

## Nexus High Availability Pack

### Descripción

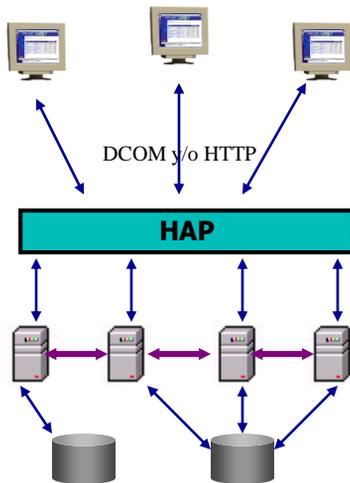
Con **Nexus High Availability Pack** los administradores de **Nexus HR** podrán contar con una herramienta poderosa y flexible para implementar una Alta Disponibilidad garantizando la provisión continua de los servicios de aplicación. Adicionalmente, podrán configurar un efectivo Balance de Carga automático y transparente que mejorará substancialmente los tiempos de ejecución en instalaciones complejas

**Nexus High Availability Pack** permite la asignación de varios servidores de aplicación para atender a los puestos cliente. Ante el no funcionamiento de alguno de ellos, los usuarios son transferidos automática y transparentemente a los otros servidores, distribuyendo la carga entre los mismos. Las políticas de asignación de servidores así como la de distribución de carga pueden ser fácilmente modificadas por el administrador en cualquier momento.

**Nexus High Availability Pack** se integra directamente a la nueva arquitectura de servicios de **Nexus HR**, lo que garantiza una muy rápida y sencilla implantación, permitiendo utilizar sin ningún tipo de restricciones toda la funcionalidad y potencia de **Nexus HR**

### Principales Características

- ❖ Cambio de servidores de aplicación en forma automática y transparente.
- ❖ Política de un servidor Primario y varios Secundarios. Ante la caída del servidor primario uno de los secundarios es promovido a primario de acuerdo a la política configurada.
- ❖ Capacidad de Load Balancing entre los servidores de aplicación. (por tipo de usuario, cantidades máximas, etc)
- ❖ El administrador puede configurar políticas tanto de promoción de servidores así como de distribución de carga y hacerlas efectivas inmediatamente.
- ❖ Disponible tanto para protocolos DCOM y/o HTTP.
- ❖ Integración completa con **Nexus System Console**.



## Nexus High Availability Pack

### Arquitectura y Tecnológica

- ❖ Nexus High Availability Pack sigue el mismo modelo de N-capas de Nexus HR por lo cual se integra en forma total y transparentemente a este en todos sus niveles (Front-End, Servicios de APP, Servicios de Acceso a Datos).
- ❖ Permite el acceso vía Internet, Intranet o LAN.
- ❖ Protocolos HTTP y/o DCOM.
- ❖ Cada puesto cliente puede utilizar distintos protocolos.
- ❖ Optimizado para vínculos lentos.
- ❖ La información viaja comprimida, mejorando en forma significativa el tiempo de respuesta y el tráfico de la red.
- ❖ Uso de XML para el intercambio de información.

### Requerimientos de Hardware y Software de Base

- ❖ Nexus High Availability Pack no tiene ningún tipo de requerimiento de Hardware o Software de Base adicional al de Nexus HR. Por lo tanto su implantación es totalmente natural y altamente sencilla.

