**GESTIÓN DE POLÍTICAS SOBRE BASE DE DATOS**

Fecha: 05-03-2021

Responsable: Cristhian Zapata

Integrantes: David Moreno, Zapata Cristhian

Versión: 1

1. OBJETIVOS

Visualizar el rendimiento de la base de datos.

1. DECRIPCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA

Crear Query que permita ver el rendimiento de la base de datos para tomar medidas de optimización de ser necesario.

1. RESPONSABLES DE LA IMPLEMENTACIÓN

Cristhian Zapata

1. FECHA DE LA IMPLEMENTACIÓN INICIAL

05-03-2021

1. PERÍODO DE ACTUALIZACIÓN

05-03-2021

1. MARCO TEORICO DE LA POLÍTICA DE SEGURIDAD

Paginación en BD [2]

Paginar se refiere a administrar cuellos de botella de memoria, mientras que paginación, el foco de este artículo, se refiere a dividir al conjunto de resultados de una consulta T-SQL en partes discretas. El concepto general de Paginación es prevalente en varias disciplinas profesionales (por ejemplo, el periodismo, la publicación, el desarrollo web, etc.). De acuerdo a Wikipedia Paginación es el proceso de dividir contenido (por ejemplo, resultados de búsquedas de sitios web, artículos de periódicos, etc.) en páginas separadas pero relacionadas. El mayor beneficio de tal división de contenido es usualmente una estructura más limpia y clara de contenido que mejora la experiencia de lectura (o navegación) para el consumidor de tal contenido.

Clúster [1]

Es el método por excelencia cuando hablamos de alta disponibilidad y se hace utilizando el propio cluster de Windows. La gran ventaja de este método es que el ámbito del cluster es toda la instancia, a diferencia de los otros métodos que son a nivel de base de datos o de tablas. También que permite el failover automático utilizando el mismo nombre de instancia por lo que el failover para las aplicaciones es prácticamente transparente. La principal desventaja de este método es que hace falta un hardware especializado y un medio común tal como una cabina de discos, por lo que este método es caro.

1. BIBLIOGRAFIA

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | cluster. [En línea]. Available: https://miblogtecnico.wordpress.com/tag/cluster-en-sql-server/. |
| [2] | paginacion. [En línea]. Available: https://www.sqlshack.com/es/sql-server-2012-introduccion-paginacion/#:~:text=Microsoft%20SQL%20Server%20distingue%20entre,T%2DSQL%20en%20partes%20discretas.. |