

CONCLUSIONES

Como resultado del trabajo práctico, es posible concluir que los tiempos de comunicación entre cliente-servidor fueron mejorando visiblemente, se evidenció la mejora de rendimiento de los procesos de facturación e inventario de computadoras portátiles y accesorios y evitó errores de ingreso de datos.

Al realizar el proyecto en mención, reconocemos que el thin-client es una importante opción a considerar en cualquier estrategia de negocio, al implementarlo bajaron significativamente los costos operativos, incrementando la calidad del soporte y reduciendo el riesgo de pérdida de información.

La implementación de la base de datos Oracle 12C es sin duda alguna una de las mejores opciones que se tienen en el mercado, con su diseño de base de datos muy complejo con triggers, procedimientos almacenados y una integridad declarativa bastante potente, transformo a este proyecto en una herramienta eficaz y de fácil uso. El manejo de los distintos datos se ha vuelto más ágil y se ha vuelto un programa que va junto de la mano de la vanguardia tecnológica.

La transaccionalidad permitió evitar inconvenientes por datos inconsistentes, nulos o erróneos permitiendo no guardarlos y evitando futuras errores al seleccionar o utilizar los datos para otros procesos.

Como conclusión final y no menos importante es que el ver las ventajas que se obtiene al tener la lógica de negocio programada dentro de la base de datos, se puede llevar a cabo la migración de los procesos al servidor Red Hat Enterprise Linux 6 con base de datos Oracle 12c.