

2020

# Práctica RAID5

FRANCISCO JAVIER LÓPEZ CALDERÓN

## UT 4. Prácticas RAID Windows

### P4.4 – RAID 5

#### RAID 5

**PASOS A TENER EN CUENTA PARA CREAR UN RAID5. CON 2008/2012.** Sobre una MV añadimos tres discos de 4GB.

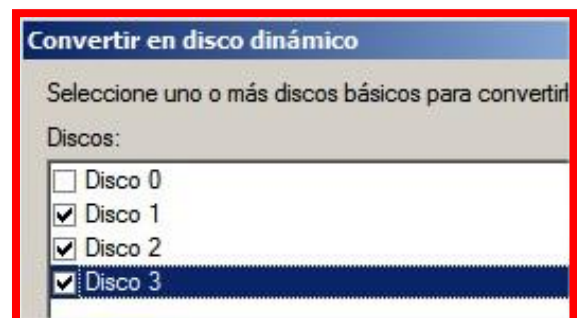
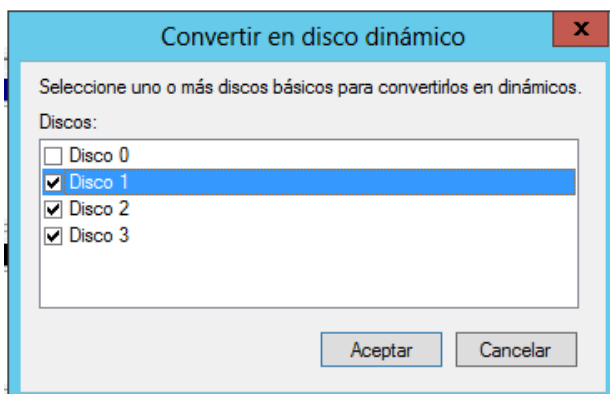
1. Añadimos el primer disco. Pulsamos botón derecho sobre la M.V. /setting/hard disk pulsamos add/Create new/SCSI/capacidad 4 GB. Ponemos el nombre al 1er disco R5-1.
2. Añadimos un segundo disco de 4 GB le llamamos R5-2
3. Añadimos un tercer disco de 4 GB le llamamos R5-3.



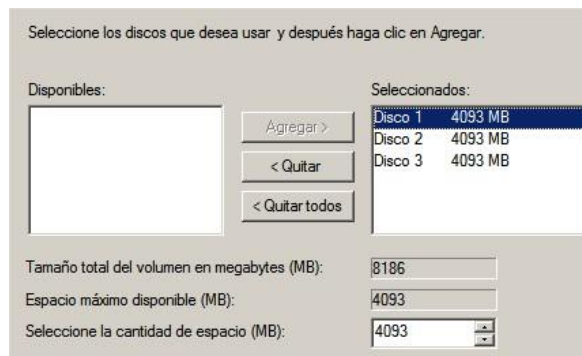
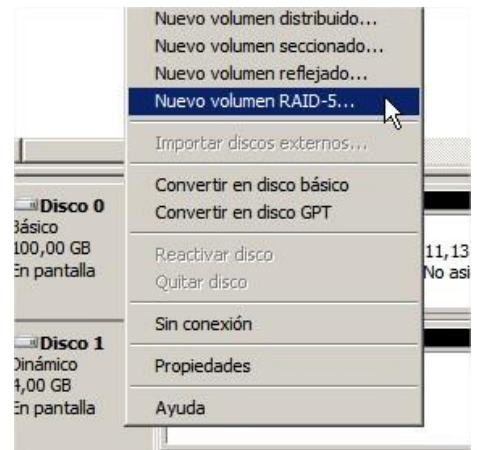
4. Con el botón derecho del ratón en cada disco elegimos la **opción en línea**. (es en W2008)



5. Sobre disco1 con el botón derecho elegimos **Inicializar disco**.
6. Sobre el disco1 botón derecho. **Convertir a disco dinámico** y marcamos los tres discos.

