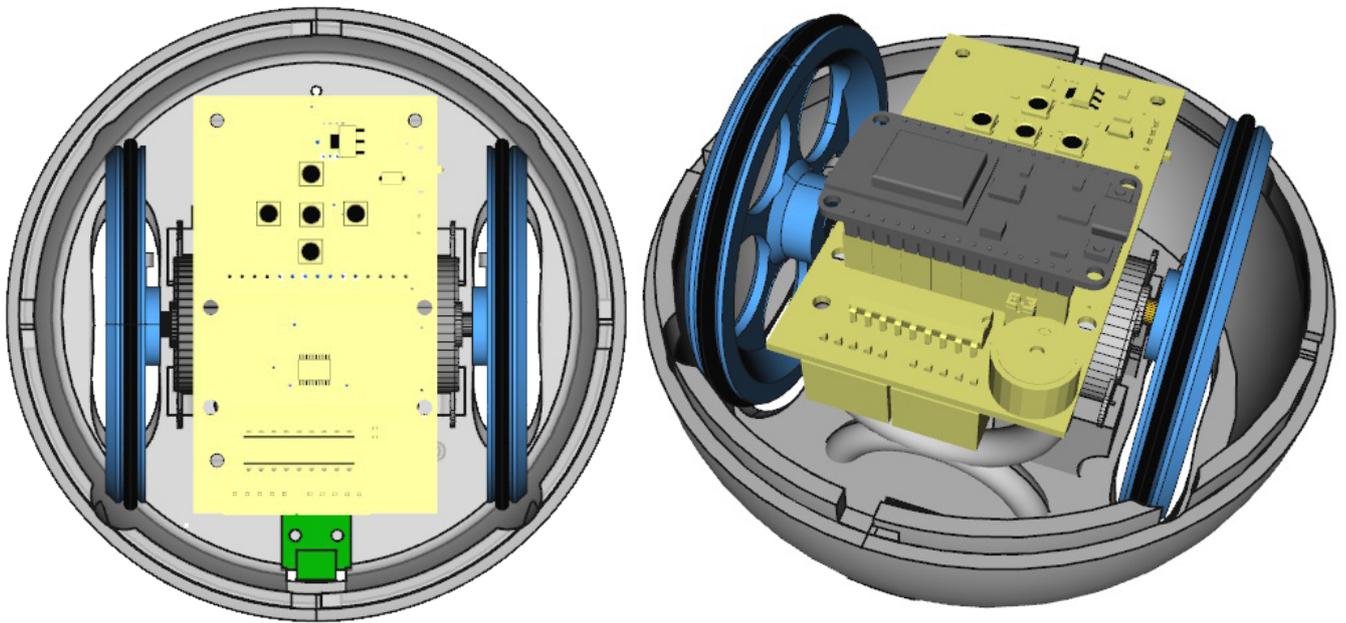
2.- CONECTOR MICRO USB



3.- BATERIA

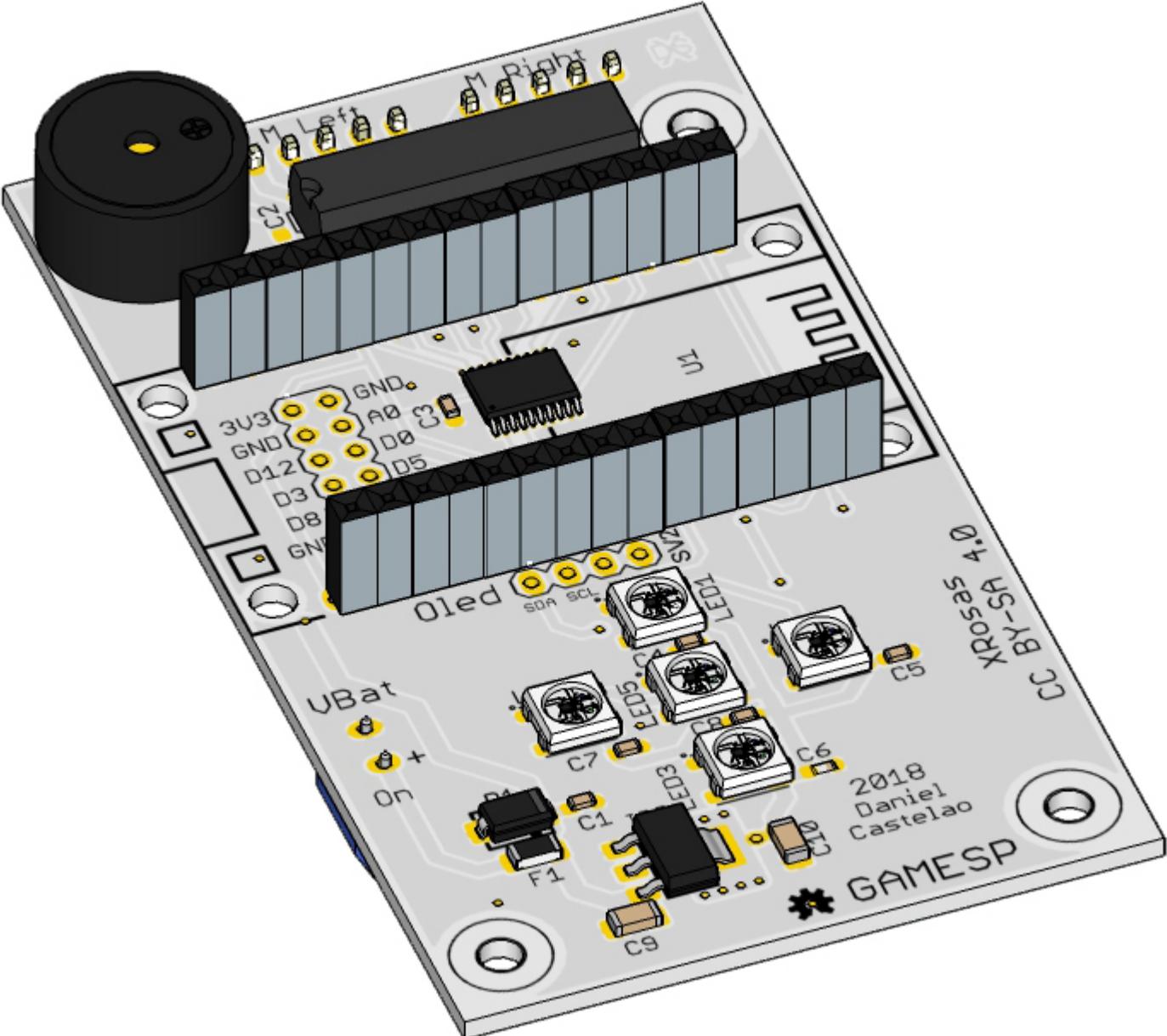


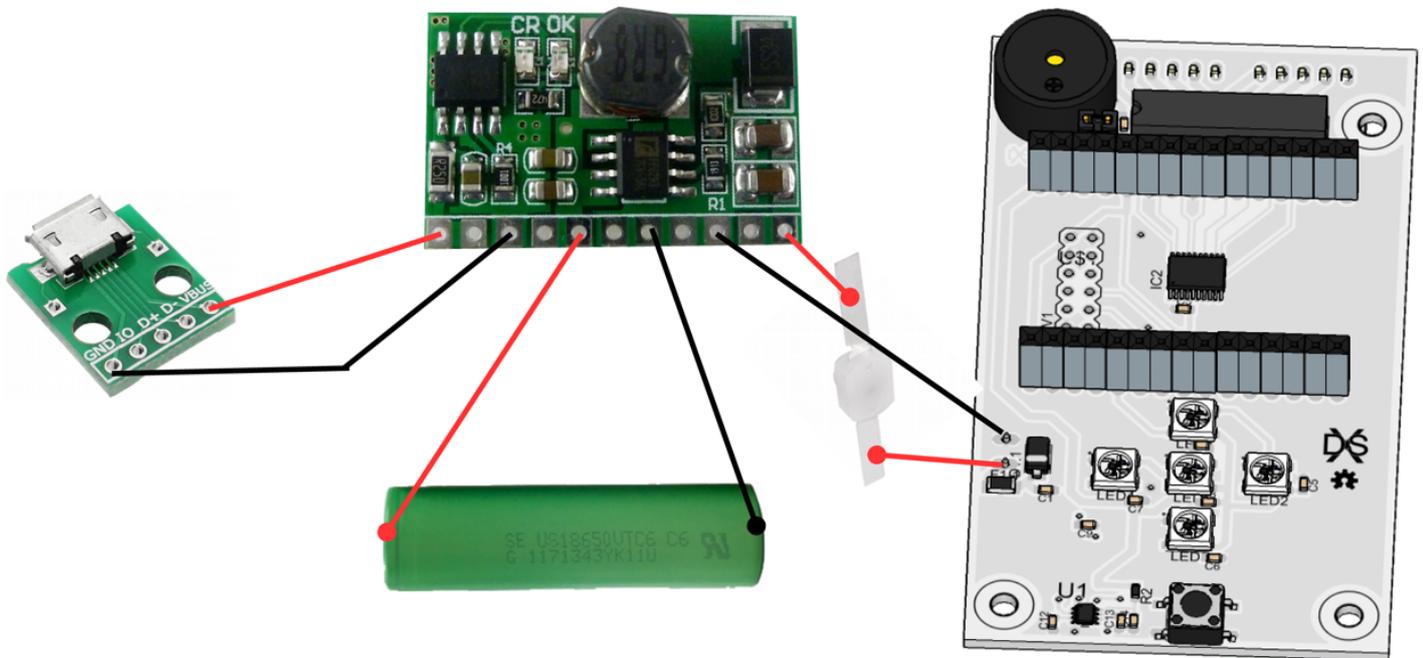
