

Unidad II

Administración de servidores

2.1. Clasificación de los servidores.

Los servidores en la actualidad tiene características especiales sobretodo en cuestión de procesamiento, memoria y dispositivos los podemos dividir en 4 tipos:

PC'S Y PORTATILES

Son computadoras que generalmente son de uso personal o de oficina un sistema típico puede ser el siguiente:

- ⚙️ 1 Procesador: Intel, Celeron, etc. a 900 mhz.
- ⚙️ Memoria: 128 MB.
- ⚙️ Equipo multimedia (tarjeta de sonido, video, cd-rom, dvd ó cd-rw)
- ⚙️ Puertos USB, Infrarojos, COM y Paralelo, tarjeta ethernet, modem
- ⚙️ 1 Fuente de poder
- ⚙️ Disco duro 40 Gb.

2.2. Administración de los servidores.

En la actualidad es bastante fácil montar una instalación para un servidor dedicado basado en Linux y ponerlo en línea. Ya sea para montar un sitio web, una aplicación o cualquier otra necesidad relacionada, montar un servidor dedicado basado en Linux puede ser una tarea que nos lleve solo unas cuantas horas realizar incluso para un desarrollador que no tenga tanta experiencia en hacerlo siguiendo las muchísimas guías que al respecto existen en internet. Incluso existen también muchas compañías que rentan servidores dedicados con las que podemos tener un servidor corriendo en unas cuantas horas.

En cambio, la facilidad de instalar un servidor y comenzar a utilizarlo contrasta mucho con la necesidad de mantenerlo y estarlo vigilando constantemente para asegurarse de que el sistema es estable y tiene lo necesario para mantenerse en

línea en un futuro cercano. El éxito de mantener un servidor activo y en línea en el corto plazo depende directamente de la previsión que tengamos por adelantado.

El problema de la falta de previsión respecto al mantenimiento de un servidor web es que uno se puede “salir con la suya” durante meses o años, con lo que pareciera que nuestro servidor corre perfectamente, pero esta falta de previsión puede volverse una situación crítica durante los peores momentos por los que atraviesa nuestro sistema, como los impactos de un tráfico elevado repentino, un disco duro que falla o un intento de hackeo.