



Crawl & Roll.

Para descargar los planos e
instrucciones visita:

<http://crawlandroll.wix.com/inici>



Este obra se publica bajo una
[Licencia Creative Commons Atribución-
NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



Breve descripción

Este trabajo se basa en el diseño y la construcción de un aparato que funciona como silla basculante y como gateador a la vez, dependiendo de lo que el usuario necesite en cada momento, por lo tanto, he incluido en el mismo aparato dos funciones muy útiles para aquellos que lo necesitan. Este aparato ha sido bautizado como Crawl & Roll, que significa "gatear y patinar". Desde un primer momento tenía muy claro que quería aprovechar el trabajo de investigación como una oportunidad para construir algún aparato. Cuando se me presentó la oportunidad de construir una silla y un apoyo para gatear destinados a niños con pluridiscapacidad acepté el reto al instante. En la primera idea que tenía, que era construir un aparato, se añadió otro factor. Por primera vez tenía la oportunidad de construir algo con una utilidad real ya que la silla y el gateador irían destinados a la guardería de Nexe Fundación.

Para quién se hizo y con qué objeto

Se ha diseñado y construido para niños con pluridiscapacidad de 4 años colaborando con Nexe fundación privada. El objetivo era difundir i compartir el diseño para que se pueda copiar fácilmente.

En la web (<http://crawlandroll.wix.com/inici>) hay las instrucciones y los planos para que quien quiera lo copie.

El principal propósito era crear una plataforma con ruedas muy fácil de manejar para que el niño pudiera descansar de su silla convencional. Se buscaba crear una silla con la que los niños pudieran jugar y que los

profesoras pudieran tirar de ella para moverla rápido y estimular a los niños. Además se añadió la opción de gatear para facilitar una actividad imposible para algunos niños con pluridiscapacidad.

Materiales

Materiales que se utilizaron:

- Madera de pino,
- tela 3D,
- cinta de nylon y
- ruedas de bicicleta reutilizadas.

Proceso de elaboración

Para diseñarlo he visitado el centro de Nexe varias veces para comprender i entender el día a día de sus niños. El proceso de construcción es simple, ya que la intención era que cualquier persona pudiera copiarlo, y está colgado en la web detalladamente.

Autores y datos de contacto

Apellidos: Valls Badia.

Nombre: Pere.

Dirección: C// Mossèn Cinto Verdaguer ***.

Código Postal : 08349.

Ciudad: Cabrera de Mar. Barcelona.

País: España.

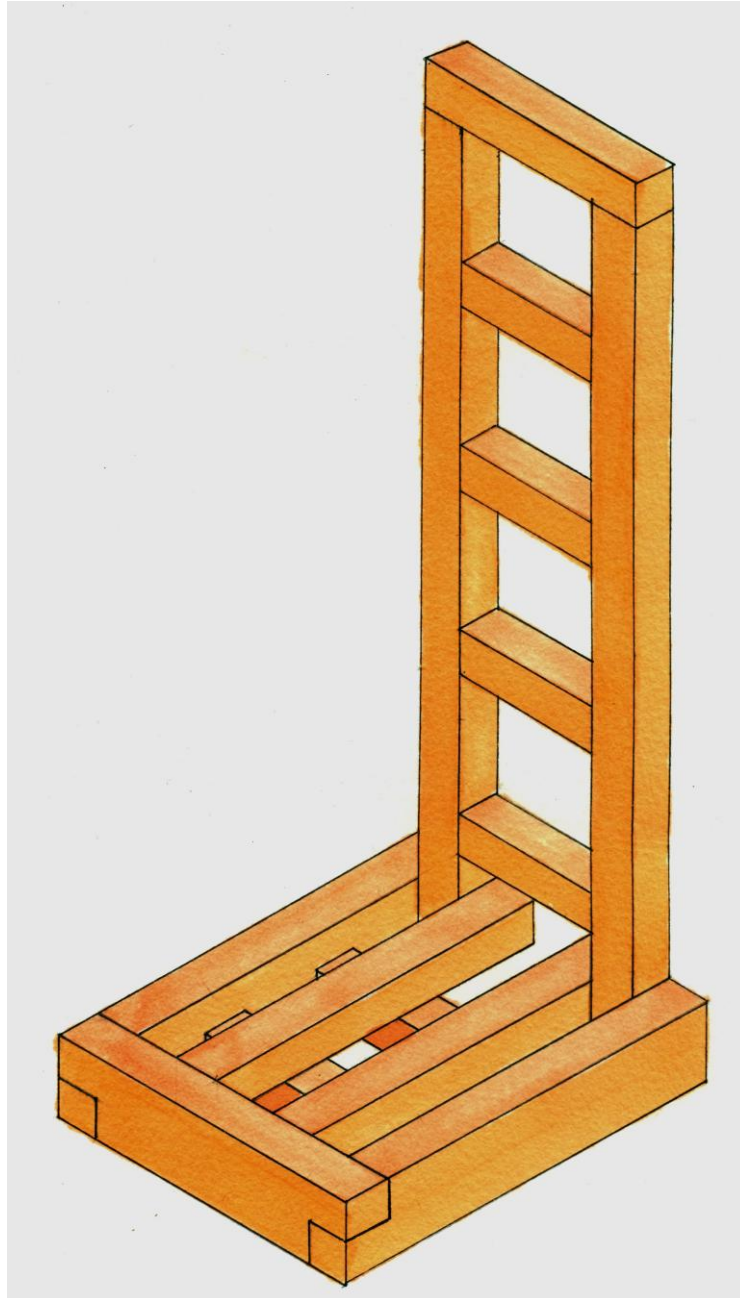
Teléfono: 655929***.

