

Mac OS X Server 10.4 Tiger

MCC. Erika Vilches

Visión General

- Basado en UNIX
- Enorme estabilidad
- GUI bonita y sencilla
- Sencillo de configurar
- Económico
- Access Control Lists → Acceso a archivos

Soporte

- Soportadas:
 - Todas las Desktop Macs con built-in Firewire
- Capaces pero no soportadas:
 - Mac portátil con built-in Firewire → Powerbooks y iBooks

Requisitos

- Procesador: G3, G4 o G5
- Built-in Firewire
- Memoria: Mínimo 256 MB ó 512 MB si se usa mas de un servicio
- Disco Duro: Mínimo 4GB de espacio libre

Necesidades del mundo
real por servicio

Sistema de Servicio a Archivos

- AFP → Apple File Protocol → Compartir archivos por red local con Macs
- FTP → File Transfer Protocol → Compartir archivos en la red local o por internet
- SAMBA → Open Source SMB → Compartir archivos por red local con Windows
- NFS → Network File System → Conexiones entre sistemas basados en Unix sin autenticación

- Prioridades de los requerimientos
 - Espacio en disco → Calcular más de lo que necesitas y multiplicarlo x 2. Mirror → Otro disco igual.
 - Incrementar la memoria → Cache = velocidad de acceso de los archivos mas frecuentemente usados
 - Velocidad de la red → Gigabit ethernet, en caso contrario, lo mejor que se pueda obtener

Servicios de Red

- NAT → Network Address Translation
- DHCP → Dynamic Host Control Protocol
→ Dar direcciones IP a clientes de una red
- Firewall → Permitir o negar tráfico en los diferentes puertos
- VPN → Virtual Private Network → Crear un túnel a una red segura → Pretender que se está en el interior de una red cuando en realidad se está afuera

- DNS → Domain Name System → Asociación de nombres de dominio con IPs
- Open Directory → Systema en Mac OS X que combina:
 - Kerberos → seguridad
 - Servidor de Passwords → manejo de passwords
 - Open LDAP → Local Directory Access Protocol → Información sobre usuario y grupo

- Prioridades de los requerimientos
 - Velocidad del procesador → Mientras mas rápido sea, más rápido pasara el trafico de red a través el servidor → Vital para VPN
 - Velocidad de la red
 - RAM → Cache. Más RAM → Más procesos simultáneos sin acceder el DD → agiliza las cosas.

Servicios de Comunicación

- E-Mail, iChat → Prioridades de los requerimientos:
- Procesador poderoso → No importa el número de cuentas, lo que importa es la cantidad de tráfico. Poco trafico → secundario
- Disco Duro → POP poco, IMAP más (+ Mirror y Backup)

- Memoria → Por lo menos 512 MB para e-mail (Spam Assassin, ClamAV, etc. → muchos procesos)

Publicación de Contenidos

- Servidor Web, Servidor de aplicaciones, Quicktime Streaming, WebObjects, NetBoot, Impresión
- Prioridades de los requerimientos:
 - Velocidad de la red → Gigabit.Vital → NetBoot
 - Disco Duro → Vital para NetBoot → Suficiente para todas las imágenes de sistema

