



**¿...y si existiese un generador  
de tiempo libre?**



**SOFTWARE  
GREENHOUSE**



**Sabemos que los datos están  
en alguna parte ahí adentro... Pero  
¿cuánto hay que trabajar para obtener  
lo que se necesita?**



**¿Cuántas vueltas le hemos dado ya  
a este problema...?**

... la información!!

# Data Mart Hi-Spins:

## El poder de data warehouse con la facilidad de data mart

### El escenario:

En una empresa hay muchas personas que necesitan información para su trabajo. Además, la necesidad de información crece día tras día. Un elevado porcentaje del tiempo de algunos usuarios es dedicado a los intentos de obtenerla. A ello se añade una gran cantidad de tiempo de los informáticos, que les dan soporte en este esfuerzo. Facilitar estas tareas y acortar el tiempo que consumen entre todos, **liberaría una enorme cantidad de recursos** para las tareas productivas de gestión.

### ¡Es fácil cambiarlo!

Con Hi-Spins será fácil cambiarlo. A pesar de que sus sistemas informáticos han venido evolucionando durante años y hay una buena cantidad de dinero acumulada en su desarrollo, con Hi-Spins en muy pocos meses cambiará el panorama. Aunque los proyectos data warehouse ya se han ganado la fama de complejos, largos y costosos, Software Greenhouse tiene una **solución adecuada, rápida y económica** para los mayoristas y distribuidores, firmas de transporte o mensajería y gran cantidad de otras empresas. En muchos casos, Hi-Spins se utiliza como herramienta departamental que complementa un proyecto EIS o un Data Warehouse corporativo, que pueden haber dado muy buenos resultados, pero son excesivamente complejos para proporcionar soluciones rápidas y económicas en el día a día.

### Hi-Spins: Metodología de proyectos

Uno de los principales factores del éxito de Hi-Spins en los sectores de mercado a los que se dirige, es precisamente la **dimensión adecuada de los proyectos**. Los proyectos de Hi-Spins parten típicamente del análisis de las bases de datos existentes, separando lo esencial de lo irrelevante y eliminando las repeticiones e inconsistencias. Hi-Spins permite construir, en pocos días, **prototipos** muy cercanos a lo que van a ser los modelos de datos finales. Así, los usuarios pueden evaluar los resultados que se obtendrán, antes de que se produzcan las desviaciones de sus requerimientos reales, tan características para muchos proyectos informáticos.

A pesar de partir de las bases de datos existentes, el producto permite incorporar con facilidad **datos externos**, así como fusionar en el mismo data mart datos provenientes de **distintas bases de datos** e inclusive de múltiples servidores, que pueden pertenecer a distintas plataformas.

Hi-Spins comparte instalaciones con **todos los ERP's** importantes del mercado, incluyendo SAP, J. D. Edwards, Movex y BPCS. Uno de los enfoques innovadores que aporta Software Greenhouse, es la implantación de data marts concurrente con la implantación de un nuevo ERP. Este enfoque reduce de una manera importante la duración y el coste de cada uno de los proyectos.

### Hi-Spins: Tecnología

Software Greenhouse desarrolló su propia tecnología OLAP, con una arquitectura diseñada a medida del nicho de mercado al que se dirige. Los data mart de Hi-Spins se componen de múltiples segmentos de información homogénea, llamados contextos. Dichos segmentos se conectan mediante sus dimensiones comunes, lo cual facilita la posibilidad de un **desarrollo incremental** del data mart. Cuando las cantidades de registros crecen, Hi-Spins, como la mayoría de motores OLAP, define contextos redundantes con información resumida. Hay sin embargo una diferencia importante: La tecnología original de Software Greenhouse, potenciada con el uso de "parallel computing", introducido en el producto mediante un proyecto patrocinado por la iniciativa Esprit, permite reducir el uso de índices y de redundancias. Este factor resulta ser decisivo para la **facilidad y rapidez del desarrollo** de los data marts Hi-Spins. La tecnología de Hi-Spins, permite también lograr altos rendimientos con un hardware económico.

### Dos tipos de usuarios

Como todas las herramientas de "Business Intelligence", Hi-Spins tiene dos tipos de candidatos para su uso. Los primeros (típicamente los departamentos de marketing) formulan al sistema consultas cada vez nuevas y distintas y se preocupan más del contenido que del formato final del resultado. Los otros (típicamente la alta dirección), requieren periódicamente la misma información, pero esta debe presentarse en un formato preciso y elaborado. Para los primeros, Hi-Spins tiene un módulo denominado "**Ciente Estándar Hi-Spins**" que permite formular, con gran facilidad, las selecciones requeridas y de forma inmediata resuelve las consultas. Para el segundo tipo de usuarios, Hi-Spins proporciona el módulo "**Interface EIS**" que, mediante un servidor OLE, facilita invocar las consultas desde las herramientas "Office" o de programación visual y darles el formato final requerido: **desde un reporting corporativo mensual, hasta un "panel de control"** para la alta dirección.

El uso de servidores OLE permite también absorber información directamente de las hojas electrónicas donde se elabora, (por ejemplo los presupuestos u objetivos de ventas), o integrar consultas de Hi-Spins en otros sistemas, tales como la informática móvil de ventas.

### ¿Necesitan proyectos de éxito?

Hi-Spins proporciona el motor OLAP, las interfaces con las bases de datos de origen, consultas estándar, consultas personalizadas y muchas utilidades, como la distribución de consultas por e-mail, publicación en web, propagación de data marts y otras. Ello facilita que una empresa solucione su problemática de obtener información con mayor agilidad, con un **proveedor único**. Y dado que a su equipo de informáticos le resulta fácil involucrarse en el proyecto y dominar la metodología de desarrollo de data marts, normalmente se logra un alto nivel de **independencia del proveedor**.

Una vez realizado el proyecto, los usuarios aprenden a usar el producto en pocas horas y el soporte que antes les tenían que dedicar los informáticos prácticamente desaparece. Y un usuario que puede, por sí mismo, formular sus consultas y obtener la respuesta a la mayoría de ellas en cuestión de segundos, está listo para cambiar todo el concepto que se haya formado de la informática.



Hi-Spins ha obtenido, como primer producto español, la certificación Netfinity ServerProven de IBM.