CANTV Debian repositorio.

CANTV Debian repositorio.

CANTV Debian repositorio. En mi inquietud de implementar repositorios para Linux **en territorio venezolano** a fin de ahorrar tiempo y hasta divisas (usar menos los cables submarinos que nos conectan a otros países) me ha llevado hasta consultar "tuiteros" con experiencia en esa área. Para ello el sr. Juan Carlos Monsalve me ha indicado de un repositorio para Debian alojado en los servidores de datos de CANTV "a dos saltos de distancia" y es por ello que me propongo probarlos en una máquina virtual con Debian 8 Jessie.

HOLA [@Jimmy Olano](#) [@OctavioTRON](#), CANTV SI TIENE UNO que no sube hasta USA y le llegas en 2 saltos solamente. Mira <https://t.co/rErBLSIEKw>.

— Juan Carlos Monsalve (@jcmonsalves) [September 17, 2015](#)

Me dirijo hasta la dirección suministrada, donde muestran la siguiente información para ser introducida en nuestro archivo sources.lst ([Debian](#), y su derivado Ubuntu utilizan "[Advance Packaging Tool](#)" para los repositorios de software).

```
# REPOSITARIOS "MAS VELOCES", ESTABLES Y VENEZOLANOS (CANTV) # A solo do
s saltos de cualquier usuario ABA    ## Debian - stable deb http://mirro
r-01.cantv.net/debian/ stable main contrib non-free deb-src http://mirro
r-01.cantv.net/debian/ stable main contrib non-free deb http://mirror-01
.cantv.net/debian-security squeeze/updates main contrib    ## Actualizaci
ones de seguridad deb http://security.debian.org/ stable/updates main co
```

KS7000+WP

KS7000 migra a GNU/Linux y escoge a WordPress para registrar el camino.

<https://www.ks7000.net.ve>

```
ntrib non-free deb-src http://security.debian.org/ stable/updates main c
ontrib non-free    ## Backports deb http://backports.debian.org/debian-
backports squeeze-backports main contrib non-free
```

Un repositorio, de software en este caso, es simplemente una colección de programas informáticos catalogados y almacenados de manera normalizada (o normada, que sigue las normas) a fin de poderlos descargar para cada ordenador que lo necesite (nuevo o que esté reinstalando su sistema operativo). He aquí el meollo del asunto: un grupo de servidores no podrá encargarse de entregar para el mundo entero, no resistiría la carga. Es por ello que se implementaron servidores "espejos" -"mirrors" en inglés- que copian la información de, en teoría, los servidores centrales, pero esto no es necesariamente así. Ya que los datos digitales se pueden copiar exactamente como fueron creados y disponemos de algoritmos aplicados para certificar que dichas copias sean exactas al original pues podemos montar servidores espejos desde el que tengamos más cercanos, físicamente hablando. Acá en Venezuela ese lugar es precisamente Caracas, nuestra ciudad capital. *Mi idea es montarlos en las otras ciudades principales de Venezuela, por ejemplo Maracaibo, Valencia o Ciudad Bolívar.* Para ello hemos solicitado al Ciudadano Presidente de la República [Nicolás Maduro](#) un plan especial de dirección IP fija (aprovechando que las direcciones versión 6 están bien encaminadas a ser implementadas) y el cambio de tecnología ADLS a DSL. Acá publico el video donde el Presidente recibe nuestra solicitud:

Ya colocando manos a la obra publico el video donde muestro cómo modificar el archivo (con derechos de *root*) y mido la velocidad de descarga tanto de las cabeceras como de las mismas actualizaciones en sí:

Para lo que yo llamo "catálogo" de aplicaciones descargó 19,6 MB en 36 segundos (velocidad de

KS7000+WP

KS7000 migra a GNU/Linux y escoge a WordPress para registrar el camino.

<https://www.ks7000.net.ve>

541 kB/s) y en este punto he de confesarles que tengo varios equipos conectados en la misma red de área local y al mismo modem CANTV, y uno de ellos trabaja las 24 horas compartiendo las ISO Debian por Torrent (entre otros trabajos que necesito, no viene al caso mencionarlos aquí 8-). Es por ello que PUEDE SER que se conecte a mayor velocidad, mi plan es de 10 mbps "de bajada" y 1 mbps "de subida" (¿ya vieron por qué necesito una conexión SIMÉTRICA?). Ahora bien, hago una pequeña prueba instalando un programa, para la prueba [Filezilla](#) el cual utilizo en demasía, y descargó 9004 kB en 15 segundos (velocidad 592 kB/s) tras lo cual quedó satisfactoriamente instalado (de hecho duró más tiempo instalando -26 segundos- que descargando -15 segundos-). **Hago notar que POR SUPUESTO mientras más lejos uno esté de Caracas, pues más tardará en descargar, son más los "saltos" a dar dentro de la misma red de CANTV (de allí mi idea de distribuir repositorios por toda Venezuela con el plan sugerido a CANTV).** Poco después el sistema operativo automática detectó las actualizaciones necesarias (éste Debian es el 8.0 y ya salió el 8.2 por lo que son sustanciosos los cambios necesarios).

[@jcmsonsalves](#) ya el actualizador funciona automáticamente desde los repositorios [#CANTV #Debian pic.twitter.com/UUQPI1RuE2](#) — Jimmy Olano (@Jimmy_Olano) [September 17, 2015](#)

Luego descargó 269,1 MB en 17 minutos a una velocidad aproximada de 270 kB/s, el verdadero promedio que deseaba obtener con una descarga de tamaño moderado. De nuevo duró más tiempo instalando las actualizaciones (253 minutos) que descargando (17 minutos). Saquen ustedes mismos sus conclusiones, comparando con las descargas que realicen ustedes en sus casas y/o lugares de trabajo.

.