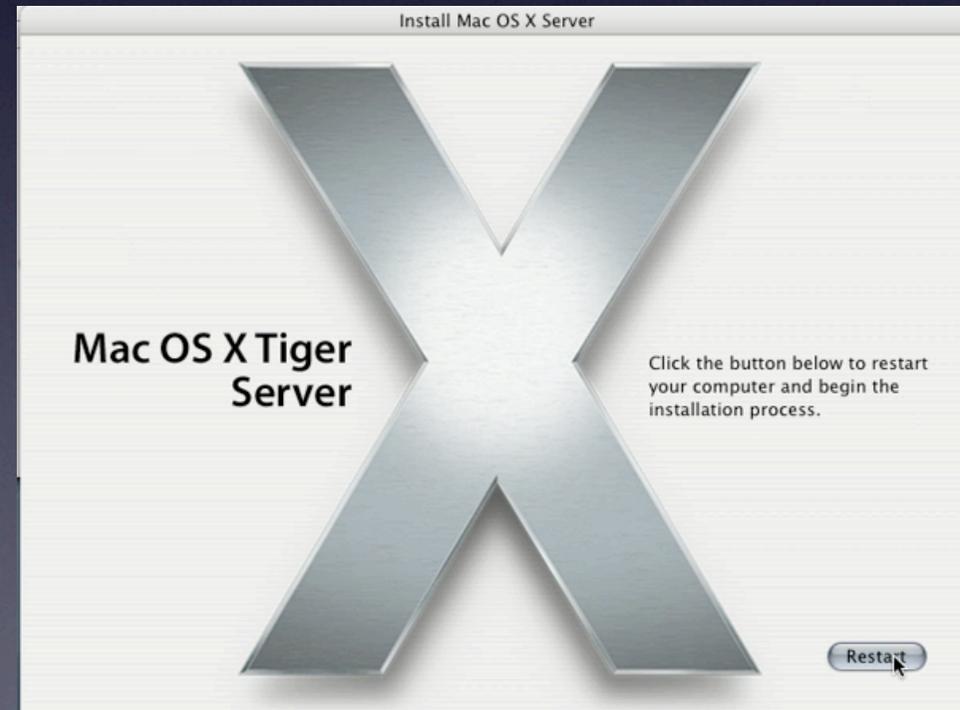
- RAM → Cache de la información para recuperación rápida. Muy importante → Quicktime Streaming, Apache
- Velocidad del procesador → Muy muy importante → Servidor de Aplicaciones y Servidor WebObjects

Using the Server Applications

Instalación

- Instalación sobre versión anterior:

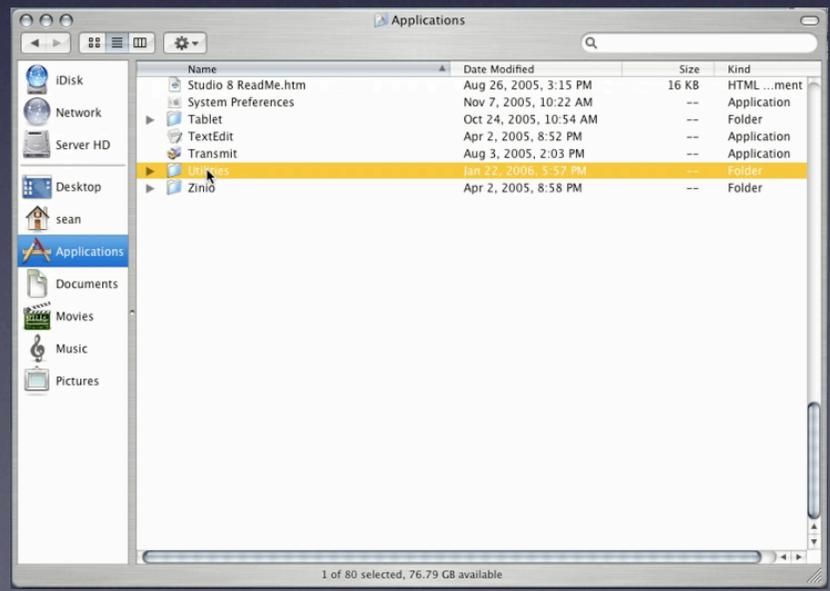
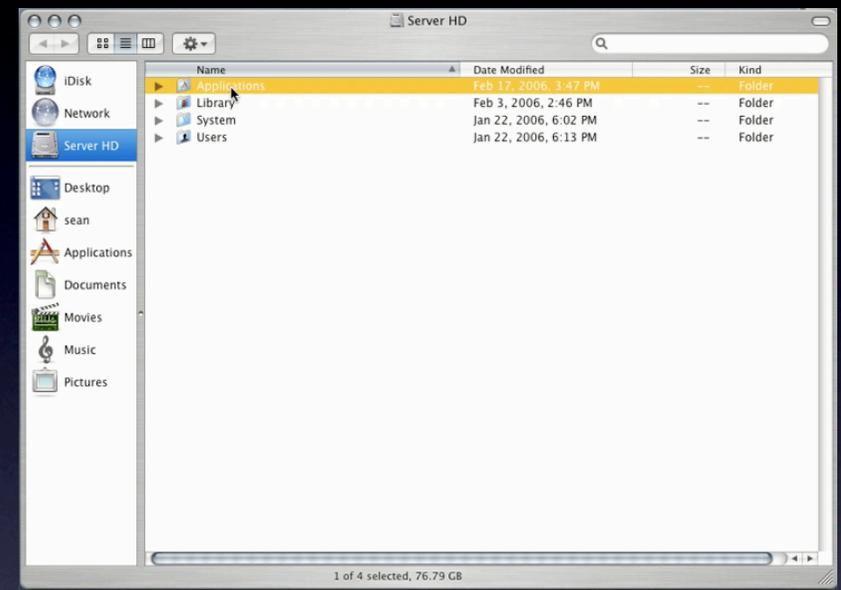
!!!! B - A - C - K - U - P !!!!



