

Bases Estadísticas en las Bases de Datos

Marta Sananes

IEAC/FACES/Universidad de Los Andes

Núcleo La Hechicera, Ed. B, Mérida

Telf. (074) 401116. Fax: (074) 401014

RESUMEN

Muchas Organizaciones no cuentan con estadísticas apropiadas por falta de planificación, insuficiencia en sus Bases de Datos o por dificultades para re-procesar la información. Las Organizaciones que mantienen estadísticas no cuentan con las herramientas apropiadas; utilizan paquetes estadísticos (que no ayudan en la recopilación) y/o desarrollan aplicaciones para satisfacer los distintos requerimientos con lo cual tienden a presentarse en las estadísticas los mismos problemas de redundancia e inconsistencia del ambiente ordinario de archivos por aplicaciones.

Se propone un cambio de enfoque; bajar la recopilación estadística del alto nivel externo al bajo nivel interno de los DBMS, según especificaciones del DDL, los cálculos y presentaciones finales. El aprovechamiento de este enfoque supone en las Organizaciones el reconocimiento de la importancia de planificar sus estadísticas y analizar los requerimientos estadísticos a todos los niveles de la Organización, incorporándolos a los diseños de sus esquemas conceptuales.

Se propone además concretamente una extensión al SQL incorporando los criterios mencionados. También se reseñan brevemente algunos trabajos en los que se ha ensayado la viabilidad y utilidad de algunos de tales criterios.