

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
- Migraciones Oracle-Oracle, Oracle-PostgreSQL.
- Modificaciones del **modelo de datos**: Índices, particionado, vistas materializadas
- Cambios de **hardware**, **patcheados** 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-Oracle**, **Oracle-PostgreSQL**, incluso **SQL-Server-SQL-Server**.
- 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** (También en **SQL-Server**). De aquí podemos obtener número de ejecuciones, tiempos, lectura a disco, etc.
- **AWR (Oracle)**. 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 o PostgreSQL Destino** obteniendo datos para generar informes comparativos y detallados del comportamiento de esas queries en los dos escenarios.



Anticipa



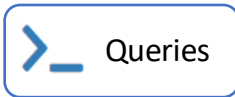
Mide



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.



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.



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.



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.

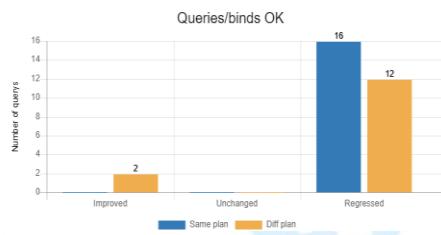
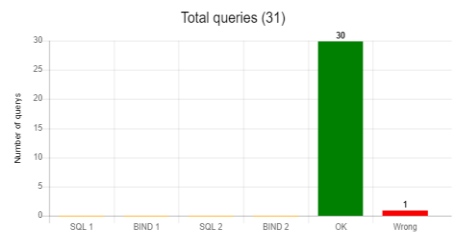
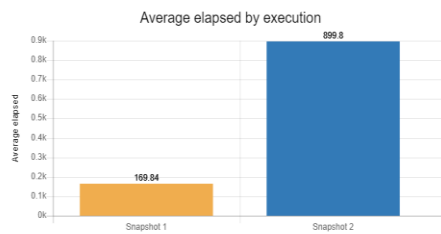


Compatibilidad Oracle-PostgreSQL

Nueva Funcionalidad que permite comprobar el comportamiento de las principales métricas de las Queries capturadas en Oracle en un entorno PostgreSQL. También permite hacer pruebas de rendimientos en entornos SQL-Server.

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

Analiza, Ejecuta y Compara Queries en Plataforma ORACLE y PostgreSQL



Anticipa

Mide

Ajusta

Informa