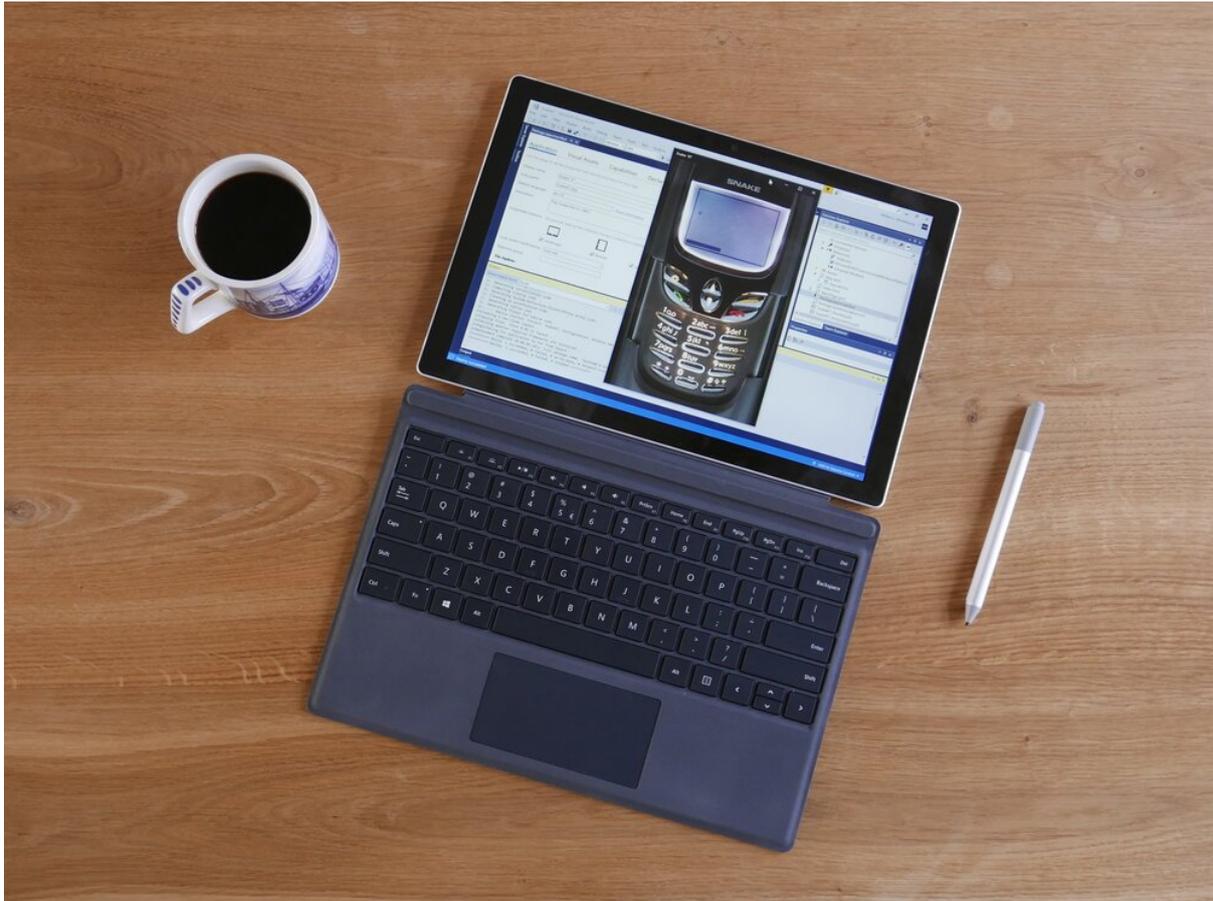


# Tablet como computadora principal

## *Comparación entre Microsoft Surface Pro y iPad Pro*

Willem L. Middelkoop

Mar. 7, 2018



Durante las últimas semanas he estado usando la Microsoft Surface Pro como mi computadora principal. Es una tableta moderna que se puede usar como laptop con la Type Cover. Con el Surface Pen, es una PC versátil que funciona de muchas maneras diferentes. Es hora de descubrir si es buena y cómo se compara con mi otra tableta, el iPad Pro.

### Microsoft Surface

Desde hace algunos años, Microsoft fabrica sus propias computadoras bajo la marca Surface. Las computadoras Surface son especiales porque Microsoft crea tanto el hardware como el software (Windows). Esto permite una integración perfecta entre la máquina física y sus bits y bytes.



*Familia Microsoft Surface*

La gente elogia a Microsoft por proporcionar la mejor experiencia posible de Windows con Surface. La línea de productos incluye computadoras de escritorio, portátiles y tabletas, todas equipadas con pantallas táctiles para permitir diferentes tipos de interacciones con la PC más allá de la entrada tradicional de ratón/teclado.

