

Habilidad blanda = Capacidad para decir NO en situaciones justificadas

Habilidad dura = Conocimiento de Álgebra Relacional

Función = Conocer el negocio, la misión y sus objetivos, para alinear sus responsabilidades en forma adecuada con estos

El departamento de sistemas de una reconocida empresa de tecnología, se presenta una situación crítica donde se pone a prueba la destreza y el equilibrio profesional del DBA, Pepito. La empresa está en proceso de expansión y necesita optimizar su base de datos para soportar el crecimiento proyectado para los próximos años. Pepito, con su profundo conocimiento de Álgebra Relacional, es el principal candidato para liderar esta optimización.

En una ocasión, el director de Análisis de Datos (DA), León, solicita a Pepito realizar de manera urgente unos cambios complejos en la base de datos, cambios que pueden incrementar la eficiencia de ciertas consultas específicas que su equipo ha estado utilizando. Sin embargo, Pepito, consciente de su función de conocer el negocio, la misión, y sus objetivos, Se encuentra con que estos cambios pedidos podrían comprometer la integridad y el rendimiento de la base de datos en el mediano plazo creando cuellos de botella, afectando no solo al equipo de León sino a toda la organización.

Aquí es donde Pepito emplea sus habilidades, con la capacidad de decir "NO" en situaciones justificadas. En una reunión clave con León y otros integrantes del equipo del DA, Pepito explica punto por punto, utilizando su conocimiento de Álgebra Relacional, por qué los cambios enviados a realizar podrían ser perjudiciales para los objetivos a largo plazo de la empresa. Demuestra, con ejemplos claros, cómo ciertas optimizaciones pueden mejorar la eficiencia en ciertos casos, pero podrían causar cuellos de botella y problemas de escalabilidad en otros.

Pepito propone alternativas que den una mejor solución a las necesidades inmediatas del equipo de León con los objetivos de expansión de la empresa, realizando soluciones que mejoren el rendimiento sin comprometer la escalabilidad. Esta capacidad para equilibrar los requerimientos técnicos con una visión estratégica del negocio refleja el nuevo rol que los DBA están desempeñando en tiempos recientes: no solo son guardianes de la integridad de la base de datos sino también socios estratégicos que contribuyen directamente al éxito de la empresa.