



PARA UN NADO CON MAS AUTONOMÍA

CONTEXTO

A través de entrevistas, notamos que los **nadadores con discapacidad visual dependen de otra persona** para poder dar la vuelta



EL TAPPER

Persona encargada de avisarle al nadador cuando dar la vuelta, tocándoles la cabeza con un artefacto similar a un palo

LA OPORTUNIDAD

Nadadores con discapacidad visual podrían tener mayor autonomía, ya que podrían no depender de otra persona para dar la vuelta



EL USUARIO

Nadadores con discapacidad visual

¿SABÍAS QUE?

4 de cada 5 nadadores con discapacidad visual tienen problemas para orientarse en la piscina



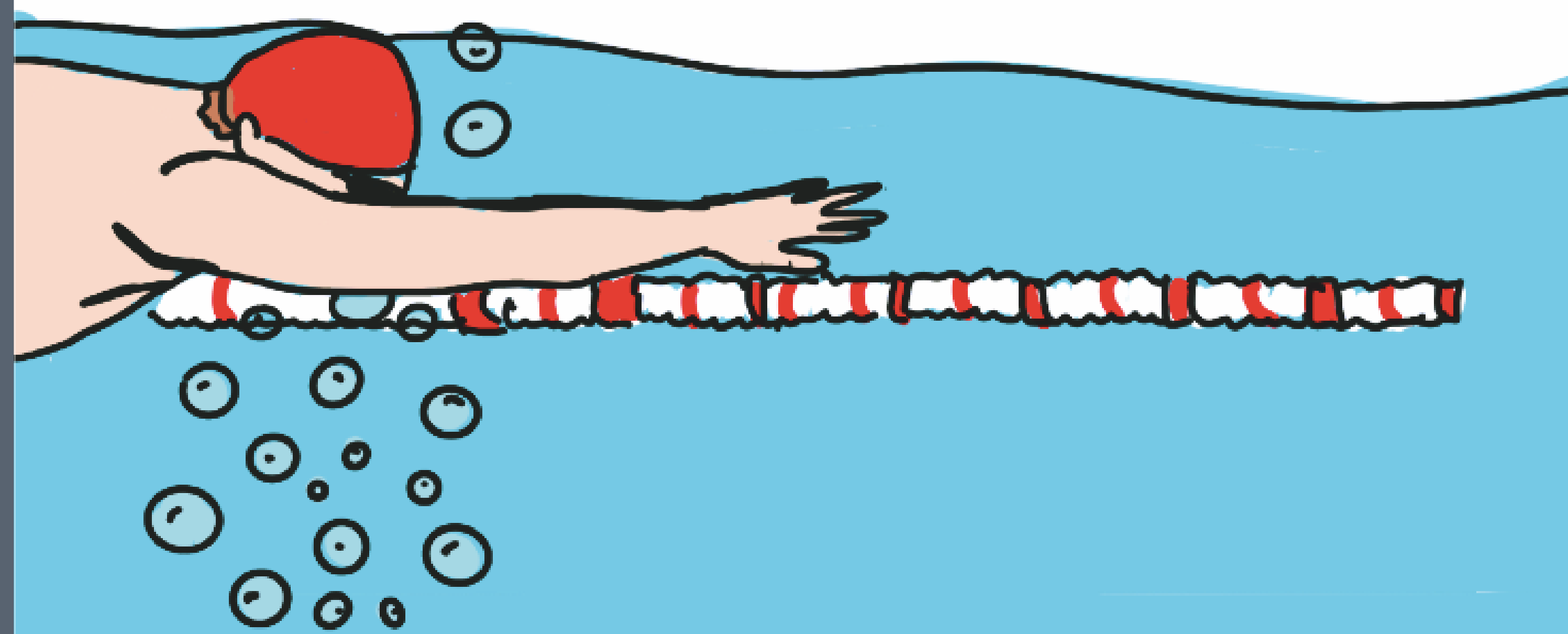
Dispositivo que a una distancia personalizable por cada usuario, libera gran cantidad de burbujas, éstas advierten que se acerca el borde de la piscina

- Es un objeto de simple utilización
- Impermeable
- Resistente a la profundidad
- Rápido y fácil de instalar como de desinstalar.



¿CÓMO SE USA?

- 1 Ubicar cada compresor a una orilla de la piscina, en donde no le salpique el agua
- 2 Soltar el distribuidor de burbujas a la distancia deseada del borde de a piscina, y este se hundirá por el peso que posee
- 3 Encender los compresores
- 4 Nadar con normalidad, con la tranquilidad de dar la vuelta cuando corresponda



COMPONENTES

COMPRESOR

Genera las burbujas. Debe ser de al menos 38 psi para que produzca burbujas a 2.7m (piscina olímpica estandar)

MANGUERA

Permite que el aire generado por el compresor se transporte de manera rápida y efectiva, sin fugas de por medio.

DISTRIBUIDOR DE BURBUJAS

Distribuye el aire por el ancho del carril, libera burbujas a una frecuencia y velocidad óptima. Intercambiable según medida deseada

PESO

Ubicado dentro del distribuidor de burbujas, permite que este se mantenga al fondo de la piscina.

LUIS GUTIERREZ

Deportista con discapacidad visual "En la piscina suelo guiarme solo con los cambios de temperatura al acercarme a los bordes. Ésta es una idea original y novedosa, se logran apreciar las burbujas perfectamente"