## **Surface Pro**

Para desarrollar la nueva [Snake '97 update for Windows 10](#), necesitaba una PC que pudiera ejecutar Visual Studio y tuviera una pantalla táctil. Como me gusta trabajar con tabletas, decidí probar la Surface Pro. Es la versión de Microsoft de una tableta que también puede funcionar como portátil.



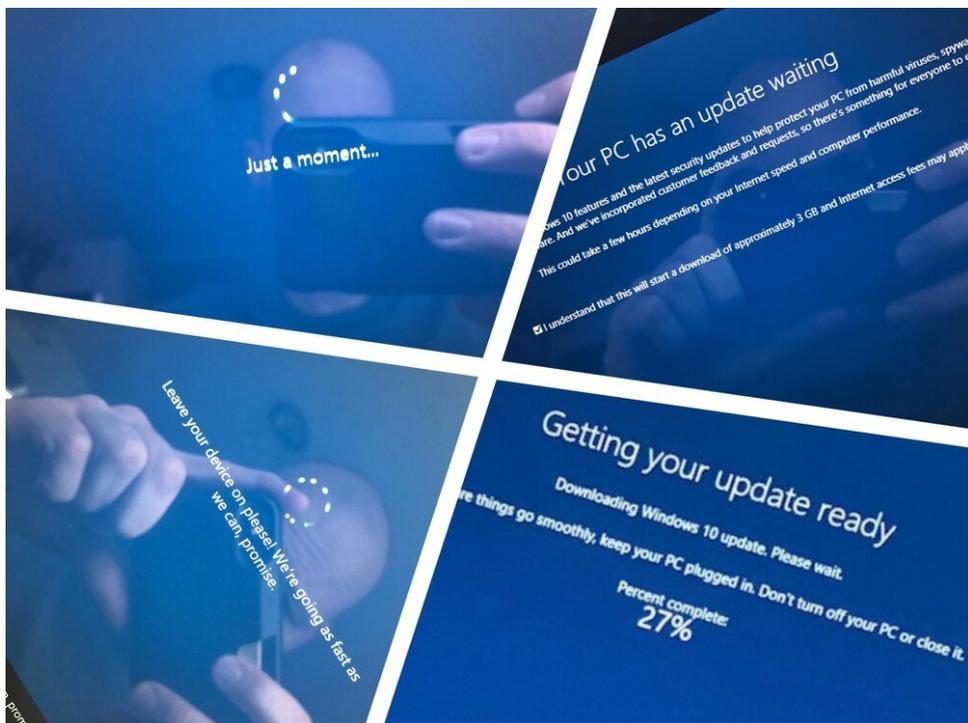
*Microsoft Surface Pro*

Al igual que con el iPad Pro, debes comprar el teclado y el lápiz por separado. Creo que es estúpido de la misma manera que no venden autos sin volantes... Bueno, al menos tendrás más diversión al desempaquetar. :-)



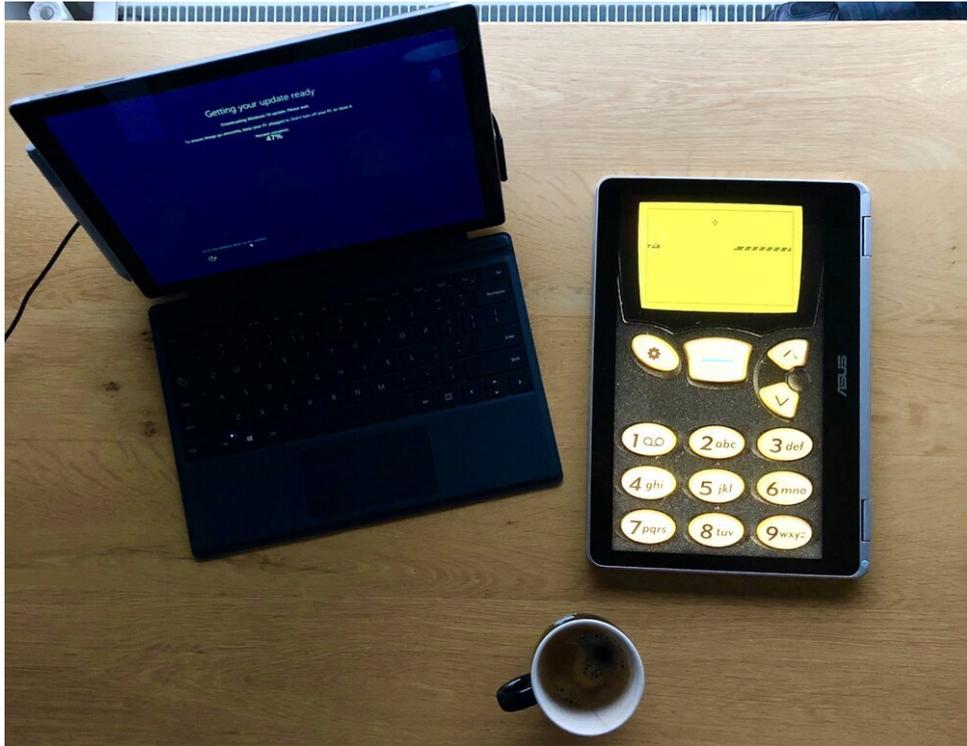
*Surface Pro, funda con teclado y lápiz, todos se venden por separado, porque ¿por qué un solo paquete si puedes tener tres veces más diversión?*

Después de desempaquetar, es hora de actualizar. No te apresures ni planes ir a ningún lado, porque este proceso puede llevar horas. De verdad, horas.



