

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

### Descripción

Nombre	<b>EnterpriseNT</b>
Propósito	Software web para el sistema de información de laboratorios clínicos. LIS

### Entorno Desarrollo

Lenguaje de desarrollo	AngularJS, Java.
Versión	AngularJS 1.5, Java 8
Tipo de Aplicación	Web

### Estaciones de Trabajo

Procesador	Intel(R) Core i5-8300H CPU @ 2.30GHz 2.30GHz
Memoria	6 GB (5.8 GB usable)
Almacenamiento	Disco C: 50 GB disponibles para descarga de archivos.
Puertos	USB
Otros periféricos	Impresora con lenguaje de promoción (ZPL), GK420t
Sistema operativo	Windows 8 o superior, linux ubuntu o centos
Máquina virtual	<No se requiere>

### Servidor de Aplicaciones

Procesador	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2603 v3 @ 1.60GHz 1.60GHz
Memoria	12 GB
Almacenamiento	Disco C: 200 GB
Tarjeta de red	Superior a una giga
Puertos	USB
Sistema operativo	Windows Server 2012 R2 Operating System x64, Debian, Centos, redhat
Productos de software	Node.js: pm2 3.5.1, Glassfish 4.1: typus 1.12.
IOPS	<No aplica>
Virtualización	Procesador XEON G 8, 9 O 10 (Si es posible que ese servidor tenga dos procesadores RAM: Mínimo 16 gb ideal 32 gb DD. Ideal: 1 disco SSD 500 GB + 2 Teras disco HDD + otro disco de igual tamaño al resto para hacer una arreglo espejo

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

### Servidor de Base de Datos

Procesador	Procesador XEON G8, 9 o 10
Memoria	32.0 GB (31.7 GB utilizable) /
Almacenamiento	Disco C: 930 GB / Disco D: 931 GB
Tarjeta de red	Adaptador virtual de Ethernet para Hyper-V #2
Puertos	USB
Sistema operativo	Para ambiente SQL se recomienda microsoft y Para ambiente PostgreSQL se recomienda linux
Motor de base de datos	PostgreSQL 9.4 / SQLServer 2012
Productos de software	Node.js v8.12.0 / Java(TM) Development Kit 8 / Glassfish 4.1.2 Para el funcionamiento en un servidor glassfish es necesario agregar en el archivo pom.xml las siguientes dependencias, para su funcionamiento:
Virtualización	<No se requiere>

### Bases de Datos

enterprise_nt	Base de datos en para maestros y datos del LIS
enterprise_nt_docs	Base de datos en para los documentos
enterprise_nt_stat	Base de datos en para las estadísticas del LIS

### Requerimientos Técnicos

- Permiso de lectura y escritura en la carpeta de instalación y logs
- Acceso a la base de datos del sistema LIS
- Acceso a los repositorios de las fuentes en el servidor para instalación y actualización.

### Requerimientos de Configuración

- En maestros en el wizard se configura el nombre y la abreviatura de la entidad, máscara de teléfono, formato de fecha, se activan demograficos como raza, servicio, sede, médico, usuario y contraseña.
- En maestros se configuran los menús de demográficos de abajo hacia arriba, lo mismo que el menú de Pruebas.