



# The Tech Challenge

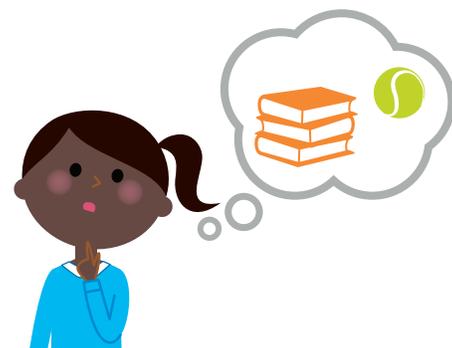
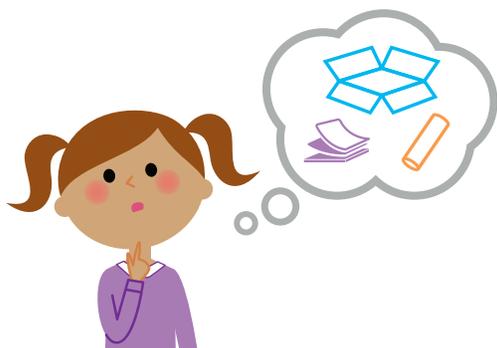
Presented by  
Dell Technologies

# Crea con Cartón

¿Listo para divertirte con *The Tech Challenge*?  
¡Hagamos creaciones con cartón!

Crea con cartón ... ¡No se permite usar cinta adhesiva ni pegamento!

Vas a necesitar algunos materiales de construcción, conectores y una pelota o algo pesado para hacer pruebas. ¡Usa lo que tienes y sé creativo!



Materiales de construcción	Conectores	Materiales adicionales	¡No puedes usar cinta adhesiva ni pegamento!
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pedazos de cartón planos*</li> <li>• Cajas de cereal</li> <li>• Papel</li> <li>• Rollos de papel higiénico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clips o sujetapapeles</li> <li>• Clips de carpeta</li> <li>• Ataduras de alambre</li> <li>• Cuerda o cordón</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algo pesado para probar tu creación.</li> <li>• Una pelota para balancear encima de tu creación.</li> </ul>	 <p>¿Por qué? Porque construir sin cinta adhesiva o pegamento te dará la oportunidad de cambiar tus diseños más rápido y hará más fácil volver a usar los materiales.</p>

\*Empieza con pedazos de cartón planos. Recorta con mucho cuidado las cajas de cartón para abrirlas. ¡Si es necesario, pídele ayuda a un adulto!

## ¡En sus marcas, listos, a construir!

Usando únicamente cartón o papel y algunos conectores, escoge uno de los siguientes retos:

- ¿Qué tan alta puedes hacer tu creación antes de que se caiga?
- Construye algo y observa cuánto peso aguantará.
- Construye una estructura alta y balancea una pelota encima de ella. ¿Qué tan alto puedes llegar antes de que se caiga la pelota?



### Retos adicionales

- Pide que alguien recorte tu cartón en tamaños y formas irregulares e intenta construir con ellos.
- Construye un mueble de tamaño real (silla, sofá) de cartón. ¿Puede soportar tu peso? ¡Haz la prueba con cuidado!

### Preguntas para formularte a ti mismo

- ¿Si pudieras utilizar otro material de construcción, que usarías y por qué?
- ¿Qué haría tu creación más robusta?
- ¿Como se podría usar tu creación en el mundo real?

Comparte en Facebook lo que construiste usando **#TheTechChallenge**

[thetech.org/techchallenge](http://thetech.org/techchallenge)