

Cómo disminuir el impacto humano sobre el medio ambiente

¡Automatiza un aspecto de tu casa para que sea fácil convertirla en un hogar ecológico!



Piensa como científico:

¿Cuáles son algunas de las formas en que los hogares humanos afectan el medio ambiente?

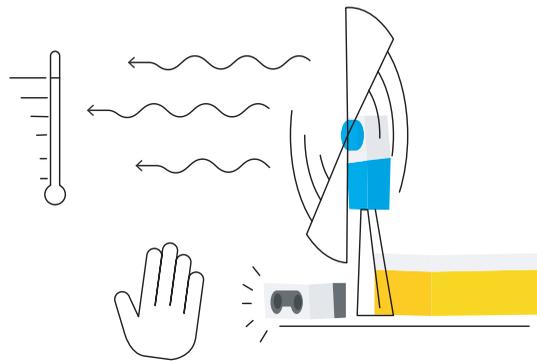
Piensa como ingeniero:

¿Qué proceso seguirías para optimizar la eficacia de tu diseño?

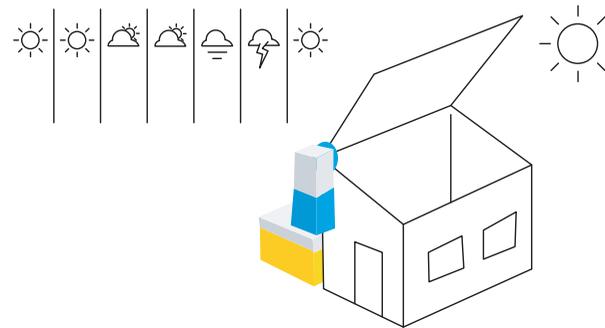


Ideas de ejemplo

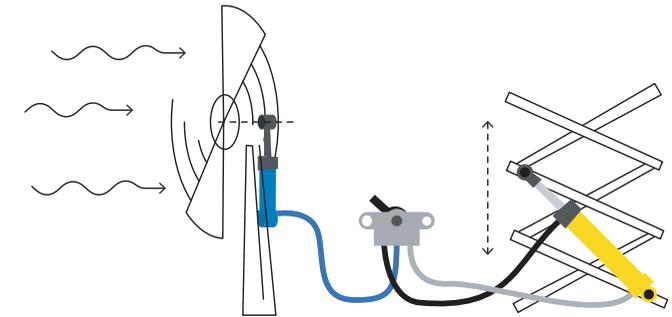
¿Cómo podrías usar motores y sensores para automatizar una acción?



Apaga el ventilador si te alejas.



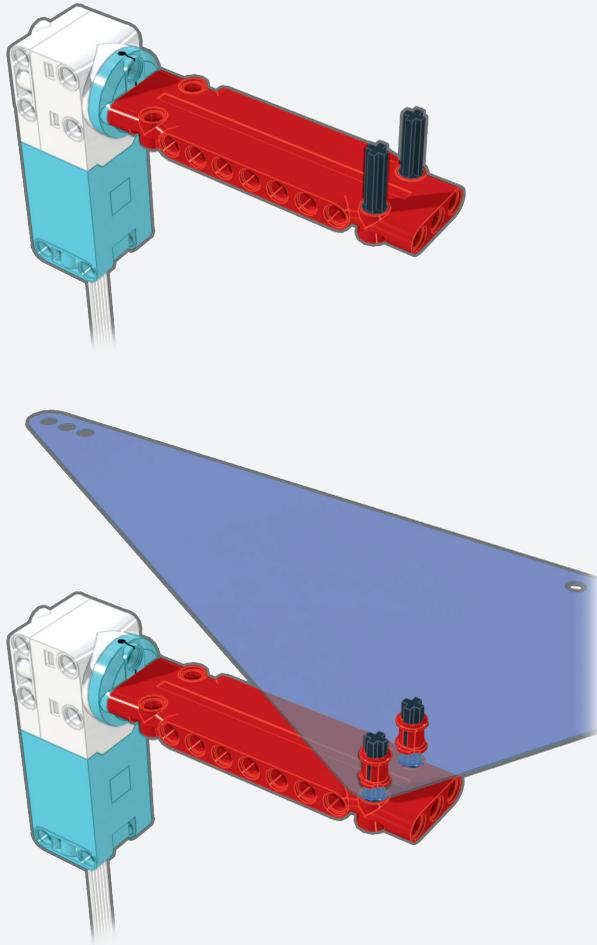
Abre/cierra la ventana en condiciones meteorológicas específicas.



Convierte y almacena suficiente energía eólica para hacer que algo se mueva.

¡Constrúyelo!

¿Cómo unirías los paneles a tu modelo?



¡Codifícalo!

Programa de ejemplo del ventilador que detecta distancias:



¡Describelo!

¿Qué entrada se está detectando?

¿Qué salida debe producirse como resultado?

¡Modifícalo!

¿Puedes agregar otra condición para que el ventilador se encienda o apague (hora, temperatura exterior...)?

¡Desafíate!

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

Basa tus mensajes en el efecto positivo que podría tener tu invento en la vida diaria de esa persona y en el medio ambiente.