*Actualizando... actualizando... actualizando... actualizando...*

Me llevó casi 7 horas poder usar mi nueva Surface Pro para lo que la compré.



*Chromebook solo tardó unos minutos en ser útil después de sacarlo de la caja.*

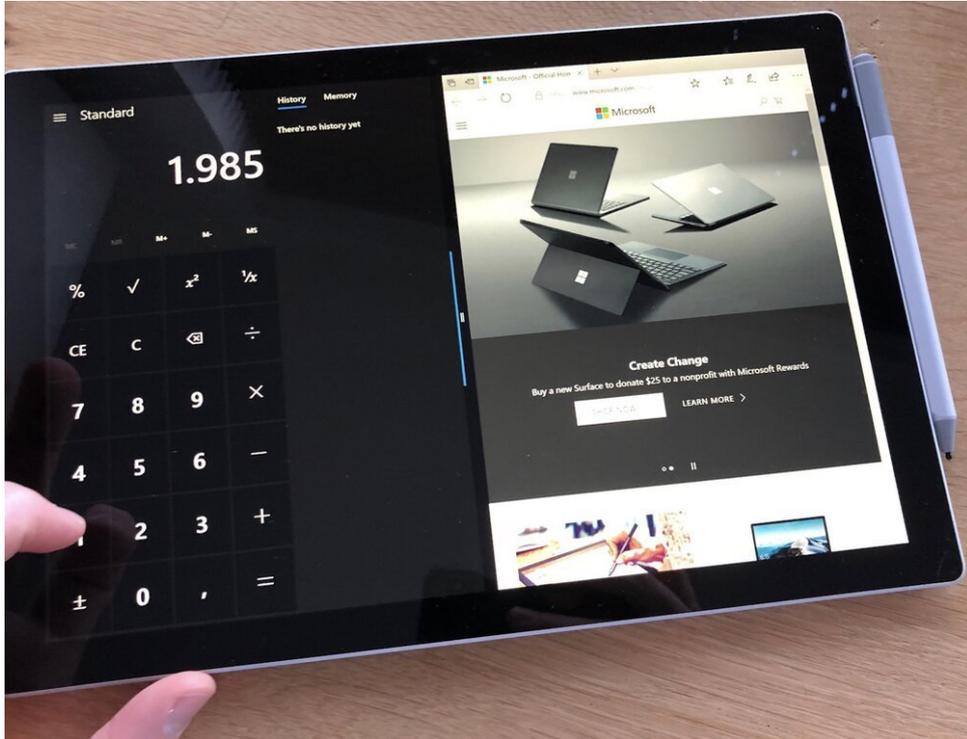
El contraste con mi Chromebook (que compré y configuré exactamente el mismo día) no podría ser mayor: el Chromebook estuvo listo para usar en solo unos minutos.