4.- CIRCUITO IMPRESO



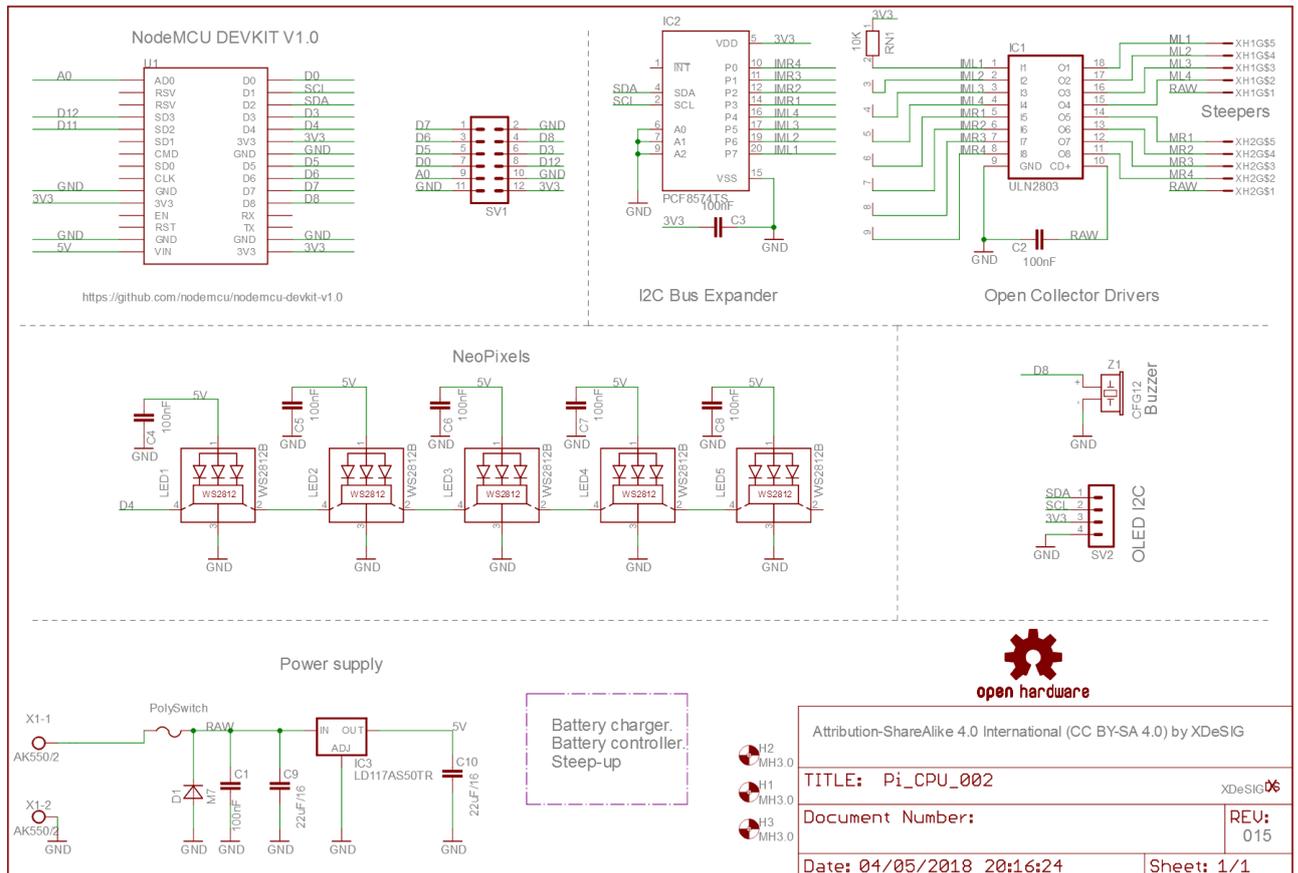
5.- CARCASA SUPERIOR E INFERIOR







Esquemático



Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0) by XDeSIG

TITLE: Pi_CPU_002		XDeSIG 06
Document Number:		REU: 015
Date: 04/05/2018 20:16:24	Sheet: 1/1	

Más información:
www.gamesp.org