

Table of Contents

Clases tarjetas SD 3

Clases tarjetas SD

Por si acaso no lo sabían las tarjetas SD son de diferentes tipos, calidades y clases, en este pequeño escrito vamos a ha comentar sobre las clases y una travesura que hice.

Las clases de las tarjetas van de la 2 a la 10, de escuela a colegio... ¿como se sabe cual es la clase?, pues bien tiene un aspecto similar al siguiente (va a salir del sitio, le recomiendo devolverse para seguir leyendo):

https://en.wikipedia.org/wiki/Secure_Digital#mediaviewer/File:SDHC_Speed_Class_10.svg

Entre mayor velocidad mas caras. Existe una nueva clasificación, pero en nuestros países que son tratados como de segunda categoría, no es común verlas y no hay muchos dispositivos que las soporten correctamente.

Hoy caminando con las bellas calles josefinas entré a un lugar preguntando por mera curiosidad por una tarjeta microSD clase 10, la idea era tener la mas rápida y de mayor capacidad, pero barata, para usarla en tuquito [Raspberry Pi](#). Una tarjeta microSD Kingston de 16GB clase 10 me costó 7500 colones, mas o menos \$14. También encontré una tarjeta microSD Kingston de 32GB pero clase 4 que costaba 10500 colones, mas o menos \$20. La diferencia es poca, pero ¿realmente es mas rápida?, ¿valía la pena no invertir 3000 colones mas por el doble de capacidad?

No me quede con la duda y me vine para mi casa decido a hacer pruebas.

De baboso no había pensado en que la otra tarjeta es una [SanDisk](#), de 16GB clase 4, no obstante y si todo es correcto y se cumplen todas las especificaciones, la marca no debería ser problema... pero los resultados están definitivamente “hablados”

Hice dos sets de pruebas, el primero consiste en formatear ambas tarjetas SD en ext4 y transmitir un archivo, mas específicamente el instalador de red de Debian, tiene un tamaño de 107M, a ambas tarjetas, cronometrando el tiempo con el gajo de teléfono.

La otra prueba seria bootear el Raspberry Pi con ambas tarjetas.

El resultado fue el siguiente.

Ejercicio	Tiempo clase 4	Tiempo clase 10
Copia de imagen ISO	51s	27s
Bootear Pi	33s	31s

En resumen... y para tanta hablada, la copia del archivo es casi el doble de rápida en la clase 10 que en la clase 4. No obstante el resultado de booteo y lo que mas me interesaba fue decepcionante, tan sólo dos segundos de diferencia... ¿que paso? NPI... existen muchas variables que podrían alterar el rendimiento del Raspberry Pi, debe existir otro cuello de botella además de la tarjeta SD.

No obstante... para lo que si usted estaría contento con su tarjeta clase 10... es para guarde su musica y archivos multimedia, fotos, vídeos, en el teléfono por ejemplo.

Esto es todo así de sencillo...

From:

<https://www.estebanmonge.site/> - **Esteban Monge**

Permanent link:

https://www.estebanmonge.site/doku.php?id=tarjetas_sd_classes

Last update: **2014/11/06 21:58**

