



Grupo NW S.A.S

Soluciones Tecnológicas Integrales

Ref: TLPNW-2025-03

Confidencial

Informe de Mantenimiento

THUNDERLP - NW

Semana 12 del año 2025

Elaborado por

Andrés Flórez E.

Ingeniero de Sistemas



Resumen Ejecutivo

Se realizó el mantenimiento programado a la base de datos **app_thunderlp** el día 16 de marzo de 2025.

El proceso incluyó operaciones de **VACUUM** y **ANALYZE**, logrando una reducción del **21%** en el espacio utilizado, pasando de 24 GB a 19 GB.



Índice de Contenido

1

Mantenimiento a Base de Datos THUNDERLP - NW

Pág. 3

1.1

Proceso **VACUUM**

Pág. 3

1 Mantenimiento a Base de Datos THUNDERLP - NW

Se realizaron las tareas de mantenimiento programadas para la base de datos **app_thunderlp** según el calendario de mantenimiento preventivo establecido. Estas tareas son esenciales para mantener el rendimiento óptimo y la integridad de los datos del sistema.

1.1 Proceso VACUUM

Detalles del proceso

- 📅 Fecha: 16 de marzo de 2025
- 🕒 Hora: 3:15 a.m.
- 👤 Ejecutado por: Sistema automático
- ✅ Estado: Completado exitosamente

El proceso VACUUM es fundamental para recuperar el espacio de almacenamiento y optimizar el rendimiento de la base de datos. Elimina los registros marcados para eliminación y reorganiza los índices.

Resultado del proceso VACUUM


 Resultado del proceso VACUUM

Fig. 1: Captura de pantalla del resultado del proceso VACUUM completado exitosamente

Detalles del proceso

- 📅 Fecha: 16 de marzo de 2025
- 🕒 Hora: 5:30 a.m.
- 👤 Ejecutado por: Sistema automático
- ✅ Estado: Completado exitosamente

El proceso ANALYZE recopila estadísticas sobre el contenido de las tablas en la base de datos. Estas estadísticas son utilizadas por el planificador de consultas para crear planes de ejecución eficientes.

Resultado del proceso ANALYZE


 Resultado del proceso ANALYZE

Fig. 2: Captura de pantalla del resultado del proceso ANALYZE completado exitosamente

2 Resultados y Beneficios

Los procesos de mantenimiento realizados sobre la base de datos **app_thunderlp** correspondientes a la **semana 12 del año 2025** han arrojado los siguientes resultados:

Estado Inicial

Estado Posterior



Peso inicial de 24 GB



Información de peso inicial

Captura del espacio en disco antes del mantenimiento