**¿Quién necesita procedimientos almacenados, de todos modos?**

En este artículo como se menciona en el título, se realiza una discusión sobre la necesidad de utilizar procedimientos almacenados en vez de escribir directamente el SQL para acceder a la información. En el artículo nos muestran las desventajas que lleva realizar un procedimiento almacenado por cada llamada a la base de datos, las cuales son: - Los lenguajes de estos motores de base de datos son arcaicos, - La transición frecuente entre dos IDE totalmente diferentes, con interfaces e idiomas completamente diferentes, no es exactamente productiva, - Los procedimientos almacenados no proporcionan mucha información cuando las cosas salen mal,- Los procedimientos almacenados no pueden pasar objetos. Por lo tanto, si no tienes cuidado, puedes terminar con un millón de parámetros. - Los procedimientos almacenados ocultan la lógica empresarial. No tengo ni idea de lo que está haciendo un procedimiento almacenado, o qué tipo de cursor (DataSet) o valores me devolverá.

También nos presentan las razones que se dan para el uso de procedimientos que son: - Los procedimientos almacenados generalmente resultan en un mejor rendimiento porque la base de datos puede optimizar el plan de acceso a datos, - Los procedimientos almacenados se pueden proteger individualmente dentro de la base de datos. - Los procedimientos almacenados resultan en un mantenimiento más fácil porque generalmente es más fácil modificar un procedimiento almacenado que cambiar una declaración SQL codificada dentro de un componente implementado. - Los procedimientos almacenados pueden reducir el tráfico de la red, ya que las sentencias de SQL pueden ejecutarse en lotes en lugar de enviar múltiples solicitudes del cliente.

Ya viendo estas definiciones nos muestran en el artículo que “los beneficios son marginales, pero el dolor es sustancial” en la práctica. Por lo que se concluye que para las bases de datos modernas y los escenarios de uso del mundo real, se cree que una arquitectura de procedimientos almacenado tiene serias desventajas y pocos beneficios prácticos. Los procedimientos almacenados se deben considerar como lenguaje de ensamblaje de la base de datos: para usar solo en las situaciones más críticas de rendimiento.