Hyper-V vNext Virtual Machine Configuration Version

Por [Juan José Diaz Antuña](http://mvp.microsoft.com/en-us/mvp/Juan%20Jose%20Diaz%20Antu%c3%b1a-5000260), [@diazantuna](https://twitter.com/diazantunahttps:/twitter.com/diazantuna)

Microsoft MVP

Windows Expert-IT Pro

Ya sabéis que hay una nueva versión de Windows Server, hasta ahora en Technical Preview, y que por supuesto entre múltiples novedades trae novedades en el rol de Hyper-V, que sigue creciendo poco a poco.

Voy a ir mostrando en los dos blogs en diazantuna.es y en blogs.itpro.es/diazantuna cada una de las novedades de Hyper-V en este nuevo servidor, empezando por este artículo en el que voy a contaros las versiones de máquinas virtuales y como probar en el nuevo servidor de Hyper-V con las maquinas que actualmente tenemos en Windows Server 2012 R2 sin cargárnoslas.

Deciros que en vNext tenemos maquinas versión 5 y versión 6. Deciros que la versión 5 es compatible con Windows Server 2012 R2, es decir podemos ejecutar esas máquinas en servidores Windows Server 2012 R2 y vNext (Technical Preview); mientras las de versión 6 solo las podremos ejecutar en la versión Technical Preview y no en Windows Server 2012 R2.

Con estos antecedentes deciros que podéis actualizar de versión 5 a 6, pero no pasar de 6 a 5, una vez en versión 6 no podéis volver atrás.

Puedo ver la versión de mi máquina virtual con el comando:

#### Get-VM \* | Format-Table Name, Version

Para actualizar de versión 5 a 6 debo de tener en cuenta estos puntos:

Una vez actualizada la máquina virtual no puedo mover la maquina aun servidor de Hyper-V en Windows Server 2012 R2

Una vez pasada a versión 6 no puedo pasar a versión 5

Para actualizar la máquina, esta debe de estar apagada.

El cmdlet para actualizar está bloqueado en un clúster de Hyper-V si su nivel funcional es 2012 R2.

Una vez actualizada la máquina virtual, el fichero de configuración de máquina virtual pasa a ser con extensión .VMCX y un fichero .VMRS para el runtime de la máquina. Estos nuevos ficheros mejoran la eficiencia de acceso de lectura/escritura a la configuración de la misma, así como reduce la corrupción de fichero en el caso de un fallo en el almacenamiento.

El comando cmdlet a utilizar es:

#### Update-VmConfigurationVersion vmname

En breve más sobre vNext…