

## Minimizar el impacto humano en el medio ambiente

Automatiza un elemento de tu hogar para que ser ecológico resulte más sencillo.



### Piensa como un científico:

¿De qué maneras pueden los hogares humanos afectar negativamente al medio ambiente?

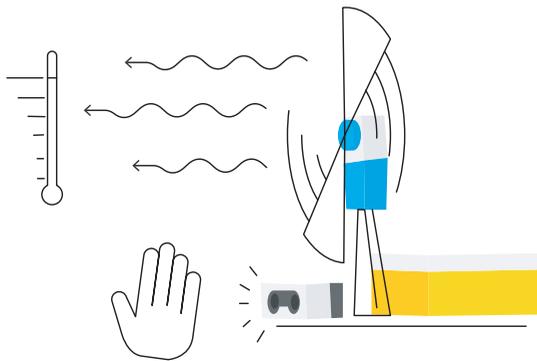
### Aprende a pensar como un ingeniero:

¿Qué proceso seguirías para optimizar el rendimiento de tu diseño?

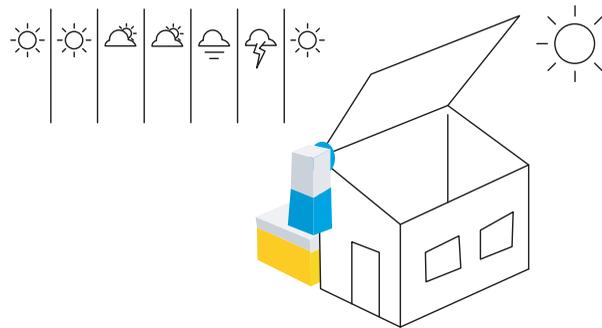


## Ideas de ejemplo

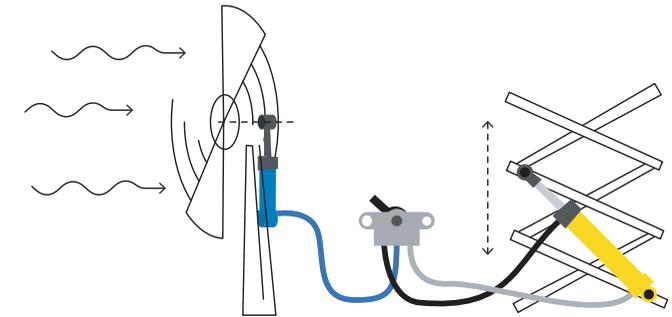
¿Cómo utilizarías los motores y los sensores para automatizar una acción?



Apagar el ventilador si te alejas.



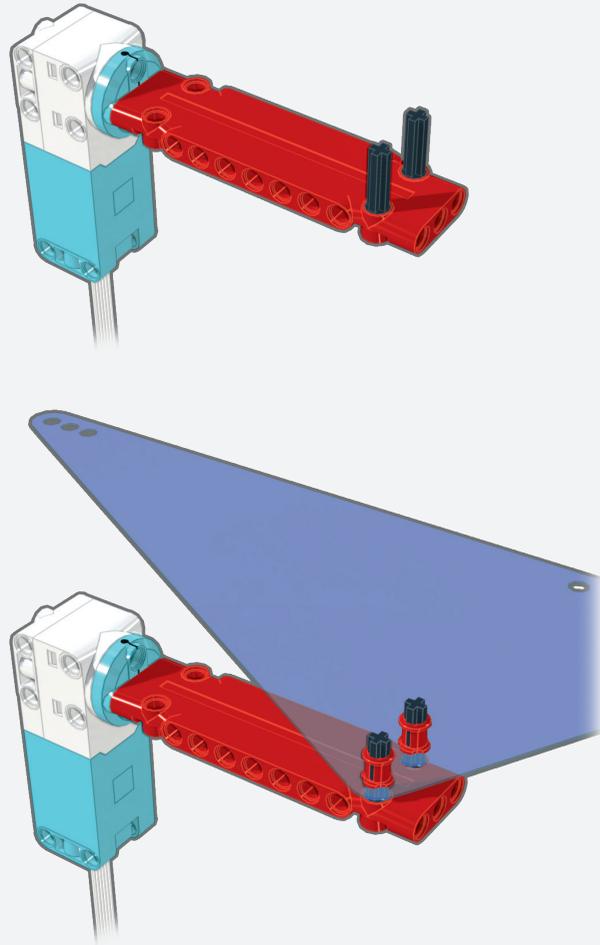
Abrir/cerrar la ventana dependiendo de las condiciones climáticas.



Convertir y almacenar suficiente energía eólica para hacer que algo se mueva.

## ¡Constrúyelo!

¿Cómo unirás los paneles a tu modelo?



## ¡Prográmalo!

Programa de muestra para el ventilador de detección de distancia:



### ¡Descríbelo!

¿Qué información se está detectando?

¿Qué debería ocurrir como resultado?

### ¡Modifícalo!

¿Se puede agregar otra condición para que el ventilador se encienda o se apague (tiempo, temperatura exterior...)?

## ¡Acepta el reto!

Crea un anuncio para convencer a alguien de que instale tu invento en su casa.

Basa tus mensajes en los beneficios que el invento tendrá en su vida diaria y en el medio ambiente.