



## Requerimientos técnicos

### 1) Versión **LOGISTIX** - 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** Java en 3 capas, 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** funciona en una arquitectura de 3 capas:

Puestos Clientes conectados mediante los protocolos RMI, 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 por la “Inteligencia” del Servidor, que permite al mismo resolver el trabajo pesado, mientras que los clientes solo muestran la información, haciendo más liviano el tráfico de datos.

### 2) Versión **LOGISTIX** Java Win 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

Si la empresa cliente requiere ejecutar la aplicación en una red local o con escaso acceso remoto, puede utilizar la versión 2 capas de Java.

### Diseño arquitectónico de la solución

En esta versión, **LOGISTIX** 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) Versión **LOGISTIX 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.**

**LOGISTIX** funciona 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 Linux o 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.