



CONCLUSIÓN

La tecnología RAID ofrece una solución eficiente para el almacenamiento de datos, al combinar múltiples unidades de disco en una única entidad lógica. Con diferentes niveles, simples y anidados, cada uno con sus propios métodos de implementación, RAID tiene algunas ventajas como: mejor rendimiento, tolerancia a fallos, mayor capacidad y economía. Sin embargo, también tiene desventajas como: la complejidad en la configuración, desperdicios de espacio en disco, sobrecarga de cálculo de paridad y la falta de tolerancia a fallos en algunos niveles.

RAID es una herramienta valiosa para optimizar el almacenamiento de datos, siempre y cuando se considere de manera integral y estratégica. Para poder elegir de forma adecuada el RAID a implementar, se tiene que hacer una evaluación de las necesidades, la capacidad del disco y el presupuesto disponible, teniendo principalmente en cuenta el uso que se le va a dar archivos multimedia, videos, bases de datos, sistemas contables, etc.

BIBLIOGRAFÍA

- Persson, J., & Evertsson, G. (2002). Sistemas RAID. Artículo de investigación. Instituto de Tecnología de Blekinge, Suecia.
 http://www.guzzzt.com/files/coding/raid.pdf
- Stallings, W., Vargas, A. C., & Espinosa, A. P. (2006). Organización y arquitectura de computadores. LIBROS DE DESARROLLO DE SOFTWARE (pp. 185–197). Pearson Educación. https://dspace.itsjapon.edu.ec/jspui/handle/123456789/2811
- Di Iorio, A. H., Constanzo, B., & Iturriaga, J. I. (2015). Consideraciones procedimentales para la recolección y adquisición de arreglos de discos. Facultad de Ingeniería, G.I. Sistemas Operativos, Informática Forense. http://redi.ufasta.edu.ar:8082/jspui/handle/123456789/1551
- Miranda López, R. (2012). Implantación de una SAN corporativa. https://openaccess.uoc.edu/handle/10609/19462
- Aguirre-Hernández, E., Guerrero-Zenil, A. E., Hernández-Palacios, R., & Núñez-Cárdenas, F. J. (2018). Almacenamiento Distribuido. Ciencia Huasteca Boletín Científico de la Escuela Superior de Huejutla, 6(12). https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/huejutla/article/download/3191/3164?inline=1