

ESTACIONES DE TRABAJO



ESTACIÓN DE TRABAJO

- Son los nodos de la Red y en ellas actúan sus usuarios.

Su función principal es proporcionar a los usuarios el acceso al servidor y a los periféricos de la red.

ESTACIONES DE TRABAJO

Usualmente las estaciones de trabajo ofrecen más alto rendimiento de lo que se encuentra normalmente en las computadoras personales, especialmente en la parte de gráficos, poder de procesamiento y habilidades multi-tareas.

ESTACIONES DE TRABAJO

El hardware de las estaciones de trabajo está optimizado para un alto rendimiento de procesamiento, mucha cantidad de memoria y computación de multitarea.

PRUEBAS DE RENDIMIENTO

El rendimiento de una estación de trabajo se mide para una serie de diferentes elementos físicos que lo limitan. Pero, a la hora de determinar el rendimiento global de un sistema, también hay que evaluar cómo el sistema operativo, el equipo básico lógico de red, los compiladores y las librerías gráficas aprovechan y utilizan eficientemente estos componentes físicos y transmiten la información de un subsistema a otro.

USO Y CONFIGURACIÓN

Los diferentes tipos de estaciones de trabajo que se encuentran en el mercado funcionan bajo versiones LINUX que pueden cambiar según el tipo de máquina, entre las versiones más comunes se encuentran:

USO Y CONFIGURACIÓN

- **Linux:** Disponible para la familia x86, las estaciones Alpha de Digital, estaciones SPARC
- **SunOS:** Disponible para la familia 68K así como para la familia SPARC de estaciones de trabajo SUN
- **Solaris:** Disponible para la familia de estaciones de trabajo IBM y Power P.C.
- **AIX:** Disponible para la familia de estaciones de trabajo de Silicon Graphics

Linux, SunOs,Solaris,AiX



CLASES DE ESTACIONES

Terminales Brutas:

Son aquellas que no poseen capacidad de procesamiento, ni de almacenamiento y dependen del servidor para trabajar.

Puertos de Conexión



TERMINALES INTELIGENTES

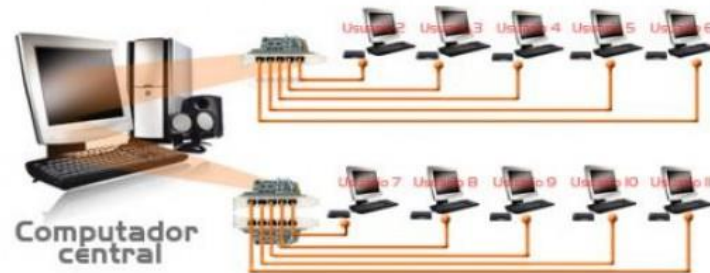
Son aquellas que poseen gran capacidad de procesamiento, de almacenamiento y conexión a la red, no dependen del servidor para trabajar.

Modelo Cliente Liviano

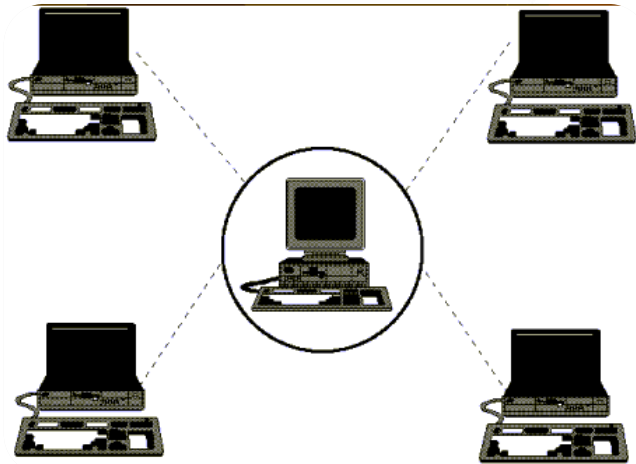
Son aquellas que poseen capacidad de procesamiento, de almacenamiento en pocas cantidades y dependen del servidor para trabajar.

Escenario cliente liviano

conecte hasta 11 estaciones independientes de trabajo, y ahorre grandes cantidades de dinero en hardware y mantenimiento técnico.



CLASES DE ESTACIONES



Casos de Estudio grupal:

Ir a los siguientes links

➤ <http://www8.hp.com/es/es/products/workstations/index.html>

Se pide: localice las características más comunes de las estaciones de trabajo de la página que visitó y Seleccione dos de su preferencia .

- Ahora, visite la siguiente dirección web:

<http://www.microsoft.com/latam/windows/multipoint> y realice un comparativo entre adquirir cinco estaciones de trabajo y el sistema Multipoint.