*Mira lo que le pasa a mi cara cuando ponen a prueba mi paciencia...*

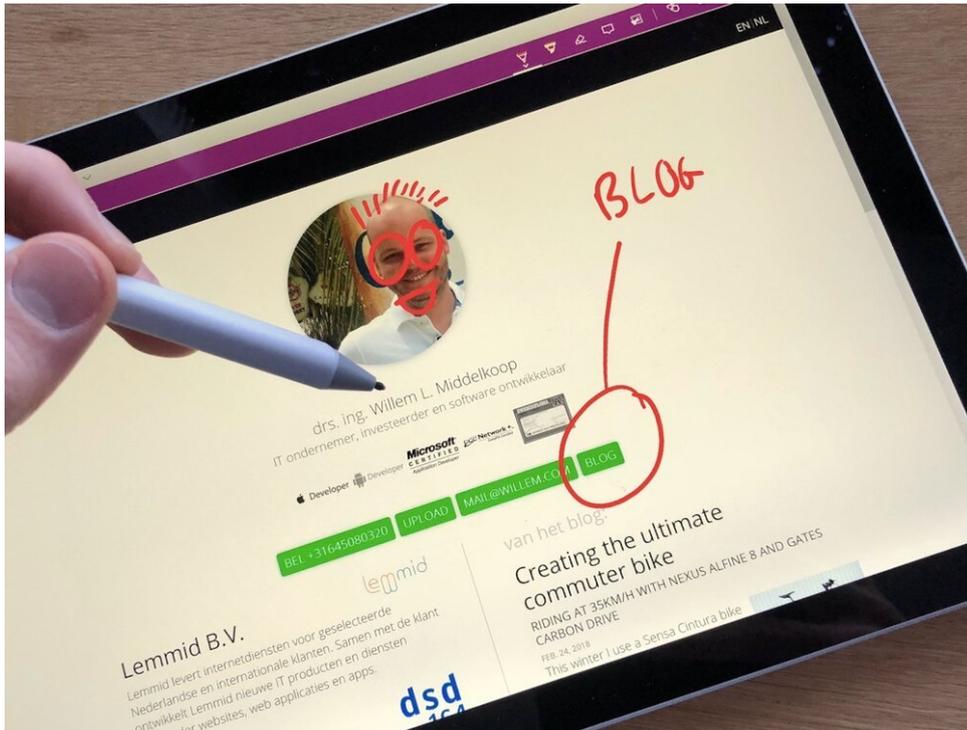
## Windows 10

Después de un comienzo difícil, las cosas mejoraron rápidamente. Me sorprendió lo mucho que ha evolucionado Windows para adaptarse a las pantallas táctiles. En el modo tableta, las aplicaciones y el menú de inicio están en pantalla completa. Puedes cambiar, cerrar y combinar aplicaciones mediante gestos fáciles de aprender.



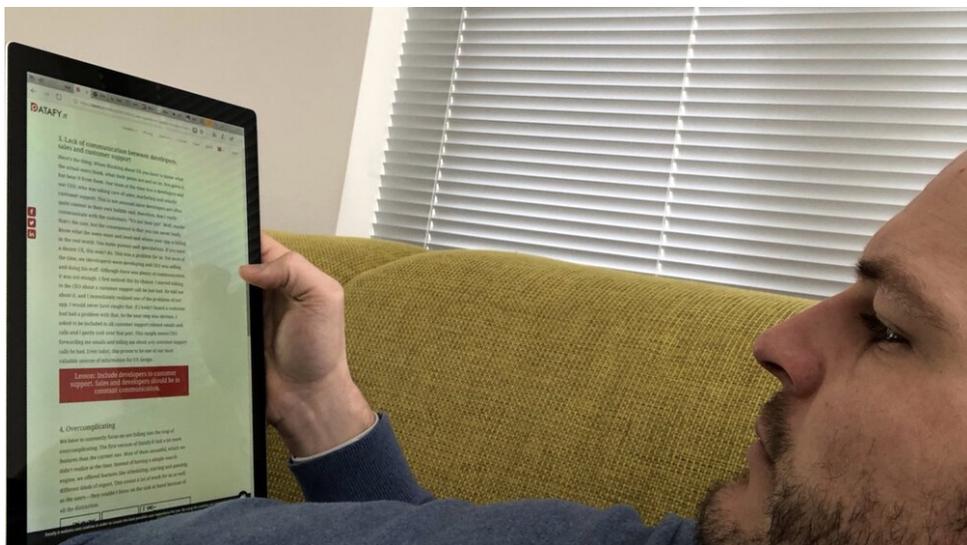
*Windows funciona sorprendentemente bien en modo tableta*

Con el Surface Pen puedes anotar prácticamente cualquier cosa, desde PDF hasta páginas web.



*Anota cualquier cosa con el Lápiz para Surface*

El contenido de la pantalla gira junto con la orientación del dispositivo. Esto hace que leer un documento sea muy fácil.



*Leer con una tableta no se limita a tu escritorio; me gusta leer en el sofá*

## Surface Pen versus Apple Pencil

El año pasado, [reemplacé mi lápiz de papel por uno digital](#). A diferencia del Apple Pencil, puedes usar el Surface Pen como un dispositivo señalador para "desplazarte" sobre los botones, de forma similar a como se mueve el cursor del ratón sobre los menús y botones.

