

Carrousel

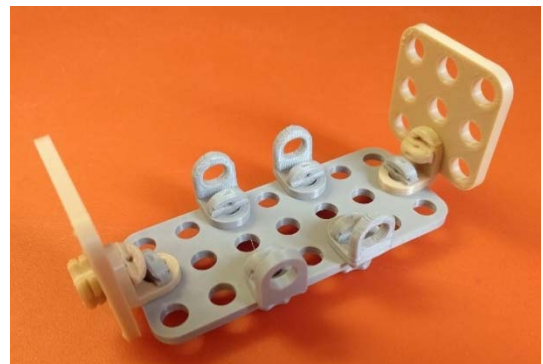
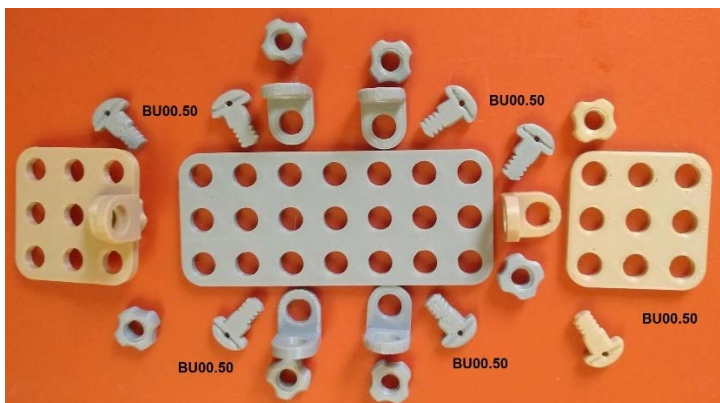
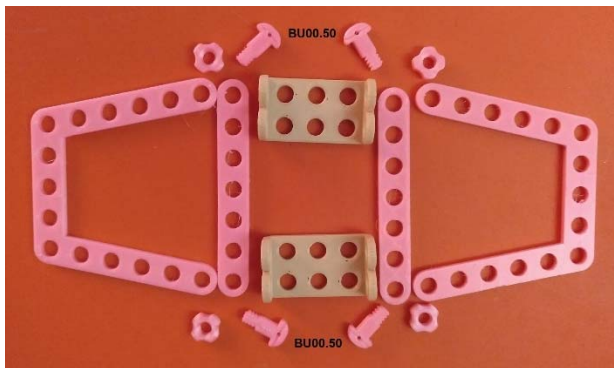
Carrousel es una reproducción de la típica atracción infantil hecha con estructura Stempfie.

Permite ser una herramienta de habilidad de montaje para grupos, la conforman 6 cabinas idénticas, las 2 ruedas de soporte de las cabinas y la estructura de la base, es decir que pueden participar hasta 9 jóvenes o adolescentes.

Los tornillos son piezas que actualmente no se usan en los montajes actuales, se unen las piezas a base de ensamblajes fáciles, pero a la vez pierden la oportunidad de coger una habilidad manual y destreza para colocar los mismos y girar la tuercas.

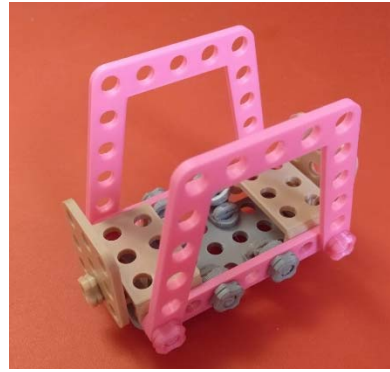
Montaje

Cabina

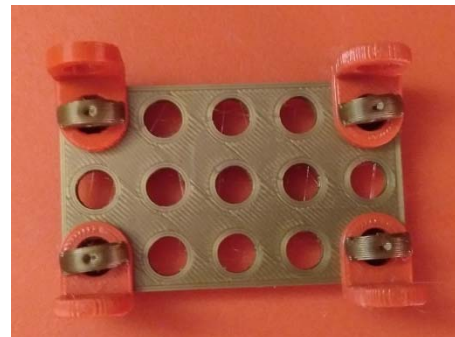
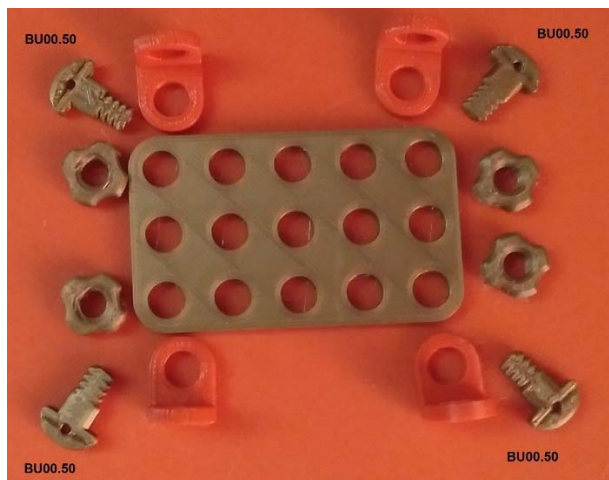


