

Lecciones de una bolsa de plástico para llevar

Mi creciente antipatía a la obsolescencia programada

Willem L. Middelkoop

Jan. 8, 2018



Hace unos cinco meses, compré comida para llevar en nuestro restaurante asiático local. Empaquetaron la comida y me dieron una bolsa de plástico para llevarla a casa. De camino a casa, estuve pensando en la bolsa. Aunque tiene un bonito diseño impreso, está diseñada para un solo uso. Qué desperdicio... me hizo preguntarme: ¿cuánto duraría si la usaras a diario?



Bolsa de plástico del restaurante asiático de comida para llevar

Durante una semana laboral normal, suelo llevar la comida de casa. Mi esposa es una cocinera maravillosa y no es un castigo comer las sobras para el almuerzo del día siguiente. Utilizo la bolsa de plástico para envolver la caja (reutilizable) dentro de mi mochila de viaje, para proteger el resto del contenido de posibles (pero raros) derrames.



Bolsa de plástico en el trabajo, con comida dentro protegiendo el contenido de mi mochila de viaje

Como viajo en [bicicleta](#) el contenido de mi mochila está expuesto a golpes y sacudidas mientras me encuentro con mi dosis diaria de baches, protuberancias y baldosas de acera torcidas...

... ¡seis meses, 2000KM y sumando!

¿Adivina qué? Después de cinco meses de viaje, cubriendo una distancia de unos 2000KM, todavía está bien. Por supuesto que hay algunos signos de desgaste (algunos agujeros aquí y allá), pero la bolsa sigue siendo funcional. Está bien, podría usarla para llevar comida para llevar a casa como cuando era nueva.

Esto fue algo impactante para mí al darme cuenta de la gran cantidad de bolsas de plástico que he tirado a lo largo de los años... ¡qué desperdicio! Pero además, me di cuenta de que esto no se trataba solo de bolsas. Me di cuenta de que muchos otros productos que utilizo son como la bolsa de plástico: diseñados para ser desechados.

Comprando nuevos productos

Cada año compro un nuevo teléfono inteligente y una computadora. Como desarrollador, creo sitios web y aplicaciones. Siempre ha sido una "obviedad" para mí: los uso para mi trabajo, por lo tanto, los compro. Cada año.

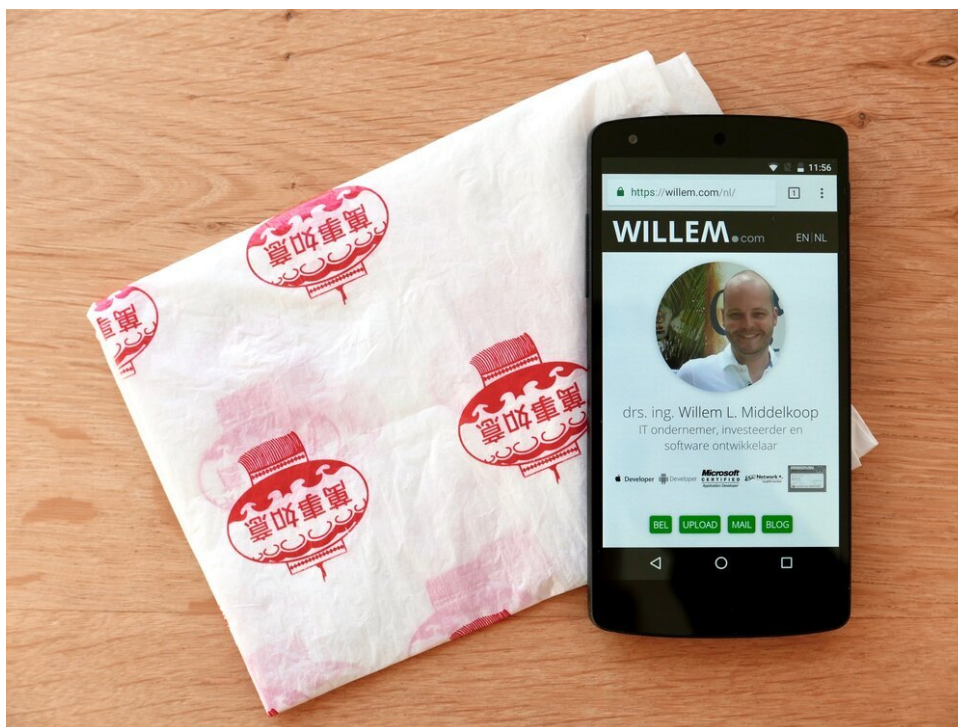
Normalmente vendo las máquinas "viejas" o se las doy a mi familia. Pero a lo largo de los años hay algunos dispositivos que se han quedado. Inspirado por la eterna bolsa de plástico, decidí echar un segundo vistazo a estos dispositivos:

Smartphone

Considera el siguiente teléfono inteligente por un momento, con estas especificaciones:

- Tamaño de pantalla de 4.95" (panel IPS de alta calidad)
- 1080x1920 píxeles a 445 píxeles por pulgada (PPI)
- Procesador de cuatro núcleos a 2,26Ghz
- GPS, WiFi, Bluetooth, NFC
- Carga inalámbrica
- 3G y (rápido) 4G
- Últimas y mejores aplicaciones disponibles

... entonces, ¿adivina de qué año es este teléfono? Es el LG Nexus 5 de 2013. ¡Ese teléfono tiene ahora más de 5 años!



LG Nexus 5 ejecutando la última versión de Chrome (v63)

El Nexus 5 todavía es compatible con Google Play y puedes descargar (y usar) aplicaciones modernas. Todavía ejecuta la última versión de Chrome. Lo uso para probar aplicaciones y sitios web para mi trabajo. Puede que no sea tan rápido como un iPhone X, pero no está nada mal.

Como la bolsa de plástico, el Nexus se mantiene bien. Todavía funcionaría como un teléfono inteligente hoy en día.

Laptop

Otro ejemplo, considera esta computadora portátil, con las siguientes especificaciones:

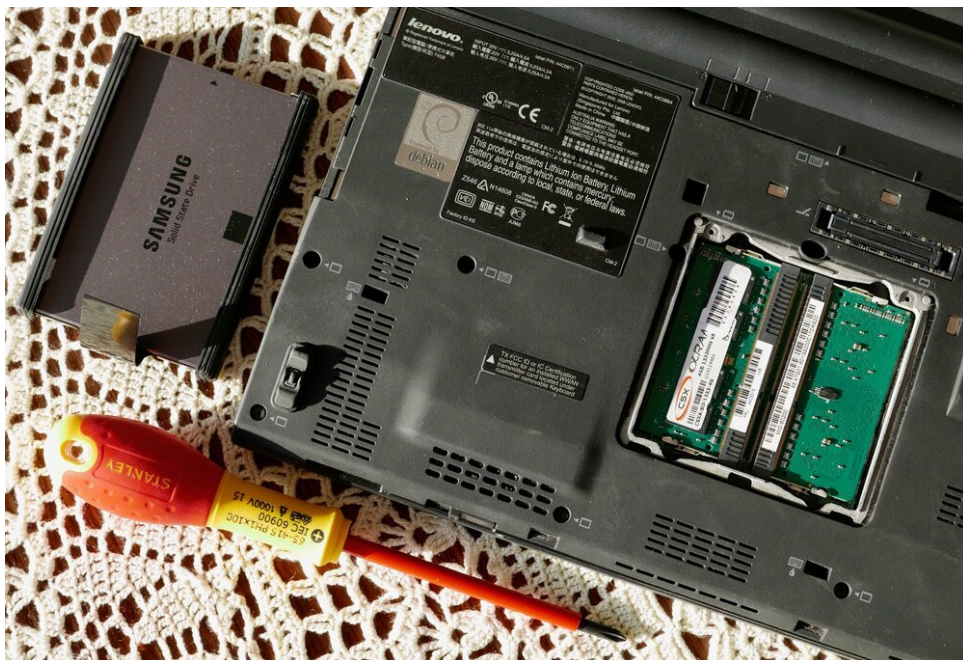
- Pantalla IPS panorámica de 12"
- Procesador Intel de 64 bits (2,13Ghz, múltiples núcleos)
- 8GB de RAM
- Unidad de estado sólido (SSD) de 1TB
- Wifi, Bluetooth, LTE/celular
- Duración de la batería de más de 10 horas

... ¿suena impresionante? ¿Como un Apple MacBook moderno impresionante? ¡Estas son las especificaciones de mi ThinkPad X200 de.... 2008! Sí, *damas y caballeros*: ¡10 años!