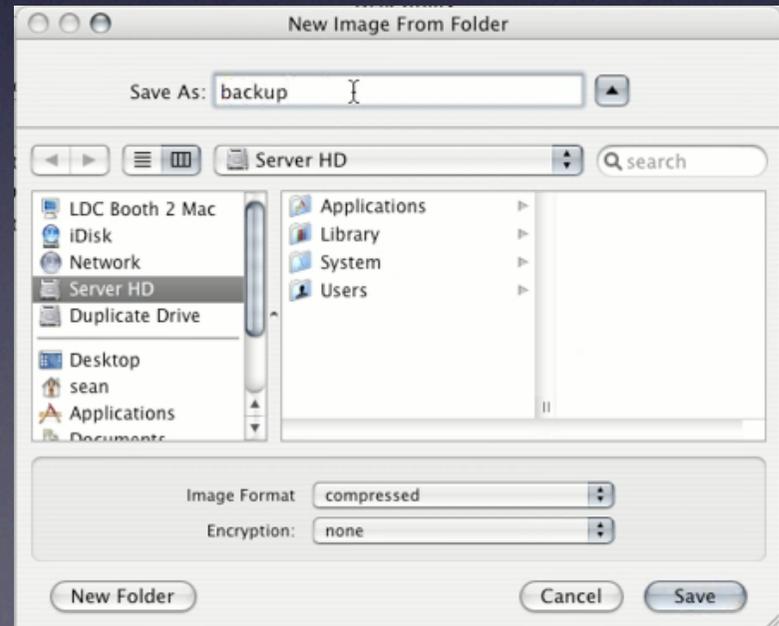
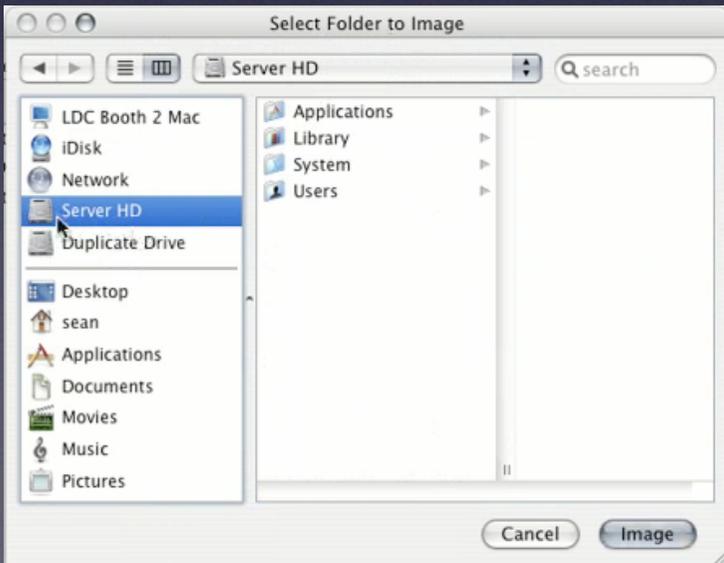
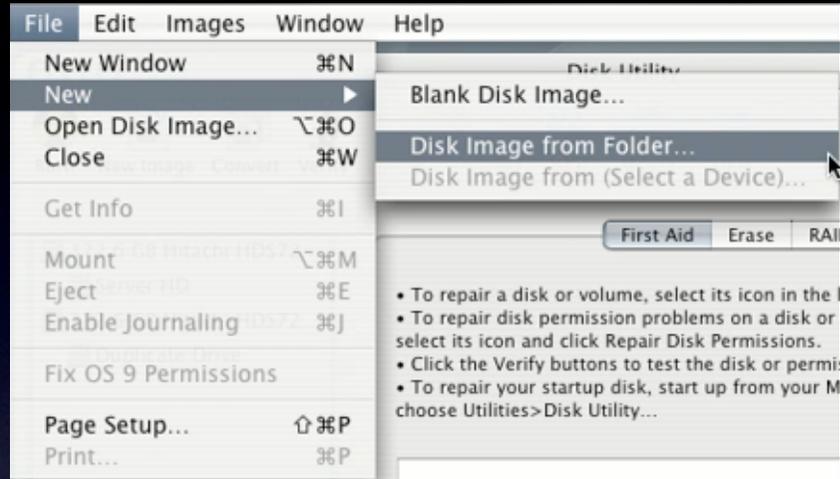
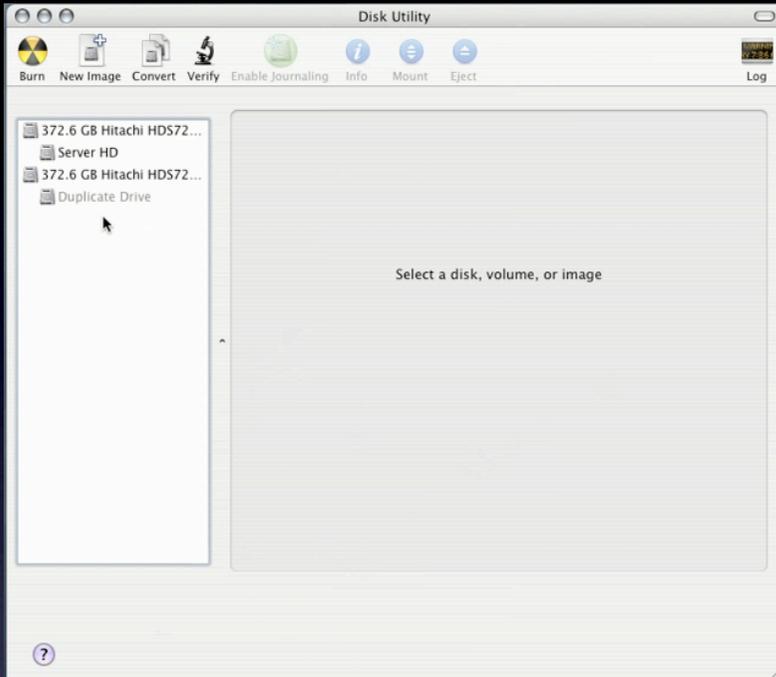
Backup