Todos los tornillos son del tipo
BU00.50

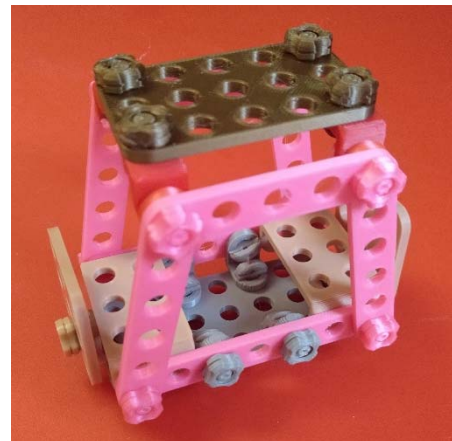
La cabina puede quedar en este punto,
versión sin techo, para el verano.



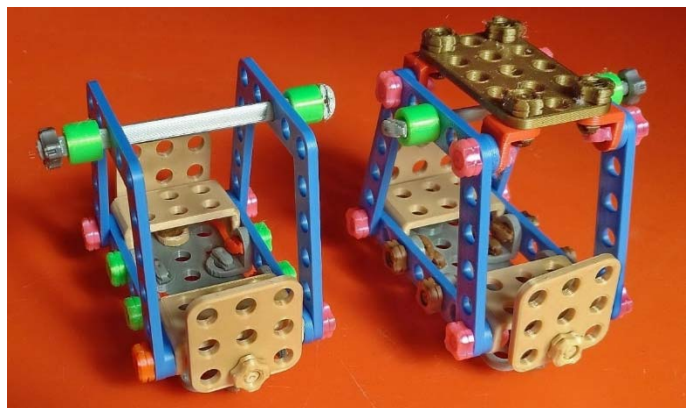
Si se quiere la versión con techo, para el invierno hace falta añadir este montaje. Los tornillos son del tipo BU00.50



Para fijar el techo a la cabina hace falta
añadir 4 tornillos BU00.75, 4 arandelas y 4
tuercas.

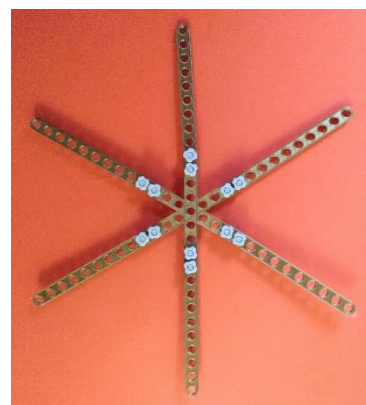
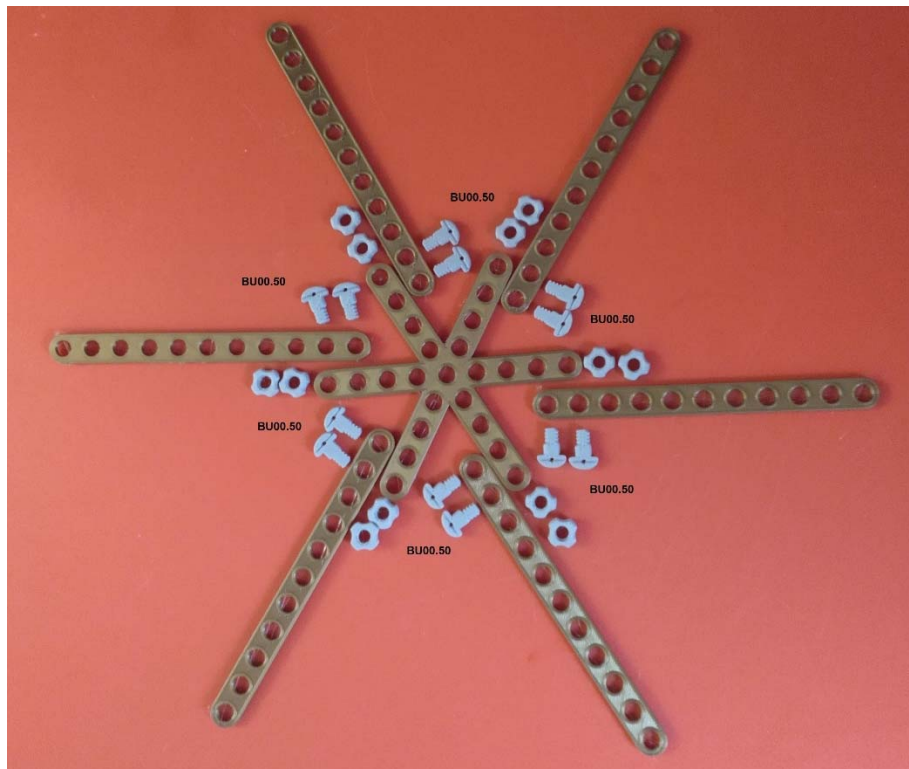


