**Explicación de los artículos**

La lectura de estos tres interesantes artículos nos aportan mucho para la vida, para la culminación de nuestras carreras y para la aplicación en entornos laborales en donde será un gran complemento para mejorar algunos procesos que evidenciamos a diario.

Durante muchos años hemos escuchado y aplicado el concepto basado en que un procedimiento almacenado es una solución óptima para dar respuesta algunas peticiones realizadas por el usuario final, un procedimiento almacenado posee acceso directo a los datos que necesita manipular y sólo necesita enviar sus resultados de regreso al usuario, deshaciéndose de la sobrecarga resultante de comunicar grandes cantidades de datos salientes y entrantes, el artículo mencionado anteriormente nos aclara cuando y como usar los procedimientos almacenados teniendo en cuenta que en muchas casas de software se realizan procedimientos almacenados para diversas tareas que no american y como se expresa en el texto “Pero seamos realistas por un minuto. ¿Quién quiere escribir un estúpido procedimiento almacenado para cada pequeña consulta simple y estúpida necesaria?”

Por otro lado, como estudiantes de sistemas cuando comenzamos este maravilloso mundo, aprendemos e interioranos en las bases de datos, lo cual consideramos como los cimientos para crear la edificación(software), desde los primero pasos hasta ahora considerábamos la normalización con un proceso indispensable en el manejo de datos y la implementación de las bases de datos, el articulo llamado “tal vez la normalización no es normal” nos explica de manera clara, como la normalización puede afectar el funcionamiento de nuestras edificaciones al ejecutar búsquedas mediante módulos del programa que se encuentra en ejecución, esto sin tener en cuenta los posibles procedimientos almacenados y la cantidad de datos en las tablas que puede ser sumamente grandes.

Teniendo en cuenta el articulo llamado “10 razones para considerar una base de datos de modelos múltiples” nos muestra muchas razones para las cuales es importante e indispensable usar modelos múltiples, teniendo en cuenta que la proliferación de base de datos NoSQL es la respuesta aplicaciones modernas, con gran número de usuarios consultando una misma tabla y con tablas con gran número de campos o filas, cabe recordar que las bases de datos NoSQL nos aportan rendimiento, consolidación, flexibilidad, confiabilidad, consistencia de datos, tolerancia a fallos, reducción de costos y transiciones mas rápidas.