SPYDER-E61

Cuando la mirada no alcanza, el sexto sentido guia

Contexto

Nuestro producto

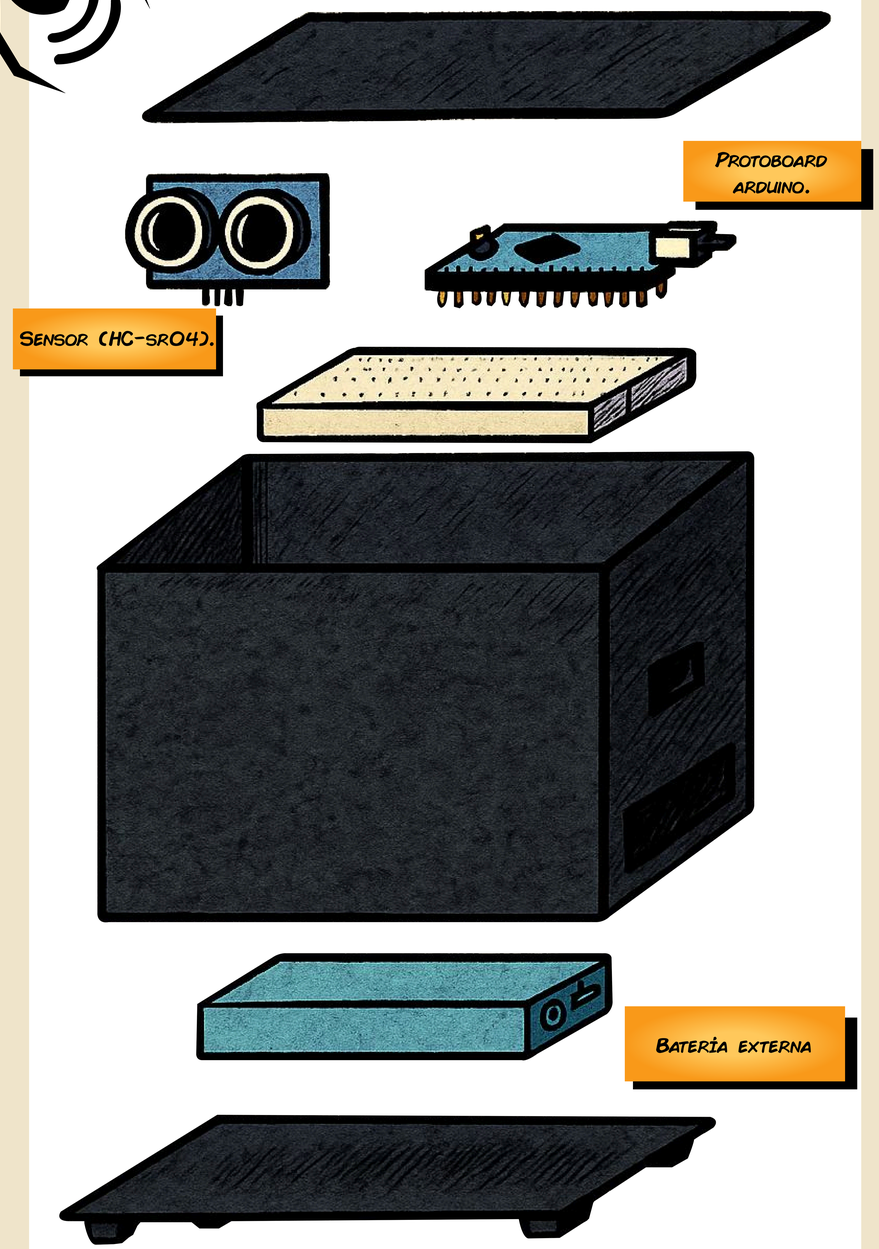
Consiste en un sensor que ayuda detectar riesgos de caídas atrás del usuario a tiempo real, mediante una señal de vibración.

Nuestro Usuario

- Trabajador de la construcción.
- Carga material.
- Ayuda mediante señales
- Realiza tareas que hace que de pasos hacia atrás.

¡ES NUESTRA OPORTUNIDAD!

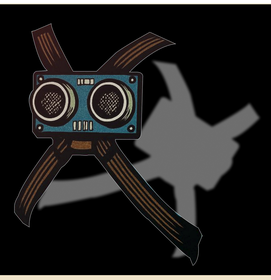
Solución



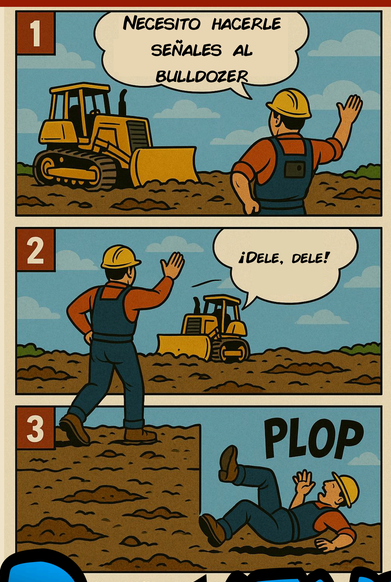
Funcionamiento

El prototipo funciona a partir de ondas ultrasónicas, que al chocar con una superficie, rebotan hacia el sensor.

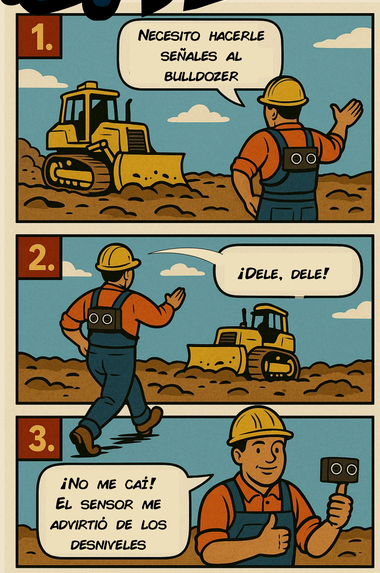
¡Realiza una medición de distancia dos veces en un intérvalo de 0.5 s!



Como utilizar SPYDER-E61



¡REWIND!



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Desafíos de la Ingeniería 2025-1

Sección 6

Equipo 61

Agustina González
Santiago Román
Felipe Soto
Alonso Muñoz
Francisco Pérez
Natacha Espinoza
Eduardo Matamala