Se montan 6 cabinas y para fijarlas a la
rueda se usa PIN07.00, fijador, y
arandelas de 10mm, se verá más
adelante este montaje.

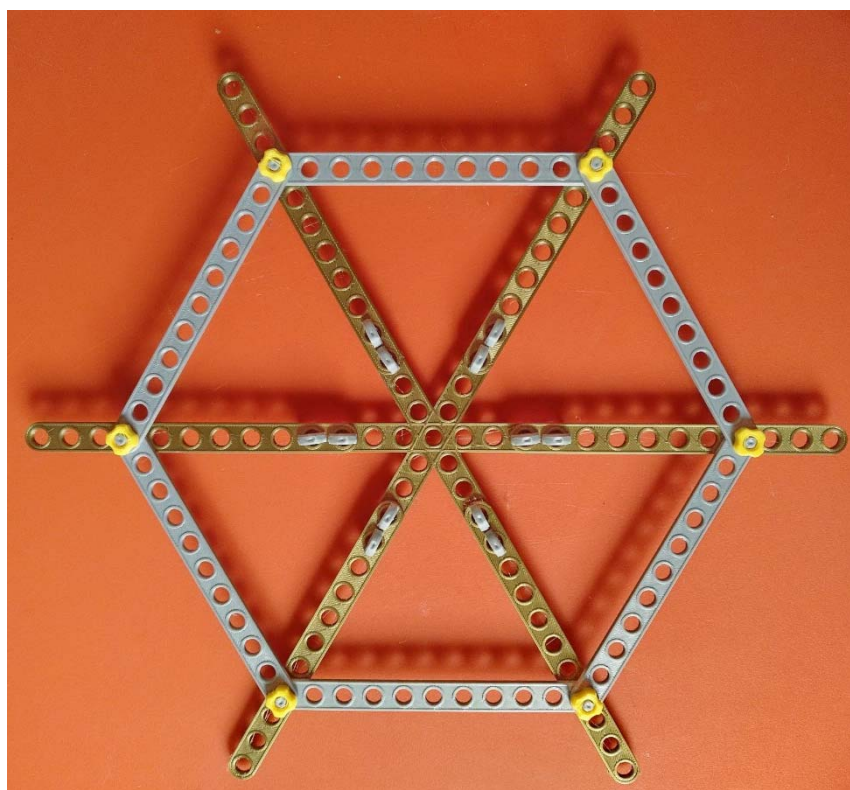


Rueda

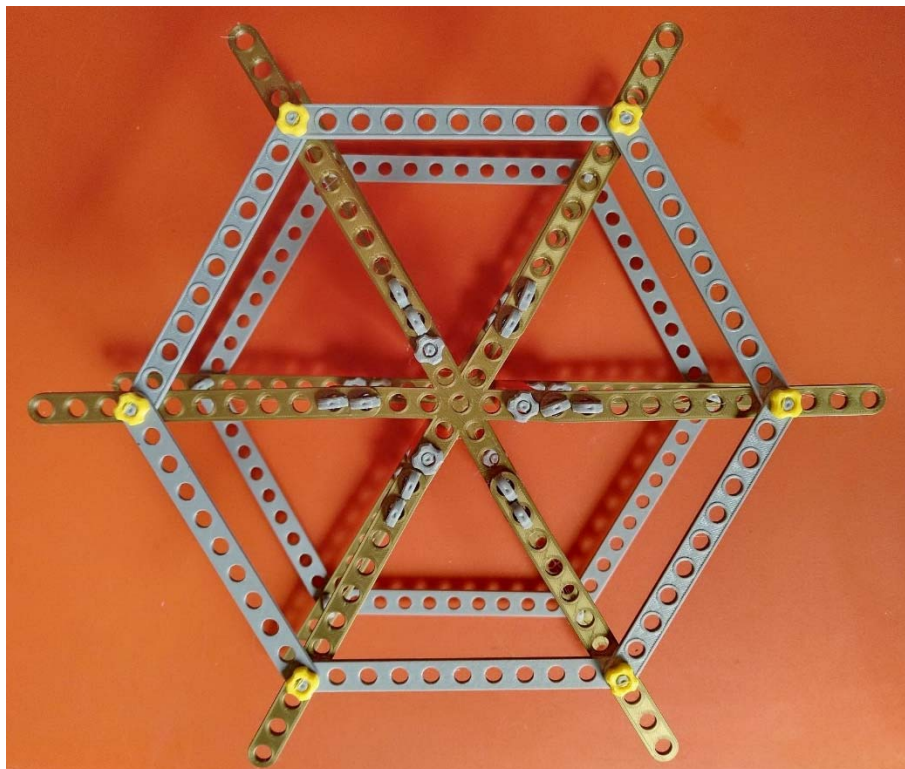
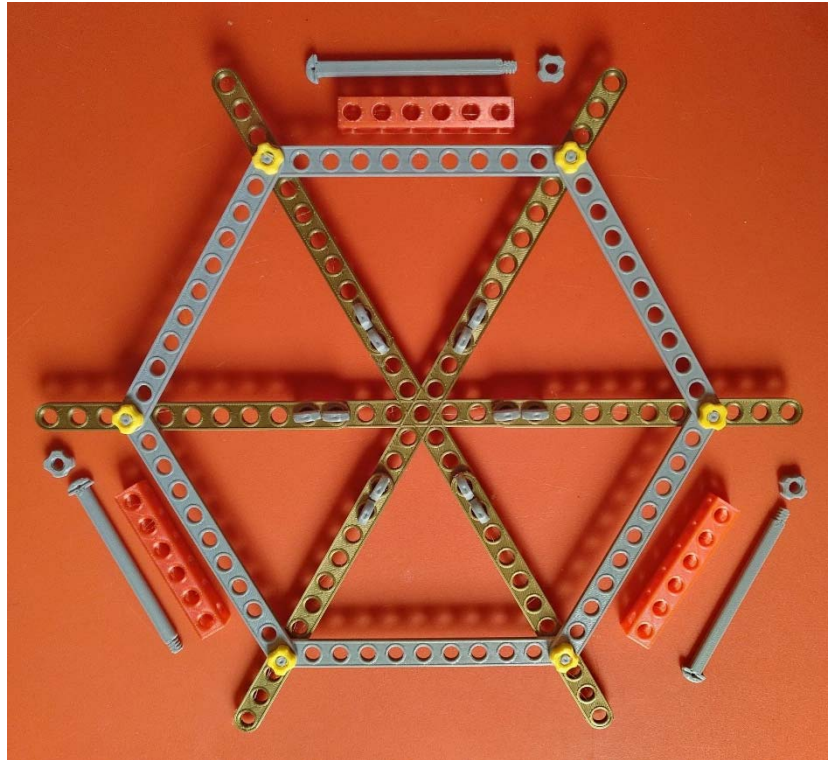
