

# Thin Clients

Genos instala, prepara las imágenes y mantiene **Thin Clients** para empresas e instituciones. Mediante los **Thin Clients** se consigue una mayor **seguridad** frente a los virus y robo de datos ya que en estos clientes no hay datos albergados, **robustez** y **fiabilidad** frente a problemas de configuración y actualización, menor **consumo** de energía y ancho de banda, mayor **control** dada la centralización de las aplicaciones y datos, **homogeneización** y **ahorros** en **costes** tanto directos en la compra y ampliaciones de memoria y disco, compartir licencias de aplicaciones en lugar de tener que adquirirlas, así como **menos costes indirectos** por el **mantenimiento** (instalación y actualización del software), infecciones por virus y malware.

La capacidad de los ordenadores personales actuales es mucho mayor que el **uso convencional** que los usuarios les dan. Sólo mediante el uso intensivo y continuo en cálculo matemático, diseño gráfico, generación y edición de vídeo, conversión de formatos digitales y algunas pocas aplicaciones más, se aprovechan realmente las capacidades que proveen.

La **infra-utilización** de todos estos **equipos** provocan una ingente dedicación de recursos económicos, energéticos, tecnológicos y humanos que podría aprovecharse para otros usos que ofrezcan un rendimiento real sobre los inputs destinados.

Este dispendio innecesario puede eliminarse mediante una **arquitectura** alternativa que no sobredimensione innecesariamente las herramientas productivas de la empresa. La alternativa más utilizada son los **Thin Clients**, **clientes ligeros**, que sustituyen un ordenador personal completo por una pequeña terminal que actúa como cliente de las aplicaciones que un servidor le ofrece.

## *Aspectos y funcionalidades de Thin Clients*

### **Funcionalidades**

Los Thin Clients permiten ejecutar las mismas aplicaciones con la idéntica usabilidad y rendimiento que los PCs convencionales. Las diferencias para el usuario son imperceptibles. Configura una mayor capacidad de administración y gestión de los terminales y de la propia red. Son una extensión del servidor central donde una imagen determinada diseña el entorno de trabajo del usuario, las aplicaciones y elementos a los que tendrá acceso.

### **Gestión y Mantenimiento**

El mantenimiento y gestión se centralizan en el servidor sobre el que recaerán las necesidades de administración, escalabilidad, ampliación y atención. El actúa sobre los terminales clientes. Con una correcta disposición del servidor siempre se producirá un perfecto desempeño de todos los terminales. Remota y rápidamente pueden actualizarse todos los clientes ligeros. Incluso el servidor mismo se puede monitorizar y mantener de forma remota.

### **Ventajas de los Thin Clients**

La sustitución de equipos infrutilizados por los Thin Clients suponen una notable racionalización de los recursos. La seguridad ante ataques, robo de información y virus se ve enaltecida. Disminuye notablemente el consumo energético, el uso del ancho de banda de la red y la contaminación ambiental. Mayor fiabilidad y infimo número de incidencias. Centralización del backup y datos.

### **Ahorro de costes**

Los Thin Clients proporcionan un ahorro notable de costes directos, fijos e indirectos. No es necesario mantener y ampliar el hardware de los usuarios. Las aplicaciones con licencia se pueden compartir. La administración se ve mucho menos lastrada por las típicas necesidades de las terminales convencionales. Las pérdidas de información se reducen al aumentar la seguridad y el control sobre la información. El aprovechamiento y reciclaje de terminales antiguos también permite un ahorro considerable al multiplicar sus vidas.

*Para conocer más sobre Thin Clients puede visitar la web de Genos <http://www.genos.es>*