

Abandonando mi propio SO para tablets

Por qué volví al iPad y la Mac

Willem L. Middelkoop

Jan. 14, 2021



El año pasado he estado experimentando con la creación de mi propio sistema operativo para tableta usando Debian GNU/Linux y el gestor de ventanas i3 en una Microsoft Surface Go 2 con LTE. Después de meses de uso intensivo, he decidido abandonar el experimento para volver al iPad Pro y al Mac. Sigue leyendo para descubrir por qué.

Construyendo "WillemOS" usando Debian GNU/Linux en Microsoft Surface

Después de hartarme del enésimo error en Apple Photos, me tomé en serio el abandonar el ecosistema de Apple. Pensé que podía hacer las cosas mejor. ¿Qué tan difícil podría

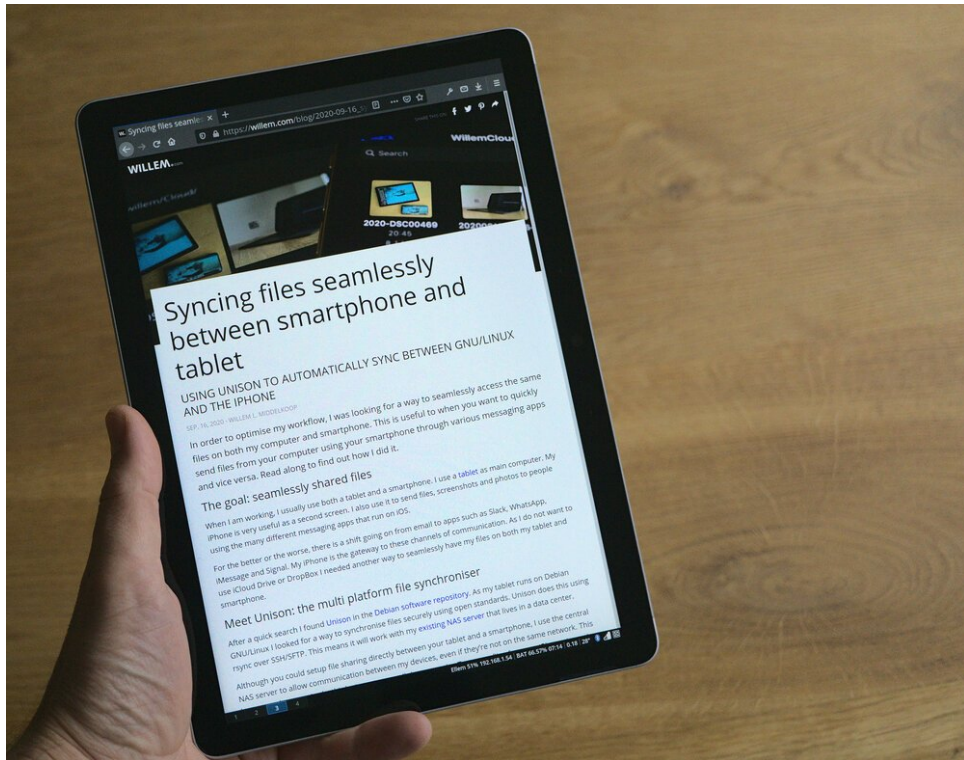
ser crear tu propio sistema operativo...? ¿Verdad?



WillemOS en óptima forma: Debian GNU/Linux en Surface GO 2

Resulta que puedes lograr mucho, si tienes algo de tiempo libre y mucha dedicación. Es increíble lo que puedes aprender si simplemente intentas las cosas. Esto llevó a algunas publicaciones y descubrimientos interesantes en los últimos meses:

- [Making my own tablet OS](#)
- [Free from iCloud escape Apple Photos](#)
- [Syncing files seamlessly between tablets and smartphones](#)
- Y finalmente: [Refining my tablet OS](#)



Escribiendo y leyendo entradas de blog usando mi propio sistema operativo de tableta

Pero entonces sucedió algo, tuve la oportunidad de usar una computadora portátil Windows por un tiempo, la Surface Laptop Go. [It is a jolly simple laptop](#) y me gustó precisamente por eso: sin complicaciones. La computadora portátil simplemente funcionaba de una manera predecible y confiable que, aparentemente, extrañaba en "WillemOS".



Una planta, un portátil y algo de café: ¡la alegría de un sistema simple que funciona!

El problema con mi propio sistema operativo

Construir tu propio sistema operativo es genial por todo tipo de razones, pero principalmente porque *tú* decides cómo funcionarán las cosas. Eres el arquitecto, el maestro, el

que decide. Eres dios. La otra cara de ese gran poder es que también eres *responsable* de hacer que las cosas funcionen.

