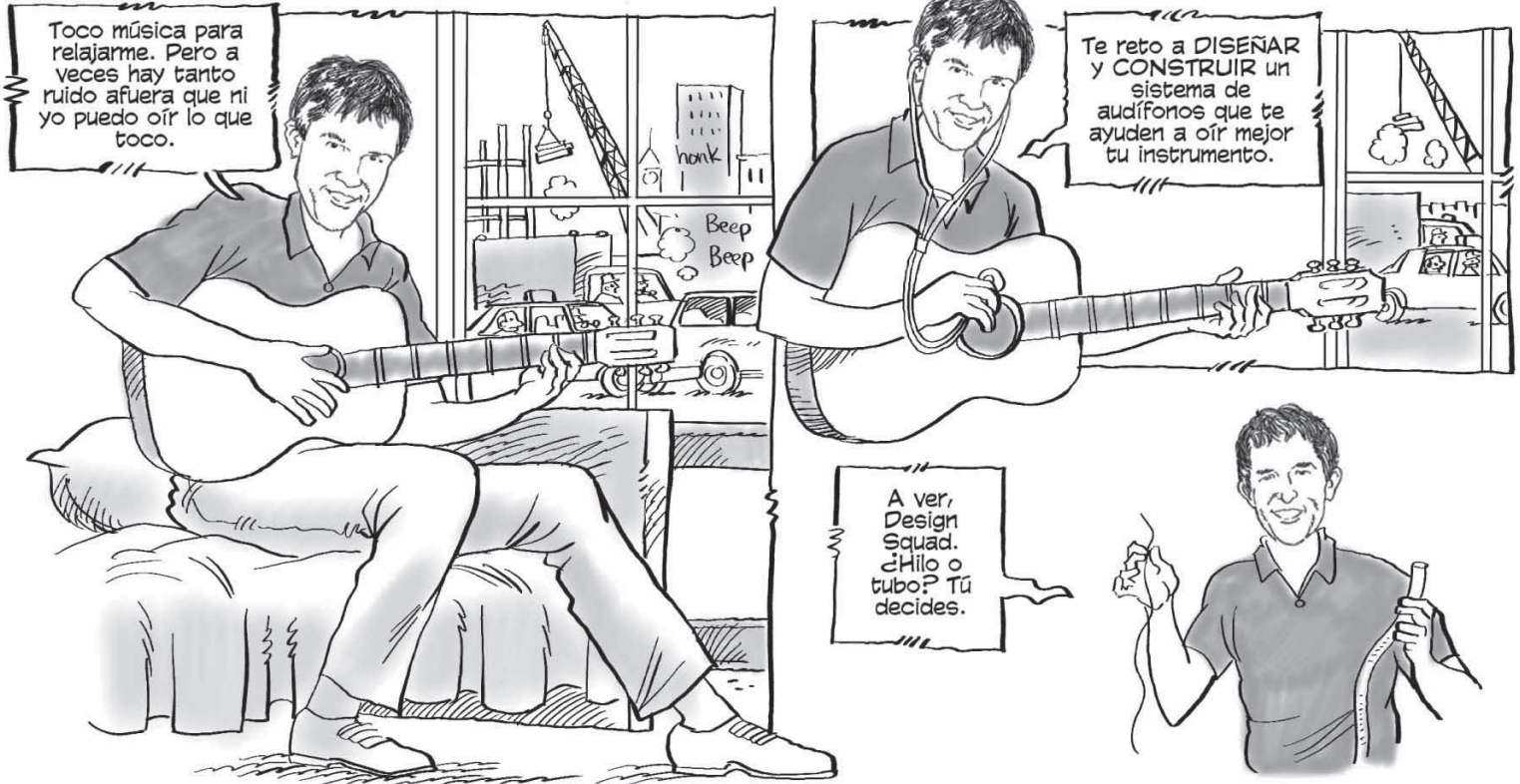


AUDÍFONOS AURALES



as built on TV
pbs.org/designsquad



TORMENTA DE IDEAS

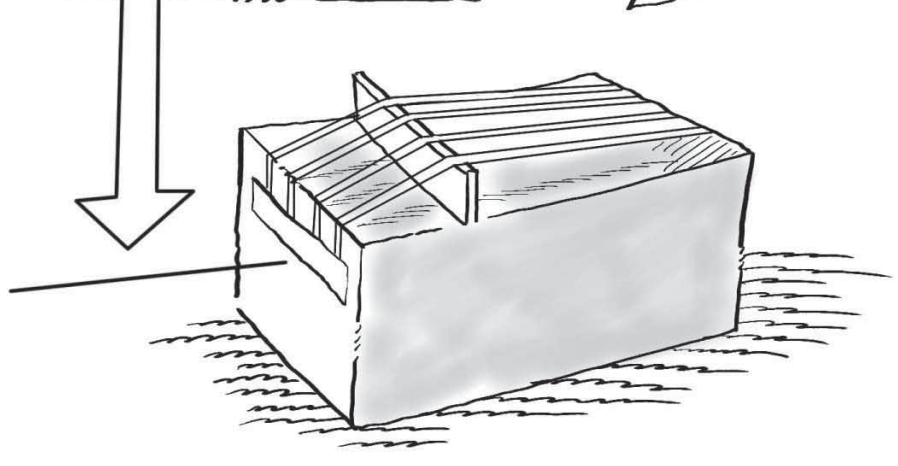
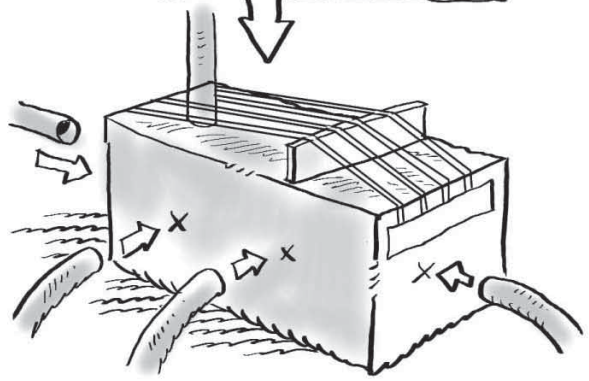


DISEÑAR Y CONSTRUIR

Fijar el tubo
¿Cortarás un agujero para colocar el tubo dentro de la caja o lo fijarás a la superficie de la caja?

Que el hilo quede tenso
El hilo de un teléfono de hilo tiene que quedar muy tenso y estirado. ¿Cómo se puede mantener estirado sin levantar el instrumento de la mesa?

Consejo: Capta las vibras
Lo importante es transmitir todas las vibraciones que puedas. Define cuál es la parte del instrumento que más vibra.



PROBAR Y VOLVER A DISEÑAR

Menos carga
¿Sobra cinta? ¿Es muy grueso el puente? ¿Hay cualquier cosa que reduzca las vibraciones de tu instrumento?

Suena como si estuviera sentado en la primera fila en un concierto de rock.



Todo fácil
Haz los audífonos para que sean fáciles de usar mientras tocas tu instrumento.



PBS. Watch DESIGN SQUAD on PBS or online at pbs.org/designsquad.

Gran parte de los fondos para *Design Squad* provienen de

Fondos adicionales para *Design Squad* provienen de



the **Lemelson foundation**
improving lives through invention
Education



© 2009 WGBH Educational Foundation. *Design Squad* es una producción de WGBH Boston. *Design Squad*, AS BUILT ON TV, y los logotipos asociados son marcas registradas de WGBH. Derechos reservados. Gran parte del financiamiento de *Design Squad* proviene de la National Science Foundation, la Intel Foundation y la Lemelson Foundation. Otros fondos provienen de la Noyce Foundation, la United Engineering Foundation (ASCE, ASME, AICHE, IEEE, AIME), el National Council of Examiners for Engineering and Surveying, ASME, IEEE, Northrop Grumman, e Intel Corporation. Todos los nombres de marca de terceros son de propiedad de sus respectivos dueños y se han utilizado con la debida autorización. Este material de *Design Squad* se basa en trabajos que cuentan con el apoyo de la National Science Foundation conforme a la Subvención No. 0810996. Todas las opiniones y los hallazgos y conclusiones o recomendaciones contenidos en este material son del autor o autores y no necesariamente reflejan los puntos de vista de la National Science Foundation.

