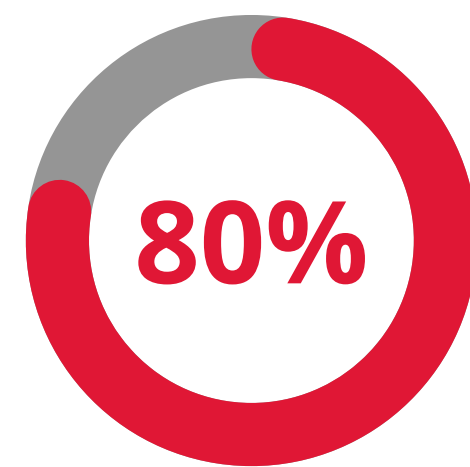


Binomio

Contexto

Cuando los niños van a montar a caballo, deben ajustar la cincha de la montura. Para esto se requiere **fuerza**, por lo que debe haber un adulto presente. De lo contrario, puede resultar en mayores probabilidades de **accidentes** ecuestres.



80% de las lesiones relacionadas con la equitación son causadas por caídas.
mundoequidae.com/seguridad-y-prevencion-de-lesiones-en-la-hipica/

50% de los accidentes menores reportados en centros de equitación en Australia involucran problemas con equipos mal ajustados.
www.horsesafetyaustralia.com.au