Para cada rueda se usa 1 Cruz 9x9x9, 12 Tornillos BU00.50, 6 Tensores 11 y 12 Tuercas.



Los refuerzos de la estructura se hace con 6 Tensores 11, 6 Tornillos BU00.75 y 6 Tuercas.

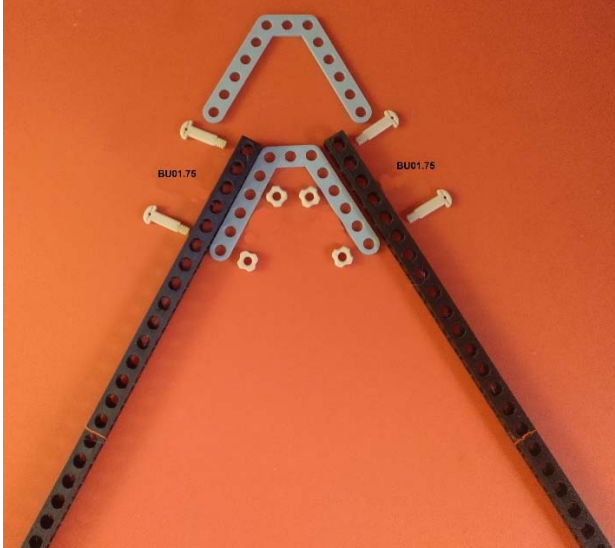


Las dos ruedas montadas se unen con 3 Vigas 6 que se fijan con 3 Tornillos BU06.50 y 3 Tuercas.