Muy a menudo las cosas funcionaban fantásticamente, especialmente cuando dedicaba tiempo a afinar la experiencia. Pero incluso con todo mi conocimiento y experiencia, hubo momentos en que las cosas se rompieron, a veces gravemente. Principalmente esto sucedió porque:

- Ejecuto software en hardware no compatible: la tableta Surface Go está diseñada para funcionar con Windows
- La mayoría del software GNU/Linux está diseñado para teclado y ratón: usarlo en una tableta solo con pantalla táctil es casi imposible (intenta ingresar tu clave de cifrado de disco sin un teclado)
- Prefiero las versiones de software de vanguardia de los repositorios inestables de Debian, que a veces tienen cambios 'disruptivos'...
- Creé mi propia extraña mezcla de software libre en WillemOS: combinando paquetes y aplicaciones que no necesariamente estaban diseñados para funcionar juntos

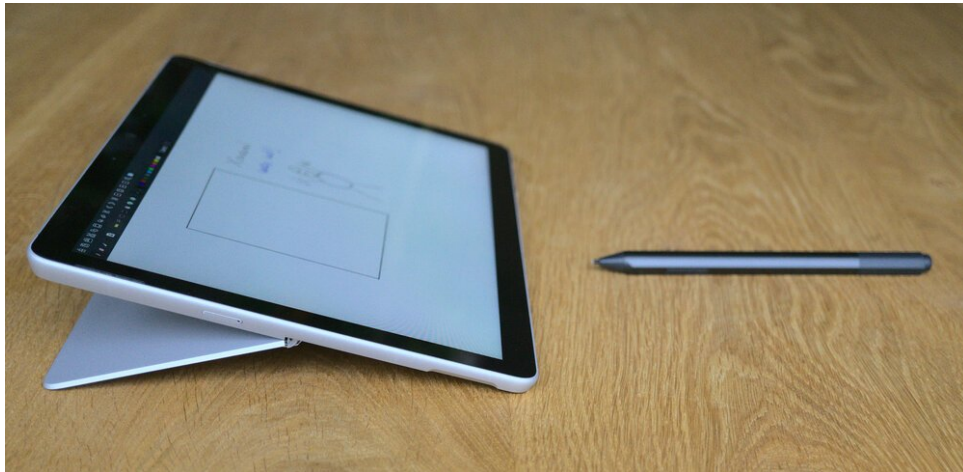
Durante los últimos 6 meses (cuando usé mi sistema operativo como controlador diario) hubo al menos 3 ocasiones en las que el sistema operativo se averió en momentos críticos. Por lo general, después de despertar la tableta de la hibernación, las cosas iban mal...

Por ejemplo, una vez tuve que responder a una interrupción del servicio, un cliente llamó y necesitaba *directamente* soporte. Precisamente en ese momento tuve problemas para conectar mi red después de despertar la tableta. Perdí un tiempo precioso, pero sobre todo me sentí como un aficionado al no poder responder instantáneamente debido a un estúpido error de red. La gente me paga mucho para ayudar a resolver sus problemas, ¡es mejor que esté listo!



En esta "era de la nube" es mejor tener una conexión a Internet que funcione, todo el tiempo: ¡no hay tiempo para aficionados!

Otro ejemplo molesto es cuando tuve esta súper gran idea para el próximo gran concepto unicornio de TI... Estaba listo para usar el lápiz de la tableta para capturar esta chispa de creatividad cuando, de repente, el digitalizador de la tableta no respondió. Mi lápiz no funcionaba y la pantalla táctil estaba por todas partes. Pude solucionarlo reiniciando algunos servicios del sistema, cerrando y abriendo algunas aplicaciones. Pero, cuando estuve listo, ¡la idea mágica se había ido!



La entrada con lápiz es genial si funciona, ¡pero se pueden perder buenas ideas si falla!



Sabes que tu lápiz digital no es de fiar si buscas lápiz y papel a la antigua...

Lecciones aprendidas

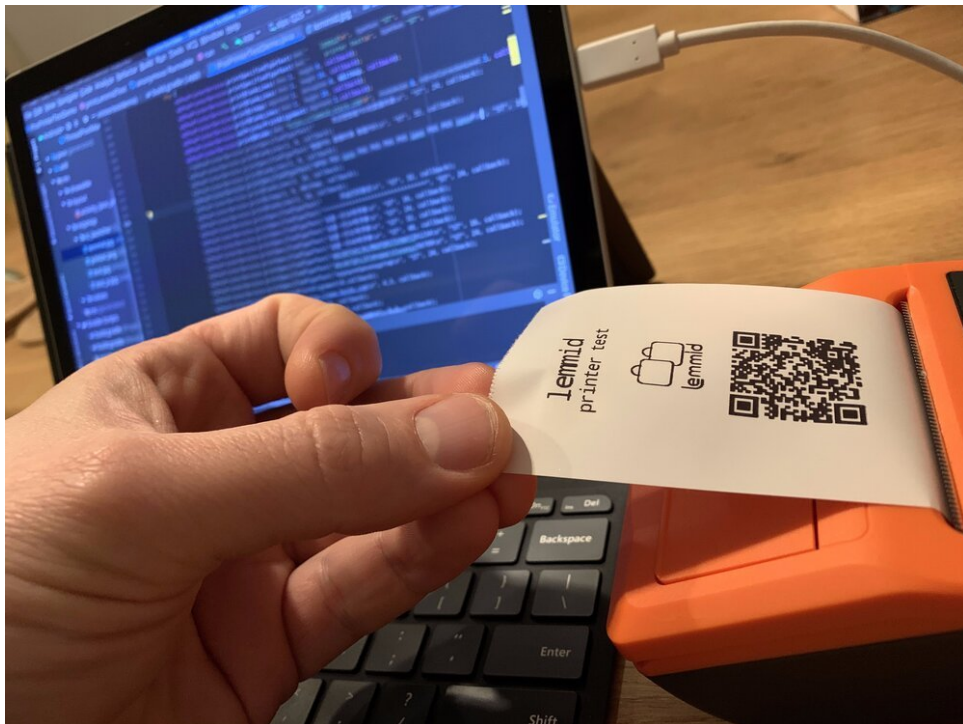
Además de sentirme cómodo con Debian GNU/Linux de una manera profunda y extrema, aprendí una o dos cosas sobre la realidad de construir un sistema que quieres usar a diario.