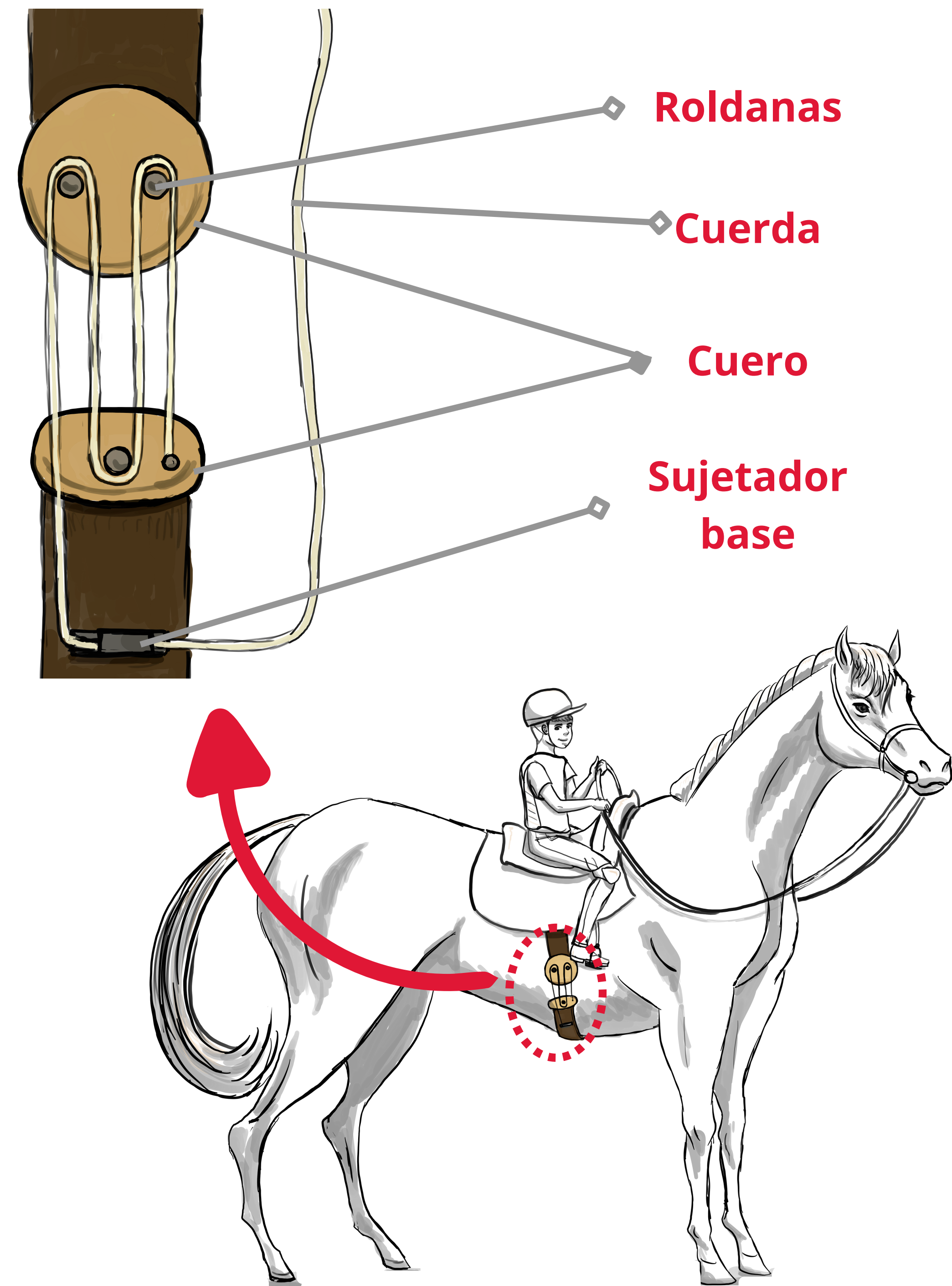
Usuario y Oportunidad

El grupo objetivo principal del proyecto son los **niños** que tienen dificultad al momento de apretar la montura, ya que apretarla requiere de **fuerza**. Esto **disminuye la autonomía** del niño para preparar al caballo y **compromete su seguridad** al momento de montar.

Competencia

		Desventajas
Cincha con sistema Roll Snug		Se requiere demasiada fuerza para ajustar la montura.
Ajustador de cincha hecho de madera		Requiere de una buena técnica para poder colocarlo en la montura.
Ajustador de cincha hecho de metal		Es pesada y además requiere hacer una gran palanca lo cual es incomodo para los niños.

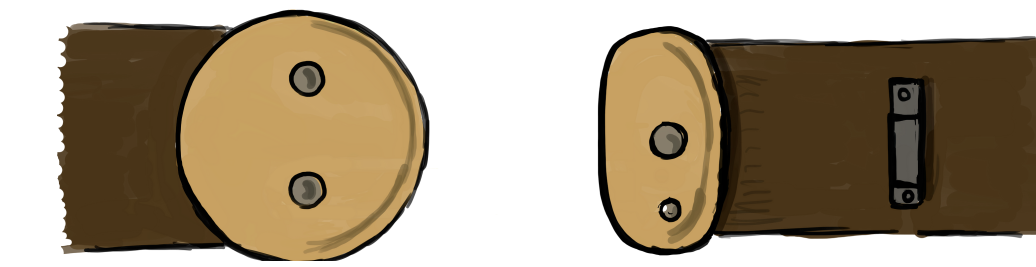
Solución



Atributos de nuestra solución

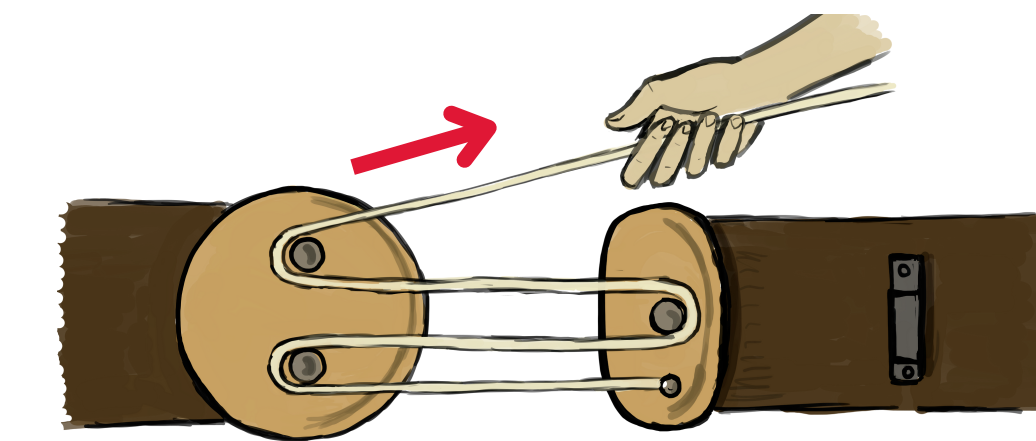
- **Rendimiento óptimo:** Garantiza un ajuste efectivo y preciso en la montura.
- **Facilita la autonomía:** Diseñado para que los niños puedan ajustar la montura con facilidad, reduciendo la fuerza necesaria y siendo intuitivo y rápido de aprender.
- **Mayor seguridad:** Proporciona un ajuste confiable y rápido, minimizando riesgos al montar y previniendo lesiones graves.

¿Cómo se utiliza?