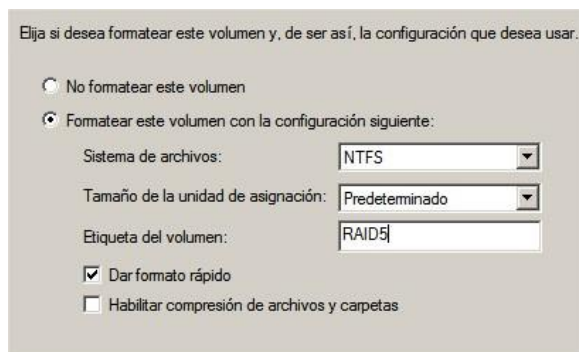
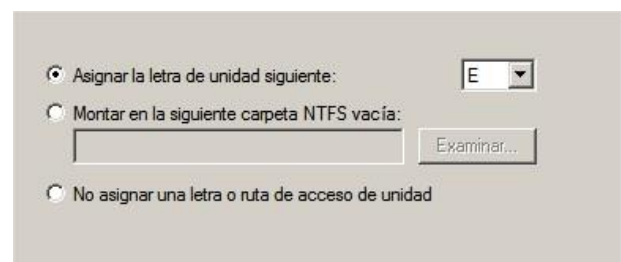


7. Pulsamos sobre el disco1 con el botón derecho elegimos nuevo volumen Raid-5. Aparece un asistente para el nuevo volumen Raid5.



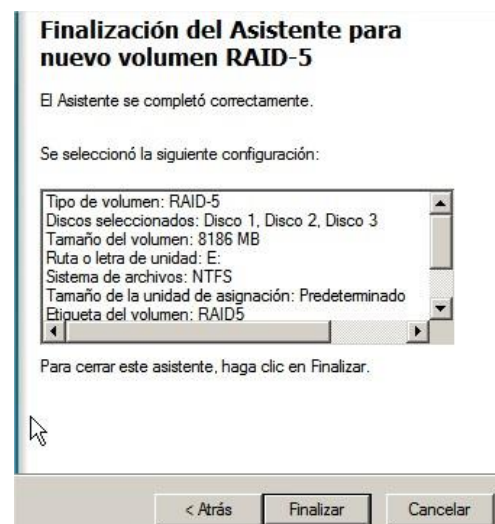
8. Agregamos los tres discos.

9. Asignamos la letra (E).

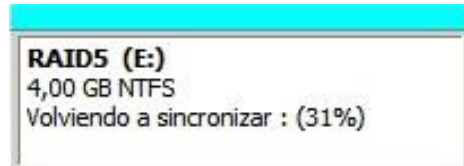


10. Damos formato rápido y le ponemos la etiqueta de RAID5

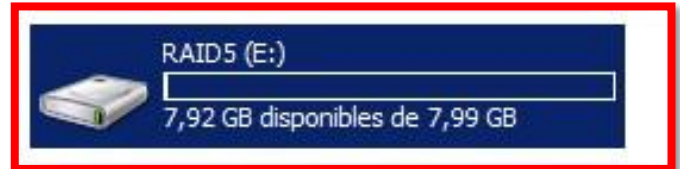
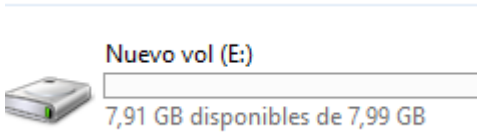
11. Finaliza el asistente.



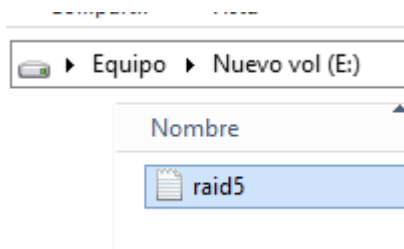
12. Comprobamos los discos y esperamos a que se dé formato.



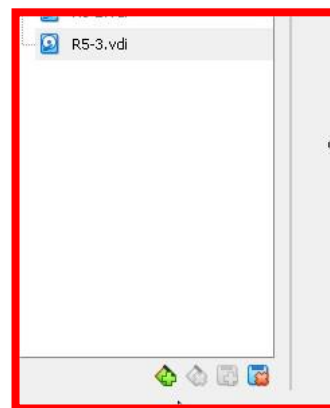
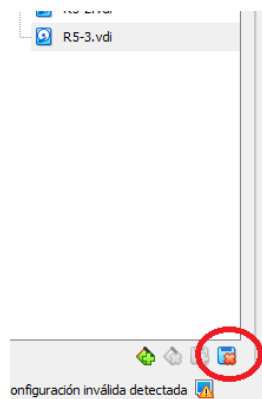
13. Se crea el disco y tiene varios volúmenes.



14. Desde equipo o mi pc vemos Raid5. Entramos y creamos un documento de texto llamado raid5. Ponemos en el fichero todo ok y guardamos.