En primer lugar, la fiabilidad es increíblemente importante. Esto va de la mano con la previsibilidad (pero no son necesariamente lo mismo). No es un problema si las cosas

se rompen, sino solo si las esperas. Esto es extremadamente difícil de hacer bien, he ganado un gran respeto por todo el buen trabajo que los proveedores comerciales de software/hardware han logrado. El rendimiento de una herramienta crítica que planeas usar a diario debe ser extremadamente predecible.

En segundo lugar, para lograr esto es mejor usar hardware compatible y conceptos de software comunes. Usa una PC convencional con componentes estándar con un ratón y teclado normales si planeas usar software libre (como Debian GNU/Linux). La experiencia fluida de la tableta con software libre aún no está lista.

En tercer lugar, y esto es probablemente lo más importante: ¡cuando funciona es mágico! Todos los problemas que encontré fueron manejables y no le quitan nada al hecho de que cuando mi sistema operativo funcionaba, *sometimes was some true magic*.

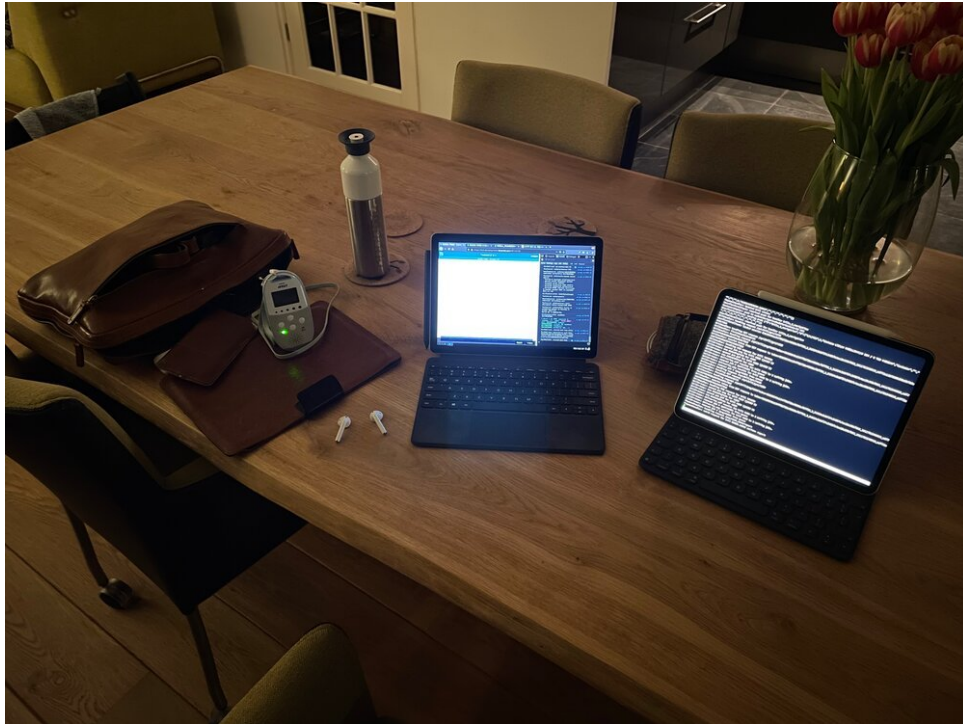


Cuando todo encaja, hay magia: WillemOS haciendo cosas que ningún iPad puede hacer

Conclusión

Realmente tienes que estar un poco loco para intentar construir tu propio sistema operativo. ¡Eres un tipo especial de loco si haces de tu sistema operativo experimental tu controlador diario!

Eso es lo que hice... y me alegro de haber sobrevivido para contar la historia. ¡Lo intentaré de nuevo algún día, porque el sabor de la libertad es difícil de olvidar una vez que lo has experimentado!



De vuelta al iPad Pro (derecha) después de un tiempo increíble con WillemOS en Surface Go (izquierda)