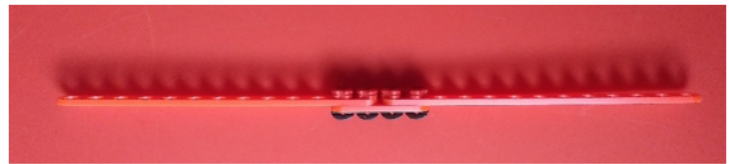


Base

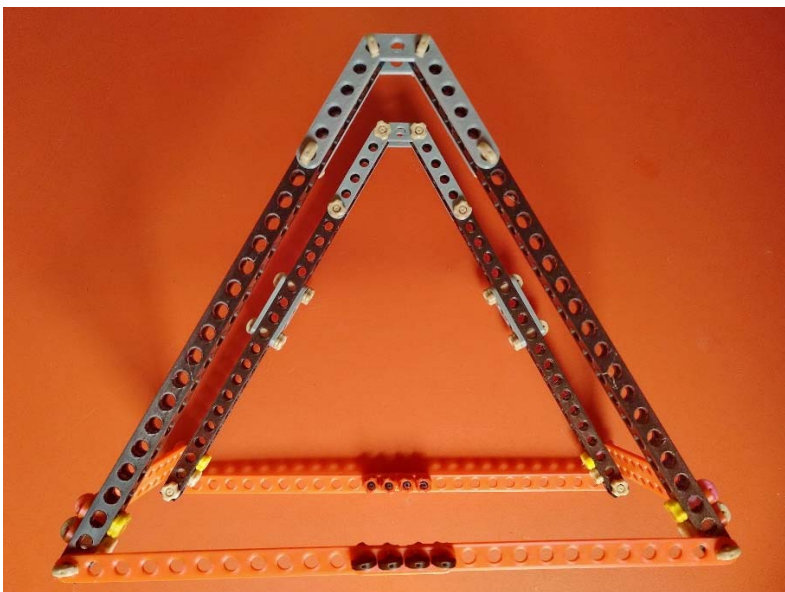
La Base se monta con dos estructuras idénticas, con 4 Biga 12, que se unen con 4 Tensor 4 y 2 U, fijadas con 8 Tornillos BU01.50 y 8 Tuercas.



Se montan dos Tensores idénticos para la base, al ser muy largos se hacen con 2 Tensor 13 unidos con un Tensor 4 y 4 Tornillos BU00.50 y 4 Tuercas

