

LOGISTIX 3PL

Requerimientos técnicos

1) Versión **LOGISTIX 3PL** - Java Win 3 capas

Servidor de Base de Datos:

DBMS: Oracle / MS SQL Server / DB2 / MySQL / PostgreSQL

Servidor de Aplicaciones:

Sistema Operativo: Windows o Linux

Máquina virtual Java

Puestos Clientes

Sistema Operativo: Windows o Linux

Máquina virtual Java y Navegador de Internet

La versión **LOGISTIX 3PL** Java en 3 capas se recomienda cuando el cliente necesita ejecutar gran parte de la aplicación de forma remota. Esta solución podrá utilizarse tanto en la red local como remotamente vía Internet, con el mismo aspecto de una aplicación Windows “normal” para los usuarios y con las ventajas de la administración de versiones a través de Internet.

Diseño arquitectónico de la solución

LOGISTIX 3PL funciona en una arquitectura de 3 capas:

Puestos Clientes conectados mediante los protocolos CORBA o HTTP a un Servidor de Aplicaciones, quien se conecta mediante un Driver JDBC a la Base de Datos seleccionada. Este esquema se diferencia del esquema 2 capas porque el Servidor, resuelve el trabajo pesado, mientras que los Clientes solo muestran la información, haciendo más liviano el tráfico de datos.

2) Versión **LOGISTIX 3PL** Cliente/Servidor (2 capas)

Servidor de Base de Datos:

DBMS: Oracle / MS SQL Server / DB2 / MySQL / PostgreSQL

Puestos Clientes

Sistema Operativo: Windows o Linux

Máquina virtual Java y Navegador de Internet

Diseño arquitectónico de la solución.

En esta versión, **LOGISTIX 3PL** funciona con una arquitectura de un Servidor de Base de Datos y múltiples Clientes de red conectados vía JDBC.

Este esquema provee, desde el punto de vista de la base de datos, actualización continua de la información, integridad, gestión de los datos.

3) Consultas **LOGISTIX 3PL** Java Web

Servidor de Base de Datos:

DBMS: Oracle / MS SQL Server / DB2 / MySQL / PostgreSQL

Servidor de Web:

Sistema Operativo: Windows o Linux

Servidor de Servlets: Apache Tomcat o similar

Máquina virtual Java

Puestos Clientes

Sistema Operativo: Windows o Linux

Navegador Internet: Internet Explorer o Firefox

Diseño arquitectónico de la solución.

Las consultas de **LOGISTIX 3PL** funcionan en una arquitectura Web 3 capas: Puestos Clientes conectados mediante un navegador de Internet al Servidor Web, quien se conecta mediante un Driver JDBC a la Base de Datos seleccionada. Todos los procesos de selección de datos se cumplen en este último servidor, devolviendo los resultados al navegador en el puesto cliente.

Infraestructura de equipamiento recomendada.

Los puestos Clientes pueden ser Windows 2000, XP o superior. Se requiere 128 MB de memoria RAM como mínimo para W2000 y 256 MB para XP, para los puestos con carga de impresión u Office se recomienda 512 MB.

Los servidores deben tener la potencia adecuada a la cantidad de clientes de la Base de Datos.

En caso de arquitectura 3 capas o Web, las líneas de conexión remotas deberían ser como mínimo de 256 kbps, ajustándose posteriormente en función del volumen de tráfico y las necesidades de rendimiento. En caso de utilizar tráfico adicional, como ser voz sobre IP, deberá tenerse en cuenta al determinar el ancho de banda necesario.

4) Versión **LOGISTIX 3PL AS/400**

Hardware: Servidor IBM AS/400 modelo 170 (mínimo), adecuadamente dimensionado para operar en el entorno de trabajo y con el software de base necesario.

Sistema Operativo: OS/400 V.4-R.5 o superior

DBMS: DB2/400

Disco: mínimo de 5Gb libres

Conectividad: red LAN en modalidad de cableado estructurado, con los elementos activos necesarios para materializar la conectividad entre los servidores y las estaciones de trabajo.

Modem y Software de conectividad: Client Access V.4-R4.M0 o superior.

Versión de procesamiento centralizado sobre un equipo IBM AS/400, con estaciones de trabajo PC adecuadamente dimensionadas y con sistema operativo Windows o terminales de AS/400.

Los requerimientos de procesador y memoria del equipo son dependientes del modelo seleccionado, de la cantidad de usuarios/sesiones que trabajen en forma concurrente (mínimo 20) y de su configuración.