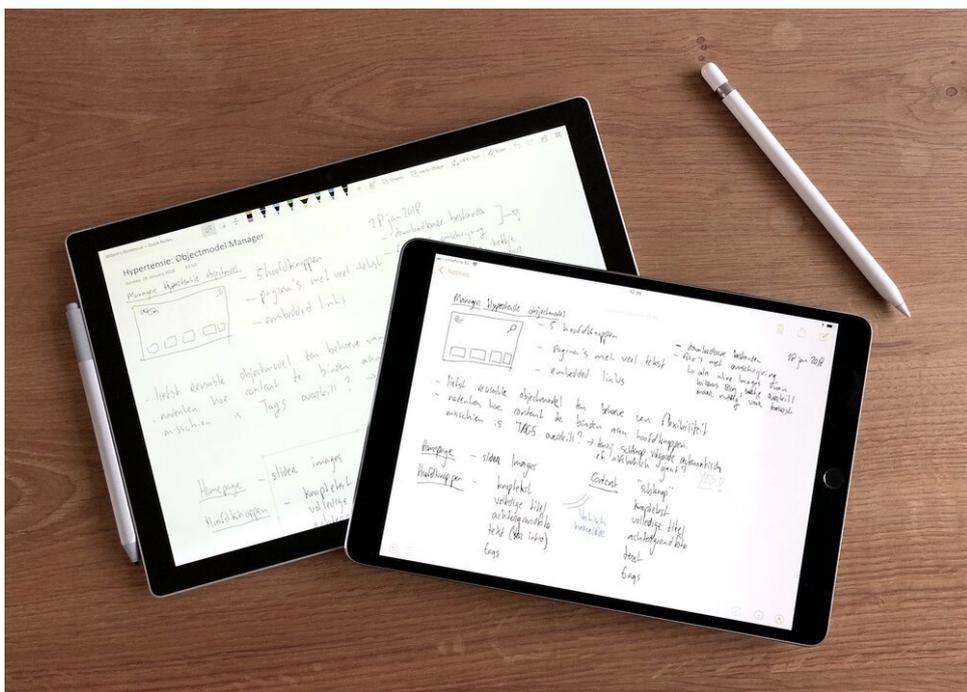


*Apple Pencil y Lápiz para Surface*

Además de desplazarse, el Surface Pen tiene dos botones y la opción de sostenerlo boca abajo para usarlo como borrador (en la mayoría de las aplicaciones). Esto hace que el Pen sea más versátil que el Apple Pencil, que es solo eso: un lápiz.

Para saber cuál me gustaba más, hice una comparación directa diseñando una pieza de trabajo específica en ambos dispositivos. Es interesante notar las diferencias en cómo funciona la digitalización. Encontré que el Apple Pencil es un poco más preciso, siguiendo mejor mi movimiento físico.

Sin embargo, los botones adicionales del Surface Pen me permitieron copiar/pegar rápidamente ciertas secciones de mi trabajo y cambiar a la función de borrador más rápidamente. El soporte integrado es lo suficientemente resistente como para inclinar la Surface y usar el Pen en ángulo, ¡genial!

