



## Plataforma de Monitorización del Refresco de un Data Warehouse

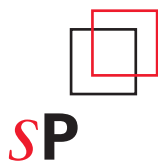
### *La solución de Oracle para los procesos de Extracción Transporte y Transformación*

Los sistemas Data Warehouse representan actualmente una realidad para la mayoría de empresas en España. Éstos proporcionan a sus usuarios la capacidad de buscar nuevas oportunidades de mercado, identificar áreas de reducción de costes, analizar el resultado de las políticas adoptadas, medir el cumplimiento de la estrategia corporativa, etc..

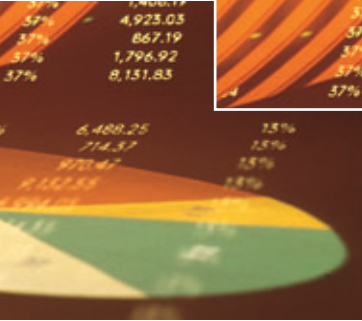
Sin embargo, los responsables técnicos de estos sistemas se enfrentan diariamente con el reto de hacer accesible en calidad y tiempo la información relevante que permita a la empresa tomar las decisiones oportunas.

Con el paso del tiempo, crecen los volúmenes de información, las fuentes de datos, el número de usuarios y las áreas de información, con lo que el refresco controlado de los datos que nutren el Data Warehouse desde los sistemas transaccionales se convierte en algo tan crítico como la información en sí misma.

Esto requiere la planificación y monitorización de la carga de datos procedentes de los entornos transaccionales, datos históricos, índices, transformaciones, validaciones y agregaciones necesarios para garantizar que la información esté disponible en tiempo y sea completa e íntegra.



# Plataforma de monitorización del refresco de un Data Warehouse



En este sentido, algunas de las dificultades a las que habitualmente se enfrentan en su día a día los administradores del Data Warehouse son:

- Insuficiente ventana nocturna de proceso, a pesar de la sobreutilización de los recursos hardware.
- Incertidumbre de los usuarios sobre la integridad y validez de los datos disponibles. El administrador necesita consultar múltiples ficheros de “log” en caso de error en algún dato (clave duplicada o inconsistente, tipo incorrecto,...)
- Dificultad para refrescar ágilmente, de manera parcial o total, un subconjunto del Data Warehouse

La experiencia de Oracle Consulting en la construcción de sistemas Data Warehouse nos permite ofrecer un servicio empaquetado para la implantación de una solución que asegure la óptima monitorización de su Data Warehouse en cuanto a su proceso de refresco. Con esta solución se reducen los costes de mantenimiento y de gestión gracias a una utilización eficiente de los servidores hardware, evitando además tiempos de proceso ociosos o estresados y reduciendo la dedicación del administrador.

## ¿Qué es el Servicio de Implantación Rápida de la Plataforma de Monitorización del Refresco de un Data Warehouse?

La solución desarrollada por Oracle Consulting proporciona la puesta en marcha de un sistema de planificación y monitorización del refresco de su Data Warehouse basado en Oracle.

En sólo **5 semanas** y partiendo de un Data Warehouse en producción se implanta esta solución empaquetada que sigue la estrategia de implantación rápida, buscando la aportación del mayor valor en el menor plazo posible, aminorando el riesgo pero sin condicionar su extensibilidad.

## ¿Qué incluye el Servicio de Implantación Rápida de la Plataforma de Monitorización del Refresco de un Data Warehouse?

- La implantación de una aplicación abierta, parametrizable y basada en los metadatos (“metadata-driven”), soportada por tecnología Oracle para la planificación y monitorización de los procesos de carga, transformación, agregación y gestión de errores en su Data Warehouse, considerando que éste tiene menos de 30 tablas.
- La formación práctica de su personal para el mayor aprovechamiento posible de la nueva Plataforma, así como el traspaso del conocimiento necesario para poder ampliarla cuando el negocio lo precise gracias a sesiones prácticas interactivas.
- Las ventajas de una solución contrastada y ampliamente implantada en decenas de compañías de distintos sectores de actividad.