

Hoja de Producto

En **GPS** conocemos la dedicación que requiere realizar cambios de parametrización en un entorno productivo, y el gran número de pruebas manuales que necesitamos para lograr el éxito de una migración /upgrade o cambio en nuestro entorno Oracle. Contar con una herramienta que nos permita reproducir y analizar consultas en diferentes entornos, supondrá un **AHORRO** de tiempo para los equipos de base de datos, y de riesgos costes para nuestros clientes.

GPS Query Performance centraliza la batería de pruebas necesarias para certificar el éxito de cualquier cambio en el entorno Oracle:

- Upgrade, de **aplicativo**, de versión de **Oracle** o **Sistema Operativo**.
- Cambio de **código** en el aplicativo, por una nueva normativa o funcionalidad
- Modificaciones del **modelo de datos**: Índices, particionado, vistas materializadas
- Cambios de **hardware**, **parcheados** o cambio de **parámetros** de base de datos.

Puntos fuertes

- **Compara** de una vez todas tus **Queries** desde distintas métricas.
- Te ayuda a preparar de forma sencilla y sin riesgos tus migraciones **Oracle**.
- Anticipa sorpresas en el pase a producción, vigilando los cambios en el plan de ejecución y otros medidores de rendimiento.
- Identifica las queries con problemas permitiendo ajustes que eviten degradaciones en los saltos de versión.
- Muestra informes detallados sobre el **impacto de tus cambios**.
- **Ahorra tiempos y costes** de propiedad desde un licenciamiento sencillo.

¿Cómo funciona Query-performance?

¿Cómo recoge las queries y sus rendimientos? **GPS-QP** puede obtener de las siguientes fuentes las queries y las estadísticas de sus ejecuciones:

- **Memoria**. De aquí podemos obtener número de ejecuciones, tiempos, lectura a disco, etc.
- **AWR**. Desde estas capturas programadas por intervalos, podremos obtener las consultas más pesadas que se han ejecutado en esa franja.
- **STS (SQL Tuning Set)**. Igualmente que en AWR, pero seleccionando personalmente el set de queries para realizar el estudio de tuning.
- **Fichero de traza**. Permite recoger información de un *fichero de traza* Oracle generado desde la base de datos.

Tras obtener de las **Queries** y sus rendimientos del **Oracle Origen**, lanzamos este set contra el **Oracle Destino** obteniendo datos para generar informes comparativos y detallados del comportamiento de esas queries en los dos escenarios.



Anticipa



Mide



Ajusta



Informa



Anticípate a los problemas

Sin necesidad de grandes inversiones de tiempo y dinero obtén las métricas de rendimiento de todas tus **Queries**, evitando degradaciones sorpresas en los pases a producción.



Mide al instante el comportamiento de tus Queries

Podrás decidir en que **Queries** medir el comportamiento tras los cambios de plataforma, código o versión Oracle, obteniendo los planes de ejecución, tiempos y otros medidores para comparar de forma casi inmediata.



Ajusta lo que necesitas

Permite identificar rápidamente cambios en los planes de ejecución, para que enfoques el análisis en las **Queries** con mayor impacto o en aquellas que presenten cambios.



Informes comparativos

Recoge los datos y estadísticas del entorno actual para comparar el antes y el después de los cambios. Almacena estos datos para usos posteriores desde una sencilla interface para acceder a toda la información de ejecuciones, **Queries** e informes.

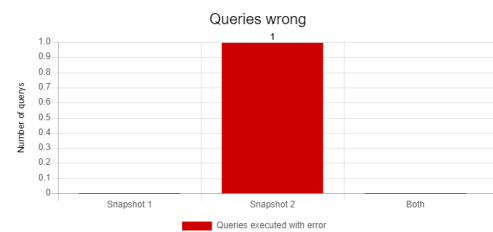
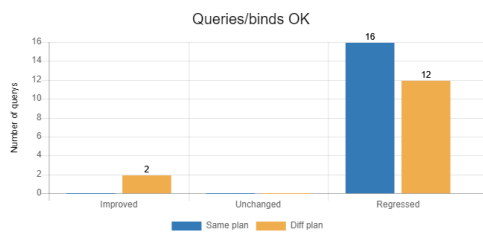
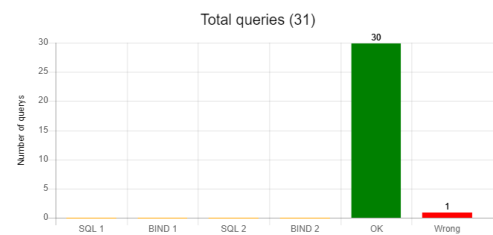
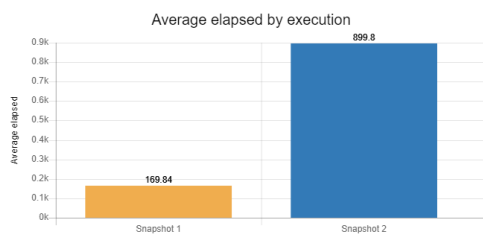


Compatibilidad PostgreSQL

Nueva Funcionalidad que permite comprobar el comportamiento de las principales métricas de las Queries capturadas en Oracle en un entorno PostgreSQL.

SOLICITA UNA DEMO en <https://www.query-performance.com/query-performance/>

Analiza, Ejecuta Y
Compara **Queries**
en Plataforma
ORACLE



Anticipa



Mide



Ajusta



Informa