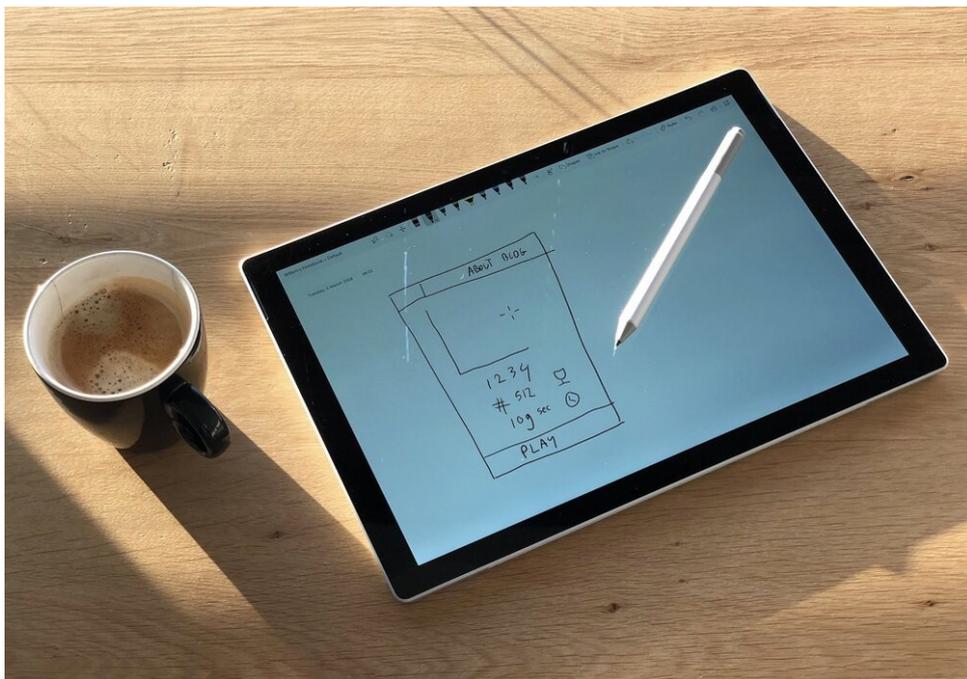


*Trabajando con el Lápiz para Surface y el Apple Pencil*



*El soporte es útil en combinación con el lápiz*

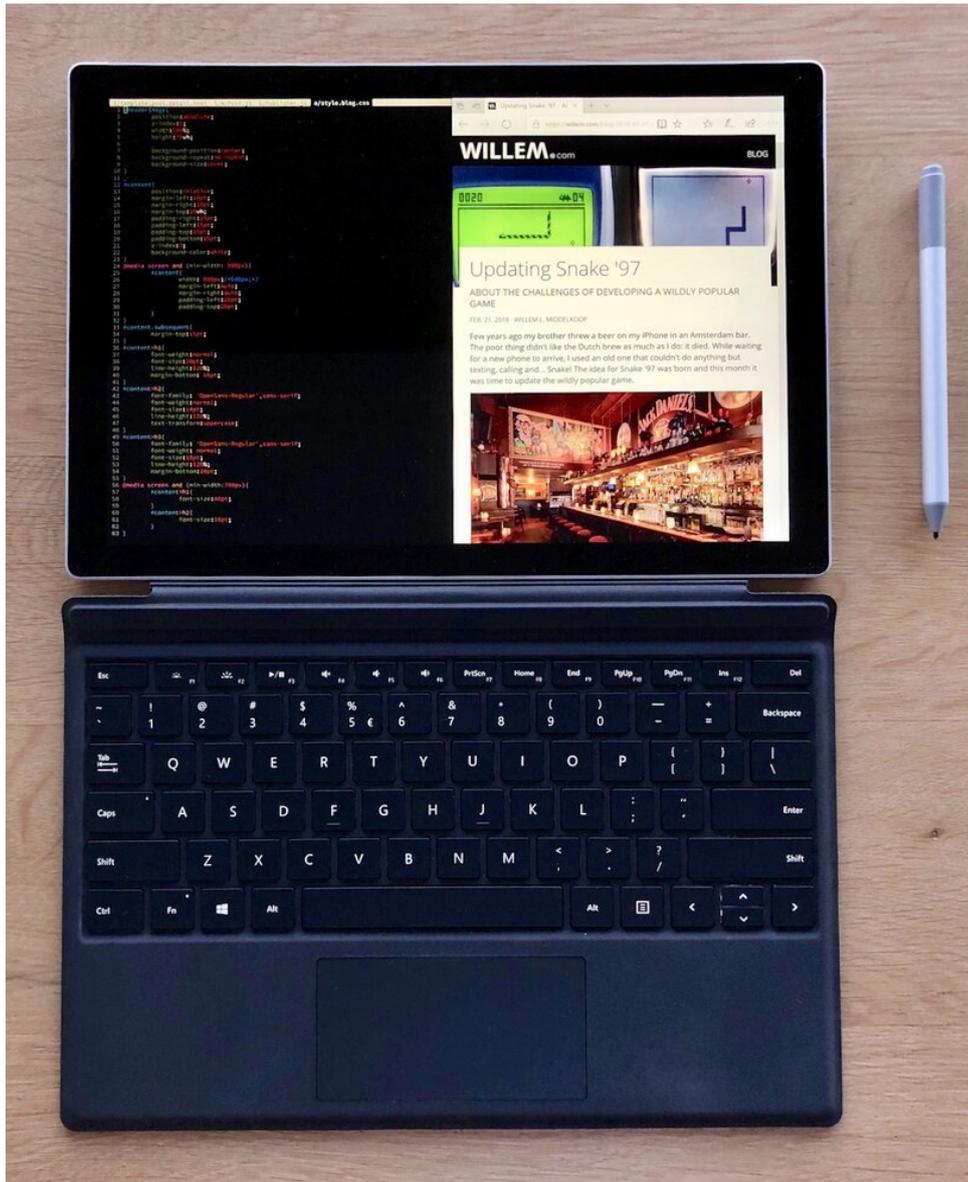
Un truco fácil para compensar las inexactitudes en la digitalización es simplemente acercar la imagen (pellizcando con los dedos), dibujar a mayor escala y luego alejar la imagen. Es una ventaja que la mayoría de la gente olvida al cambiar del papel al digital. Esto funciona tanto en iPad como en Surface.



*Acerca la imagen para trabajar en los detalles con mayor precisión*

## **Tableta como computadora principal**

Debido a mi trabajo como desarrollador de aplicaciones y web, las interfaces de pantalla táctil son realmente importantes para mí. La mayor parte del tráfico web (visitantes de los sitios web de mis clientes) es móvil o tableta, las PC tradicionales están perdiendo. Mi computadora principal debe tener una interfaz de pantalla táctil porque no quiero limitarme al ratón y al teclado. Sin embargo, el teclado es una herramienta esencial para mí cuando uso la tableta como computadora principal. Tanto el iPad como la Surface tienen teclados que se conectan magnéticamente.