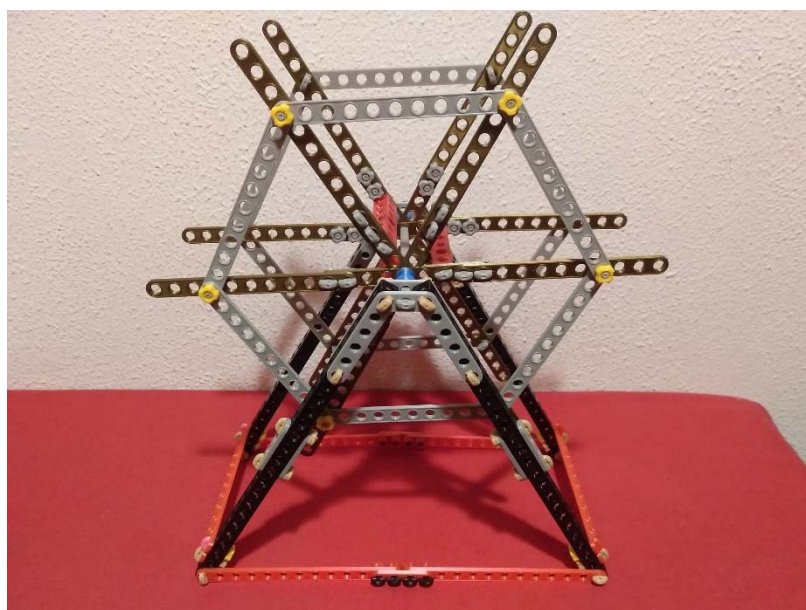
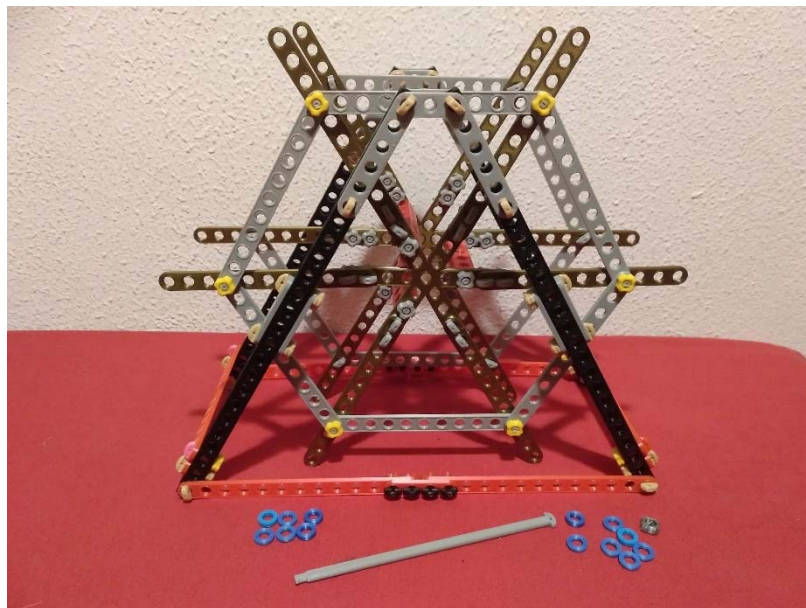
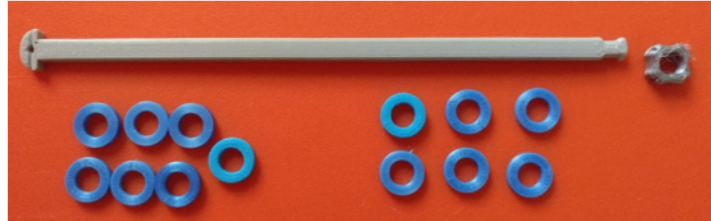


Las dos estructuras se unen con 4 Tensor 12, 8 Tornillos BU01.50 y 8 Tuercas. De esta manera dan más solidez a la estructura.

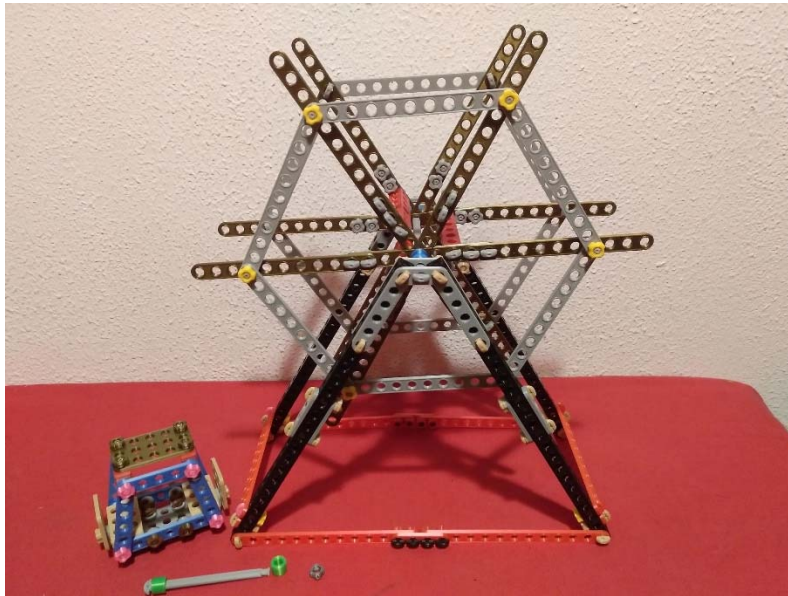


Ahora solo queda unir la Base con la Rueda y finalmente colgar las Cabinas.

La Base se une con la Rueda usando un eje de Pin 166mm y dando espacio entre la Rueda con separadores, se ponen arandelas de 5mm, seis en un lado y 7 en el otro, al final un fixador deja el eje libre.



Cada Cabina se cuelga a cada punta de la Rueda usando el PIN BU07.00, dos separadores de 10 mm y el fijador. La cabina queda con movimiento libre.



El Carrousel se ha completado... o no... ¿por qué no añadir un motor y automatizar el sistema?

