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.

1. Añadimos un segundo disco de 4 GB le llamamos R5-2
2. Añadimos un tercer disco de 4 GB le llamamos R5-3.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Con el botón derecho del ratón en cada disco elegimos la **opción en línea**.(es en W2008)
2. Sobre disco1 con el botón derecho elegimos **Inicializar disco**.
3. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamenteSobre el disco1 botón derecho. **Convertir a disco dinámico** y marcamos los tres discos.
4. Pulsamos sobre el disco1 con el botón derecho elegimos nuevo volumen Raid-5. Aparece un asistente para el nuevo volumen Raid5.
5. Agregamos los tres discos.
6. Asignamos la letra (E).
7. Damos formato rápido y le ponemos la etiqueta de RAID5
8. Finaliza el asistente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Comprobamos los discos y esperamos a que se dé formato.
2. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamenteSe crea el disco y tiene varios volúmenes.
3. Desde equipo o mi pc vemos Raid5. Entramos y creamos un documento de texto llamado raid5. Ponemos en el fichero….todo ok y guardamos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Desde Setting borramos el disco 3 con la opción remove.
2. Vemos en la pantalla que pone falta.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. 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.
2. Desde H.Administrativas/Visor de eventos. Visualizar el incidente.

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Cerramos los errores y desde setting añadimos un nuevo disco y le asignamos 5 GB y el nombre de Raid-4
2. Desde H.Administrativas/administrador del servidor/almacenamiento/administrador de disco/inicializar el disco2

Desde el disco1 elegimos la opción reparar volumen..

1. Aparece una ventana donde muestra el disco2.
2. Aparece otra ventana donde aparece lo que vamos a hacer.
3. 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.
4. Vamos de nuevo a administrador de discos y comprobamos que todo está correcto
5. Quitamos el disco que que pone falta dinámico.
6. Podemos modificar el fichero de texto.

**Grupos:**2 alumnos por grupo

**Documentación a Entregar**

Documento PDF con el nombre **UT4\_P44.pdf**. En la portada del documento aparecerá el título de la práctica, junto con los nombres de los componentes del grupo de prácticas:

Deberán aparecer en el documento las capturas de pantalla y la respuesta a las cuestiones planteadas.

**Plazo de entrega:** Por determinar.