ThinkPad X200 ejecutando Debian GNU/Linux con OpenBox.

Las ThinkPads son famosas por su durabilidad y facilidad de servicio. Esta X200 es la prueba viviente. Actualicé la RAM e instalé un SSD (con increíble facilidad, usando solo un destornillador estándar).



Actualizar la memoria y el SSD del ThinkPad X200 es fácil.

Instalé Debian GNU/Linux con OpenBox (un administrador de ventanas mínimo y ligero) y funciona de maravilla. El fantástico teclado en combinación con Linux todavía hace de esta máquina un terminal perfecto.

Obsolescencia Programada

Que reemplace mis dispositivos cada año es el resultado de algo que la gente llama "Obsolescencia Programada". Es una estrategia de diseño de fabricar productos con una vida útil artificialmente limitada. La idea detrás de esta estrategia es reducir el tiempo entre compras repetidas para aumentar los volúmenes de ventas a largo plazo.

Hay algunos tipos de obsolescencia programada que puedes reconocer fácilmente en los productos modernos, incluida la electrónica de consumo:

- **Durabilidad artificial:** es una estrategia para hacer que un producto se rompa rápidamente, utilizando materiales y piezas inferiores o frágiles. *Como: Piezas de vidrio en teléfonos inteligentes, bisagras de plástico en computadoras portátiles*
- **Obstaculizar la reparabilidad:** es una estrategia para hacer que un producto sea difícil de reparar o mantener, sellándolo, pegándolo o uniéndolo de tal manera que sea imposible desmontarlo. *Como usar tornillos extraños o laminar las piezas de la pantalla*
- **Deseabilidad de moda:** es una estrategia para hacer que un producto se perciba como menos deseable, introduciendo una nueva estética en los ciclos de la moda. *Como colores, formas de pantalla y curvas*
- **Disminución de la funcionalidad:** es una estrategia para hacer que un producto pierda funcionalidad, excluyéndolo de las actualizaciones de software o limitando sus funciones impulsadas por la red. *Como aplicaciones que funcionaban perfectamente bien ya no son compatibles debido a la introducción de una nueva versión que es incompatible con tu producto*

Conclusión: Conclusiones de la bolsa de plástico para llevar

Aunque mi viejo teléfono inteligente y mi computadora portátil todavía funcionan bien, necesito los nuevos dispositivos para probar mis sitios web y aplicaciones. Eso es por ti, querido lector; porque quieres que este texto aparezca correctamente en *tu* pantalla moderna.

Pero afortunadamente, esto solo se aplica a mi equipo profesional, no se aplica a todos los productos que uso. Cosas como mi bicicleta, TV, mochila, ropa, zapatos y varios electrodomésticos.

Si hay algo que puedes aprender de mi bolsa de plástico para llevar: pregúntate si *realmente* necesitas el último dispositivo, o ¿estás siendo engañado por la obsolescencia programada? ¡Sé consciente, estate atento!

Puedes ahorrarte mucho dinero y, al hacerlo, eres mucho más amable con el medio ambiente.



Dopper - la botella es el mensaje

Una pequeña forma de empezar es dejar de usar botellas de plástico de un solo uso. Consigue una botella decente y reutilizable. Un buen ejemplo es Dopper, recibí una para mi cumpleaños de mi esposa. Diseñada para durar, fácil de limpiar y fácil de reparar (sus piezas se venden por separado y son intercambiables).

¡Luchemos juntos contra la obsolescencia programada!