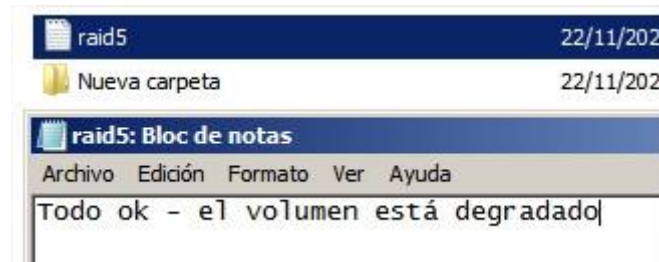
15. Desde Setting borramos el disco 3 con la opción remove.



16. Vemos en la pantalla que pone falta.



17. Volvemos a equipo o mi pc desde raid5, creamos una carpeta nueva. En el fichero de texto que ponía: todo ok añadimos el volumen está degradado.



18. Desde H.Administrativas/Visor de eventos. Visualizar el incidente.

WIN-LMVK8FUH0J0	8193	Error	VSS	Aplicacion	03/11/2020 9:43:46
WIN-LMVK8FUH0J0	142	Advertencia	volmgr	Sistema	03/11/2020 9:43:21
WIN-LMVK8FUH0J0	8193	Error	VSS	Aplicación	03/11/2020 9:25:47
WIN-LMVK8FUH0J0	8193	Error	VSS	Aplicación	03/11/2020 9:43:44

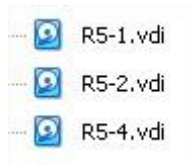
Ya no se puede tener acceso a la extensión Disk3-01 del disco {1d1eb79a-1dae-11eb-93f3-08002751b477} que forma parte del volumen de tolerancia a errores E:.

19. Vamos a vistas personalizadas/eventos administrativos. En errores elegimos el evento 12, que nos muestra los errores.

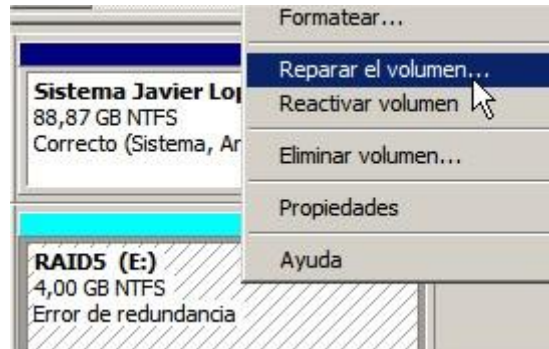
Nivel	Fecha y hora	Origen	Id. del ...
Advertencia	03/11/2020 9:49:29	Device...	200
Advertencia	03/11/2020 9:49:29	Device...	202
Error	03/11/2020 9:44:31	Securit...	8198
Error	03/11/2020 9:44:30	Securit...	1014
Error	03/11/2020 9:44:30	Securit...	8200
Advertencia	03/11/2020 9:44:29	Device...	200
Advertencia	03/11/2020 9:44:29	Device...	202
Error	03/11/2020 9:44:23	Securit...	8198
Error	03/11/2020 9:44:23	Securit...	1014

Error	22/11/2020 2:48:35	WMI
Advertencia	22/11/2020 2:47:28	DNS Client Events
Error	22/11/2020 2:29:35	WMI
Advertencia	22/11/2020 2:28:33	DNS Client Events
Error	22/11/2020 2:28:16	Virtual Disk Service
Advertencia	19/11/2020 12:29:28	USER32
Error	19/11/2020 12:28:45	WMI
Advertencia	19/11/2020 12:27:33	DNS Client Events
Error	19/11/2020 12:27:11	Eventlog
Error	19/11/2020 12:27:10	Eventlog
Crítico	19/11/2020 12:26:54	Kernel-Power

20. Cerramos los errores y desde setting añadimos un nuevo disco y le asignamos 5 GB y el nombre de Raid-4



21. Desde H.Administrativas/administrador del servidor/almacenamiento/administrador de disco/inicializar el disco2  
Desde el disco1 elegimos la opción reparar volumen.



22. Aparece una ventana donde muestra el disco2.  
23. Aparece otra ventana donde aparece lo que vamos a hacer.



24. Como hemos elegido 5 gb una vez que el disco es dinámico aparece particionado, una partición de 4g y 1gb. En la zona que reconoce que está de color azul, damos volviendo a sincronizar todos los discos.



25. Vamos de nuevo a administrador de discos y comprobamos que todo está correcto



26. Quitamos el disco que pone falta dinámico.

27. Podemos modificar el fichero de texto.