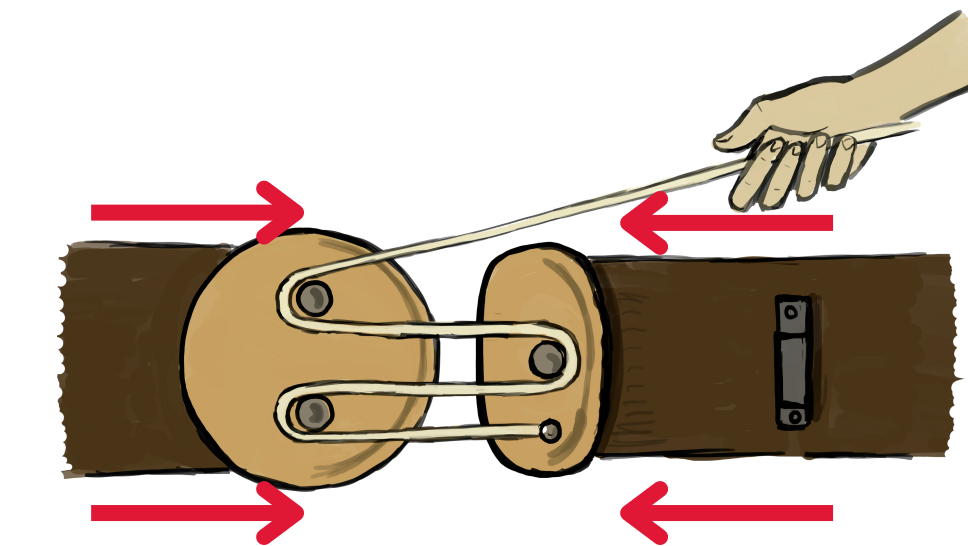
Paso 1

Ajustar las piezas de Binomio al extremo de la cincha correspondiente.



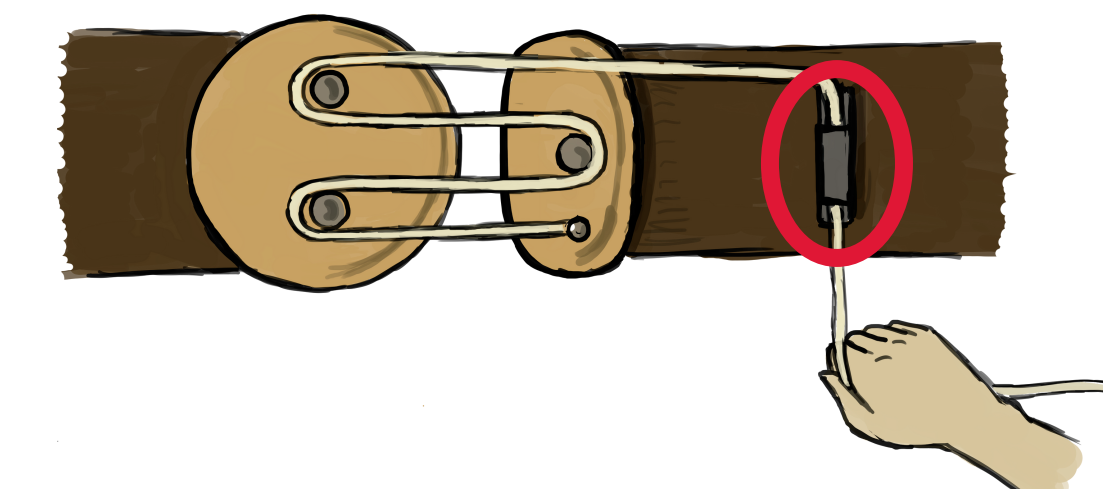
Paso 2

Una vez ajustadas las piezas, pasar la cuerda de Binomio por cada roldana, como se muestra en la imagen.



Paso 3

Ya finalizado el paso anterior, tirar de la cuerda hasta que se conecten ambas partes.



Paso 4

Finalmente, fijar la cuerda en el sujetador base de Binomio.

Testeo

En el proceso de prueba y evaluación del prototipo participaron diversos **niños** como usuarios principales. Este ejercicio tuvo como objetivo recopilar sus **opiniones** y **percepciones** en relación con aspectos clave como la comodidad y la facilidad de uso que ofrece Binomio.



Resultados



Con base en la información recopilada a partir de las opiniones expresadas por nuestros usuarios, se logró evidenciar que el prototipo de Binomio **se caracteriza por su facilidad de uso y su naturaleza altamente intuitiva**, especialmente diseñada para satisfacer las necesidades de los niños. Este resultado refleja la eficacia del diseño en promover una experiencia **amigable y accesible para los niños**.