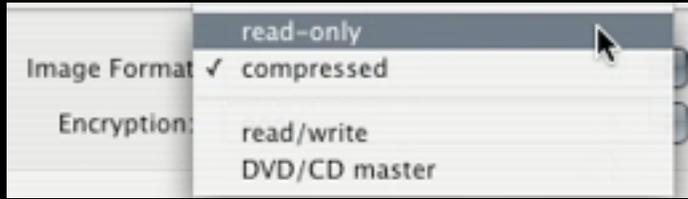
- Carbon Copy Cloner → Buena forma de clonar el contenido de un dispositivo a:
 - Otro dispositivo
 - Una imagen de disco que puede hacerse booteable
 - Set que puede recuperarse usando Apple Software Restore
 - Freeware

- Backup que viene con el sistema operativo:

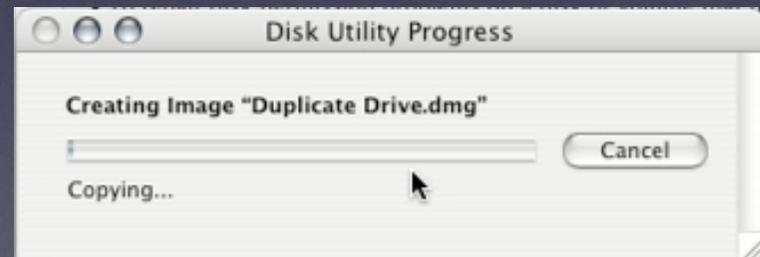
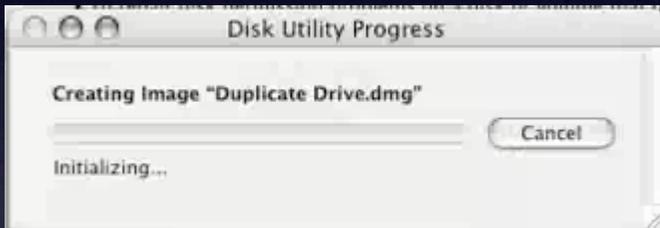
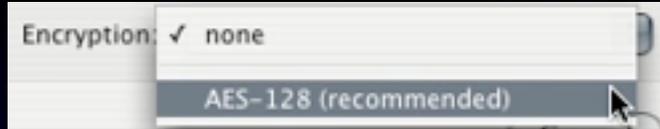