Correo electrónico : perevallsbadia@gmail.com

Galería de imágenes.



Imagen de la adaptación acabada en su formato de silla.



Dibujo de la estructura de madera de la silla.

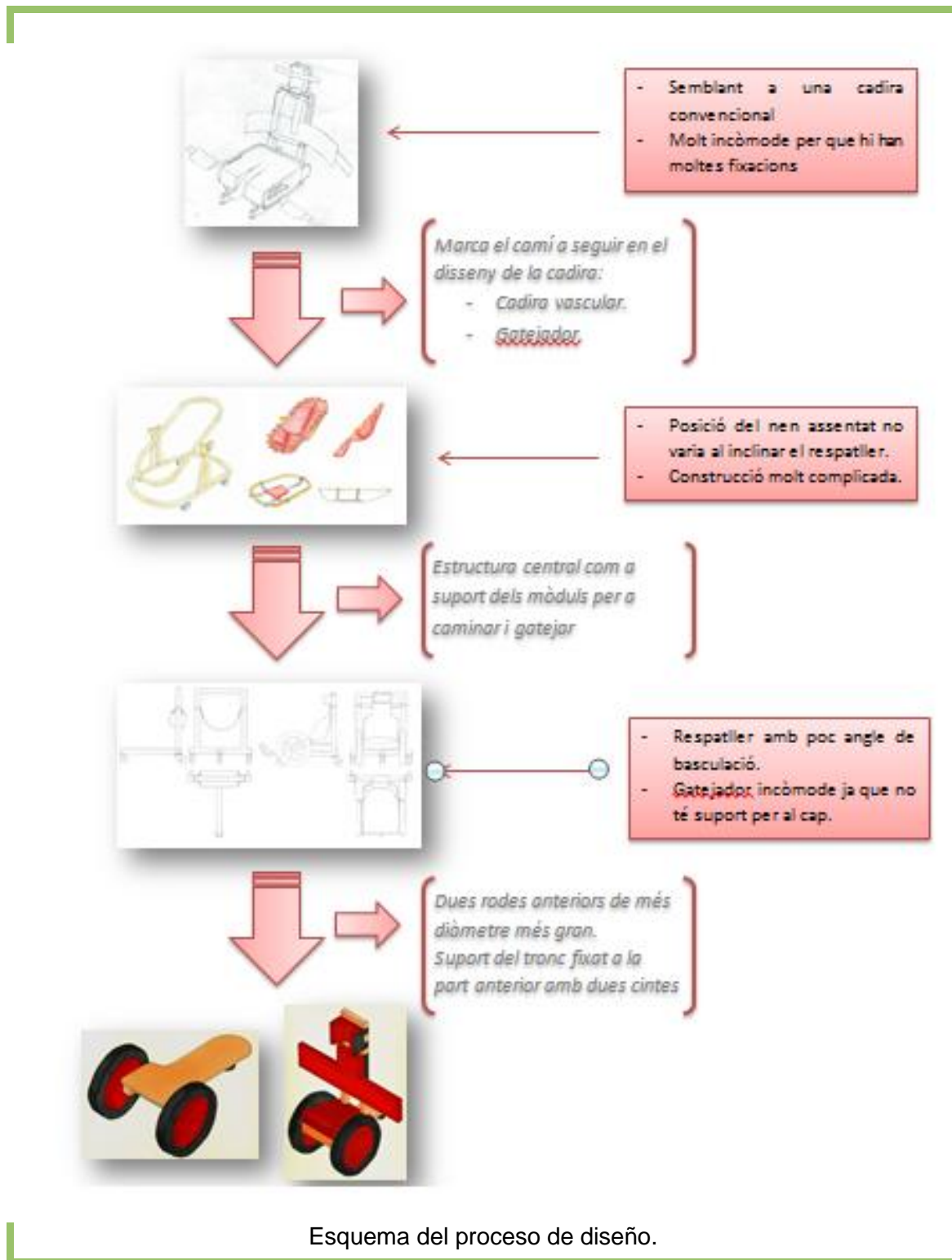
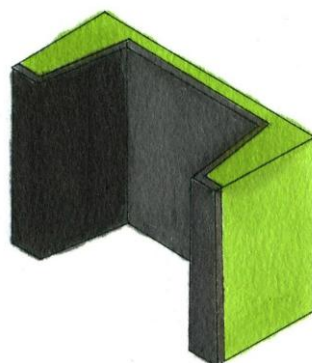
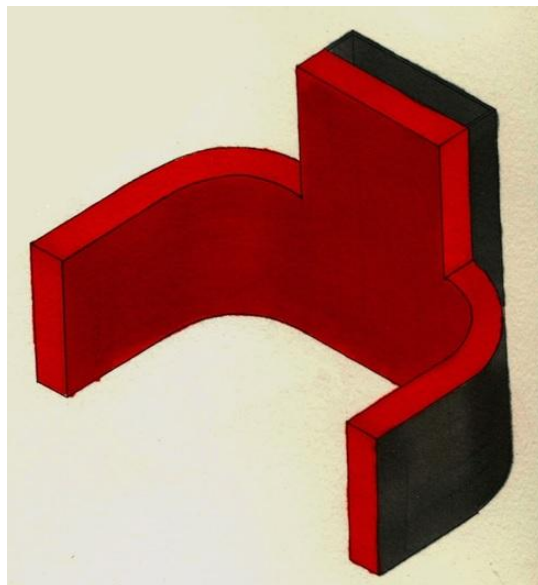




Imagen de la adaptación acabada en su formato de gateador.



Dibujo del reposacabezas.



Dibujo del respaldo.



Vista inferior del gateador.



Imagen de la adaptación acabada en su formato de silla.