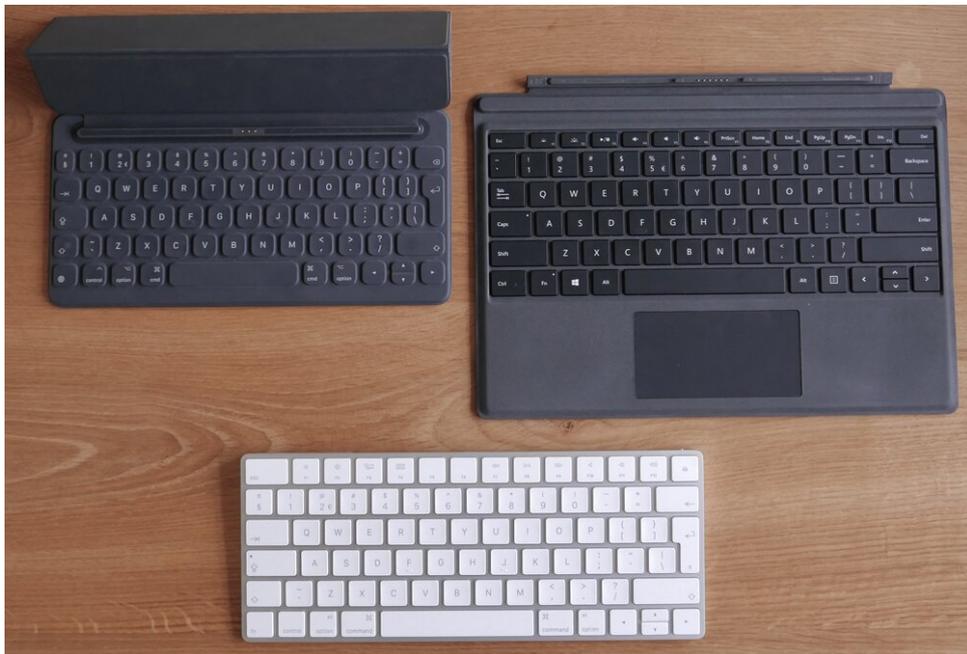


*Las pantallas táctiles son importantes hoy en día al diseñar (y probar) interfaces*



*Usando Surface e iPad como computadora portátil*

El teclado de la Surface tiene más teclas (ESC, F1, F2, etc.), retroiluminación y un panel táctil integrado. Necesitas estos extras porque a menudo las aplicaciones de Windows, especialmente las más antiguas, dependen de esto. El teclado del iPad, por el contrario, carece de las teclas de función y no tiene trackpad, porque iOS funciona bien sin el ratón.



*Escribir en una tableta es perfectamente posible usando un teclado físico.*

Ambos teclados requieren un tiempo para acostumbrarse, pero hacen bien el trabajo. Me gusta la simplicidad del teclado del iPad, pero prefiero la flexibilidad de la Surface

para usar el teclado en diferentes ángulos (usando el soporte y el "pliegue emergente" magnético).



*El teclado Surface se puede usar en diferentes ángulos*



*El soporte es una ingeniosa pieza de diseño e ingeniería, ya que es funcional y resistente.*

## **Software**

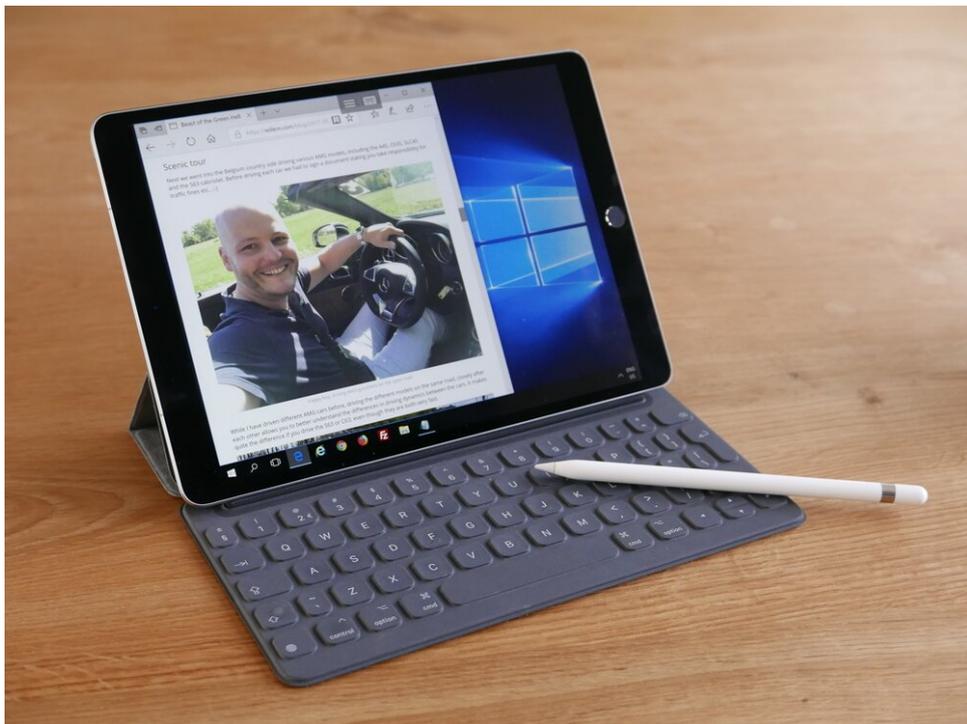
Tanto Windows como iOS ofrecen su propia diversidad de aplicaciones. Las cosas básicas como el correo electrónico, la navegación, las hojas de cálculo y la edición de texto se pueden hacer igual de bien en cualquier dispositivo. Gracias a la web moderna, puedes conectarte a tus aplicaciones y servicios web favoritos. La verdadera diferencia está en el tipo de software más específico y avanzado. Aplicaciones como Photoshop, Visual Studio, Xcode no funcionan en iOS.

