



# Tarjetas de Memoria Flash y Rango de Velocidades X

kingston.com/latam

Con los archivos de imágenes con tamaños cada vez más grandes, el tiempo que toma almacenar o escribir dichos archivos en una tarjeta Flash, se ha vuelto un importante criterio, tanto para los consumidores en general como para aquellos profesionales expertos en imágenes, a la hora de adquirir una tarjeta de memoria.

Hoy en día, muchas tarjetas Flash son vendidas con un rango de velocidad "X", el cual es similar a como son vendidos los drives de CD-ROM. Este sistema de rango de velocidad, le ofrece al usuario, un indicador de rendimiento en relación a cuán rápido la tarjeta, es capaz de transferir imágenes.

Cuando se compara el rango de velocidad X de las tarjetas Flash de diferentes fabricantes, los usuarios necesitan estar atentos en relación a que es lo que los fabricantes definen como rangos de velocidades y en algunos casos, tener en cuenta que directamente, los mismos no son definidos en lo absoluto. Algunas definiciones se refieren a la velocidad X como la velocidad de "escritura" y de "lectura". Otros utilizan la definición para referirse a ambas velocidades y la llaman velocidad de "transferencia de datos". (Refiriéndose a ambas al mismo tiempo, la velocidad de lectura y escritura.)

Kingston utiliza la velocidad de "escritura" (sobre la cual puede encontrar más información en [kingston.com/digitalmedia](http://kingston.com/digitalmedia)), como la base para su rango de Velocidad X.

## Velocidad X, Explicado

La definición del rendimiento de Velocidad X de las tarjetas Flash, con un rango de velocidad X mayor, esta relacionada al hecho que las mismas están diseñadas para desempeñarse en forma más rápida. Además, los rangos de Velocidad X, cuentan con otra forma común de ser medidos y esto es, según su rendimiento - Megabytes (MB) por segundo en velocidad de escritura. Para determinar el actual MB por segundo, usted debe conocer el valor de "X" y realizar una cuenta matemática utilizando el número multiplicador y el valor de X que dice tener el producto. Por ejemplo:

**Valor de X = 150 Kilobytes\* por segundo, Lo que seria lo mismo que decir 150 KB/seg.**

266X = 266 (multiplicador de 150KB/seg.) = 40MB/seg.

\*1KB = 1,000 Bytes; 1MB = 1 millón de Bytes

## Los rangos de Velocidad "X" de las Tarjetas Flash Elite Pro/Ultimate de Kingston

Kingston define la velocidad X, como la velocidad de escritura, porque los usuarios generalmente se preocupan más a cerca de cuanto tiempo lleva escribir la información en una tarjeta Flash, cuando están utilizando una cámara digital o teléfono celular. Típicamente, en las tarjetas Flash, las velocidades de lectura son más rápidas que las de escritura, por lo tanto, la velocidad de escritura es más significativa cuando se mide el rendimiento.

La tabla a continuación, muestra el rango de Velocidad X de la tarjeta Elite Pro/Ultimate de Kingston, versus la Velocidad X en MB/seg. comparable con la calculada de las velocidades de escritura.

Tarjetas Flash Elite Pro/Ultimate de Kingston	
Velocidad X Elite Pro/Ultimate de Kingston.	Velocidad Comparable MB/seg.
45X	6.75
50X	7.5
133X	20
266X	40

Fuente: Laboratorios de Ingeniería de Kingston, en tests realizados; las velocidades de escritura aparecen enunciadas en las hojas de datos de los productos, las cuales se pueden encontrar en la siguiente página Web: <http://www.kingston.com/LatAm/flash/>

Por ejemplo: La tarjeta CompactFlash® Ultimate de 2GB de Kingston, cuenta con un rango de Velocidad de 266X; esto traducido a la velocidad de escritura es 266 (150KB/seg.) o 40MB/seg. de rendimiento.

## ¿Siempre es mejor un Rango de Velocidad "X" más rápido?

¿Cuando una tarjeta Flash, cuenta con un rango de velocidad de 266X, esto significa que transferirá datos a 40MB/seg., en cualquier cámara digital u otro dispositivo huésped? No necesariamente.

Una cámara digital, un teléfono celular u otro dispositivo huésped esta de por si limitado por la velocidad de su propia interfase con la tarjeta Flash. A menudo, el dispositivo huésped cuenta con una velocidad de lectura y escritura mas baja que la tarjeta Flash, por lo tanto, el resultado final es que la tarjeta Flash no puede operar a su mejor nivel de rendimiento posible. Un buen ejemplo de esto, es que una cámara digital solo puede soportar velocidades 10X de escritura, por lo tanto, utilizando una tarjeta Ultimate de memoria con rango de velocidad de 266X o más alto, no mejorará el rendimiento del dispositivo. La mayoría de las cámaras u otros dispositivos huéspedes, no poseen claramente documentada la interfase para las velocidades de lectura y escritura, por lo que podría ser difícil saber con exactitud, cuales son las capacidades exactas de su dispositivo huésped.

Como regla general, se puede decir que las cámaras digitales con mas de 5 megapíxeles, operarán bien con las tarjetas de memoria Flash de velocidad estándar (menos de 45X.) Las cámaras profesionales más modernas, diseñadas para realizar tomas fotográficas continuas con especificaciones y con mas de 5 megapíxeles, se beneficiarán mucho con las tarjetas Elite Pro/Ultimate que posean rangos de velocidad de 266X o más alto. Si desea obtener más información, por favor visite la siguiente página Web: <http://www.kingston.com/LatAm/flash/>

Si utiliza un lector de tarjeta Flash de alta calidad para transferir información a una computadora, una tarjeta Flash con un rango de Velocidad X mas alto, generalmente transferirá dicha información mas rápidamente, por lo tanto, reducirá el tiempo en el cual se copie la información de la tarjeta Flash al disco duro de la computadora.

## Tarjetas Flash Elite Pro/Ultimate de Kingston, Calidad Premium y Alto Rendimiento.

Las tarjetas Flash de Kingston, brindan la calidad y el alto rendimiento que necesitan tanto los consumidores en general, como aquellos profesionales expertos en imágenes.

Estas tarjetas, también cuentan con espacio libre para más velocidad; esto brinda soporte extra a aquellos consumidores que tienen planificado realizar una actualización a futuro, para sus modernos y más rápidos dispositivos huéspedes.

Como el fabricante líder independiente a nivel mundial en productos de memoria, Kingston utiliza únicamente chips Flash de calidad premium y productos Flash manufacturados en fábricas de avanzada. Todas las tarjetas vienen con garantía de por vida, soporte técnico gratuito y la legendaria confiabilidad de Kingston, que hace a Kingston la elección ideal en memorias, para dispositivos de almacenamiento Flash.

