

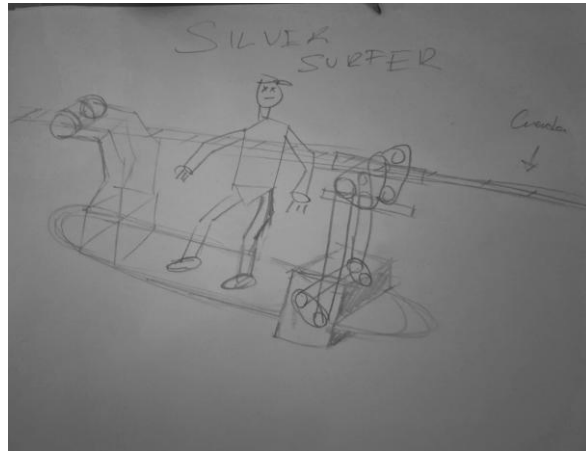
1. Equipo: Silver Surfer

○ Lista de integrantes

1. Andrea Guerrero
2. Mharya José Sanchez
3. Ivanna Ortiz
4. Paola Reyes
5. Daniel Cahum

2. Categoría: Eléctrica (motor amarillo DC)

3. Boceto funcional mostrando sujeción y movimiento en la cuerda.



4. Descripción funcional

El robot emulara al personaje de comics Silver Surfer que parecerá que va volando sobre su tabla, esto lo hará mediante un sistema de rieles en la parte posterior y delantera que irán sujetas a la cuerda y el mecanismo “deslizará” sobre la misma tabla para generar el movimiento por medio de 2 engranes que moverán hacia adelante y atrás para poder avanzar

5. Lista de materiales y herramientas con cantidades y breve justificación.

Acrílico, riles o rodillos para deslizar, tornillos milimétricos, impresión en 3D para los mecanismos y engranes. Nos gustaría que fuera lo suficientemente ligero pero

a la vez rígido y con el acrílico podremos garantizar que se va a deslizar la “caja” que contendrá el mecanismo para que pueda avanzar, además, todo el movimiento será generado por un motor reductor.