Pero hay muchas buenas aplicaciones que te permitirán dibujar, codificar y ser creativo en el iPad. La ventaja de las aplicaciones de iOS es que generalmente tienen una interfaz optimizada para el tacto que introduce nuevas formas de realizar el trabajo.



*Autodesk Graphic es una aplicación increíble para iOS. La uso para diseñar iconos y gráficos, con capas y herramientas de alineación*

Para esos momentos en los que realmente necesitas acceder a un software específico que no tiene una alternativa adecuada en iOS, siempre puedes usar Escritorio remoto para conectarte a otra computadora. Yo uso esto para revisar sitios web en Microsoft Edge e Internet Explorer en mi iPad.

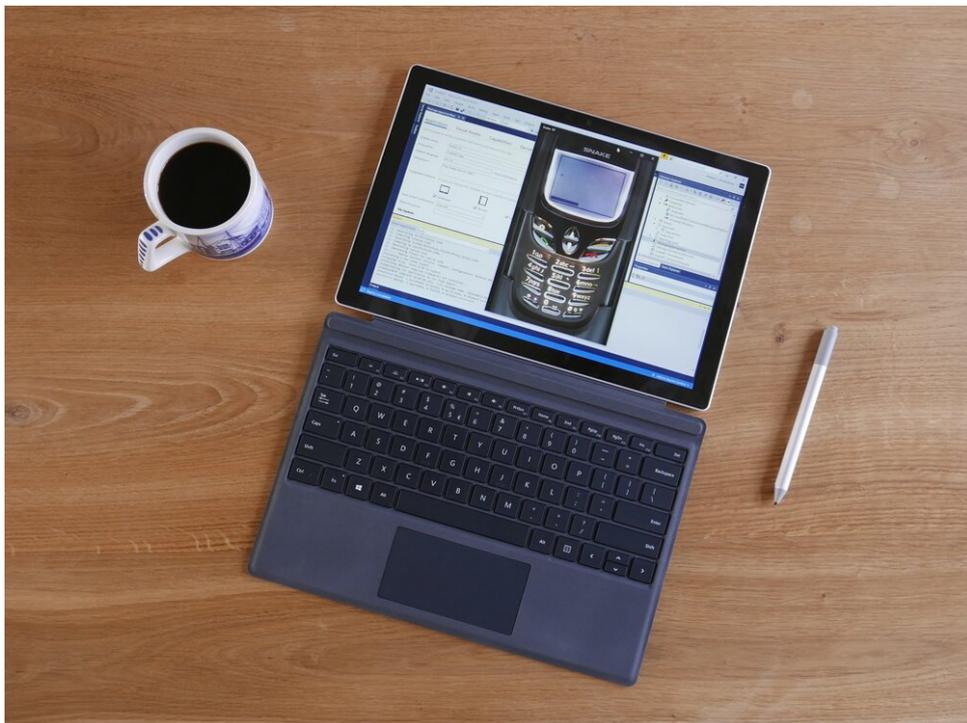


*Windows en iPad es posible usando Escritorio remoto*

En Windows tendrás todas las aplicaciones que puedas imaginar. Pero a menudo carecen de optimización para el tacto, lo que te obliga a volver al modo tradicional de PC/ratón. Para empeorar las cosas, estas aplicaciones tradicionales requieren un procesador Intel que consume más energía (en comparación con el chip del iPad), lo que agota la batería más rápido.



*Ejecutando cuatro aplicaciones simultáneamente gracias a la multitarea de Windows, al precio de consumir más batería*



*Desarrollando software con Microsoft Visual Studio en una tableta Surface Pro*

## Conclusión

Si bien tanto la Surface como el iPad se pueden usar para hacer las cosas, difieren mucho debido a su diferente origen. Una es una computadora portátil con funciones de tableta, la otra es una tableta con soporte para teclado.

Al igual que no debes llevar un cuchillo a un tiroteo, la decisión de qué tableta es mejor depende totalmente del software que necesitas (y quieres) usar. Si estás pensando en adquirir uno de estos dispositivos, tengo un consejo simple: hazlo.

Ambos son geniales y te proporcionan formas (novedosas) de hacer las cosas. Me gusta trabajar en tabletas porque ofrecen una gran flexibilidad y movilidad. En lugar de replicar los flujos de trabajo tradicionales, usar una tableta como computadora principal se trata de reinventar la forma en que trabajas.