

}

# DOCUMENTACION BICICLETA PLEGABLE A PARTIR DE UNA BICI VIEJA Y PARTES DE MONOPATIN

La necesidad de transportarse y poder guardar y reducir de tamaño el vehículo, hace un gran atractivo a la hora de moverse por lugares donde los espacios son mas pequeños, estos inmobiliarios en la actualidad tienen esas características, así que esto me llevo a prototipar un diseño de bicicleta plegable que se pueda guardar y tener sin ocupar demasiado espacio. El diseño esta basado en un chasis de bicicleta de niño ya que por las características del tamaño cuenta con las medidas necesitadas, esto porque el sistema de plegado o doblar la bicicleta seria ubicado en la parte superior de la bicicleta específicamente en la parte de la dirección y la parte de asiento, haciendo que estas dos partes mencionadas se plegaran y así la bicicleta doblada quedaría solamente del tamaño del marco o chasis, reduciendo en gran parte el tamaño.(50%)

El sistema de acoplamiento de las piezas de plegado fueron adaptadas de unos viejos mono patines, exactamente donde se pliegan a la altura del la parte inferior del sistema de dirección. Este sistema fue modificado para adaptarce a la bicicleta haciendo unas modificaciones como extensión y reforzamiento de las piezas.

## Recolectando las piezas

### Chasis o marco de bicicleta de niño rin 16"



### Acoplando el sistema de monopatin a la bicicleta

Last update:

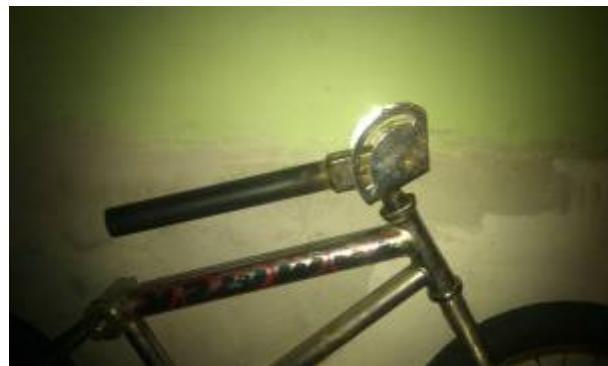
2016/11/11 personas:checho:proyectos:bici\_plegable https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici\_plegable?rev=1478903616  
22:33

---



## sistema de direccion





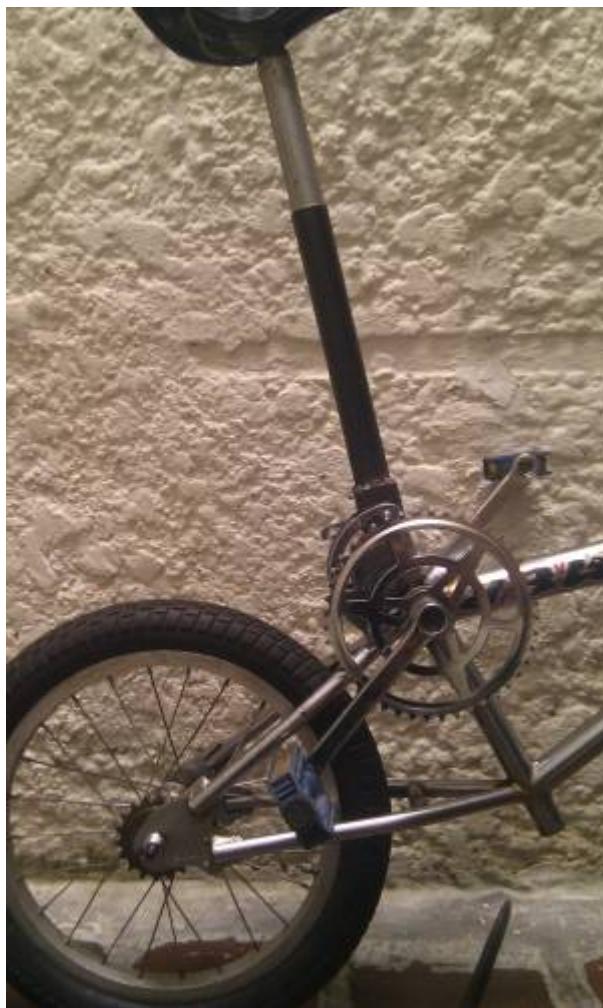
### Sistema de apoyo del asiento



Last update:

2016/11/11 personas:checho:proyectos:bici\_plegable https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici\_plegable?rev=1478903616  
22:33

---



## Pruebas de Manejo, Estabilidad, Centro de Gravedad, Rodabilidad



Se hicieron varias pruebas, en una de ellas fue Abordar un transporte publico. El resultado del ejercicio fue positivo.



Last update:

2016/11/11 personas:checho:proyectos:bici\_plegable [https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici\\_plegable?rev=1478903616](https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici_plegable?rev=1478903616)  
22:33

---





Last update:

2016/11/11 personas:checho:proyectos:bici\_plegable https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici\_plegable?rev=1478903616  
22:33

---





Last update:

2016/11/11 personas:checho:proyectos:bici\_plegable https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici\_plegable?rev=1478903616  
22:33

---





## REFERENCIAS



Last update:

2016/11/11 personas:checho:proyectos:bici\_plegable https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici\_plegable?rev=1478903616  
22:33

---





Last update:

2016/11/11 personas:checho:proyectos:bici\_plegable https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici\_plegable?rev=1478903616  
22:33

---





**Pedales desmontables manualmente**

Last update:

2016/11/11 personas:checho:proyectos:bici\_plegable [https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici\\_plegable?rev=1478903616](https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici_plegable?rev=1478903616)  
22:33



Peso: 325 gramos la pareja

Color: Negro

Alta calidad. Pedal compacto de fácil quitar y poner. Ajusta tu pies sin problemas. Sustancia capaz de proveer y quitar los tornillos de la sujeción en la base tipo que tienen un diámetro de 2 cm. Ideales para cuando tengas que pliegar la bici y necesite guardarla en una mochila o bolso de transporte. Si incluye en el coche.

€ 69.00 €

Comprar

Ver en catálogo



From:

<https://wiki.unloquer.org/> -

Permanent link:

[https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici\\_plegable?rev=1478903616](https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/bici_plegable?rev=1478903616)

Last update: **2016/11/11 22:33**