- Recomendación → Bootear del CD de instalación o de un disco externo



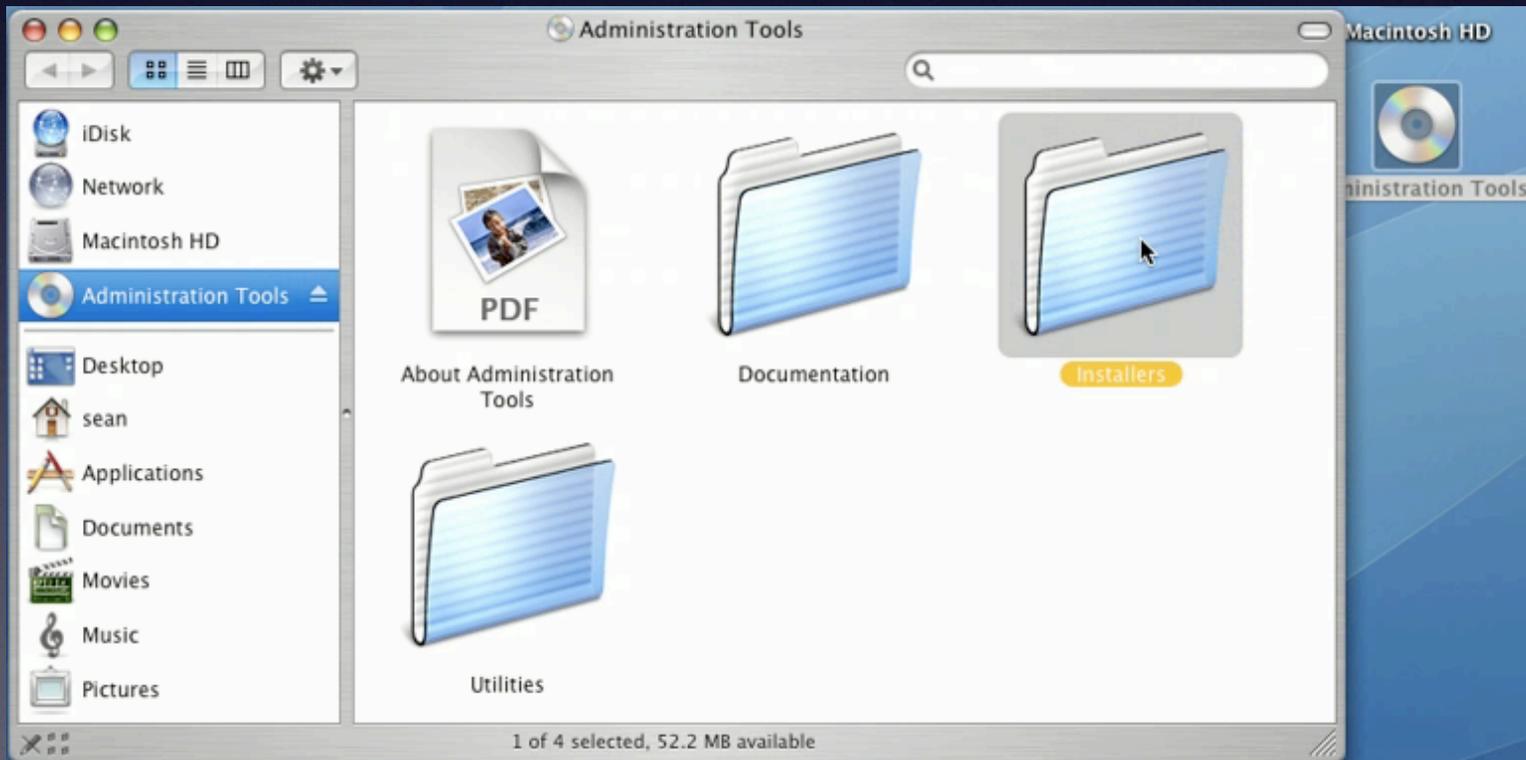


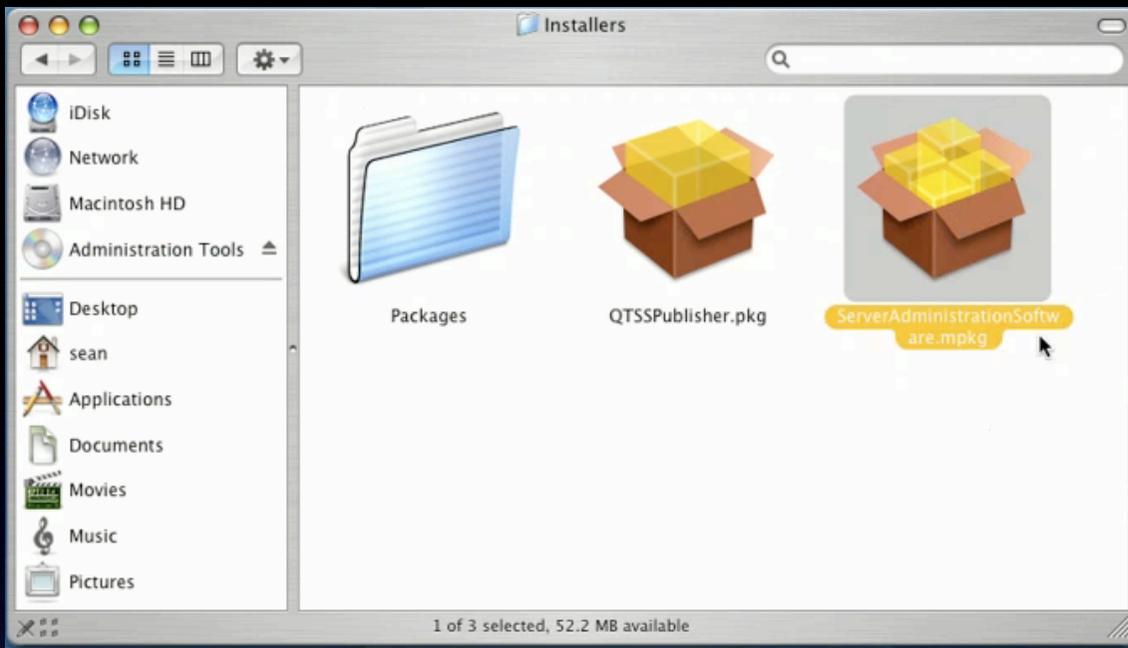
Click Save



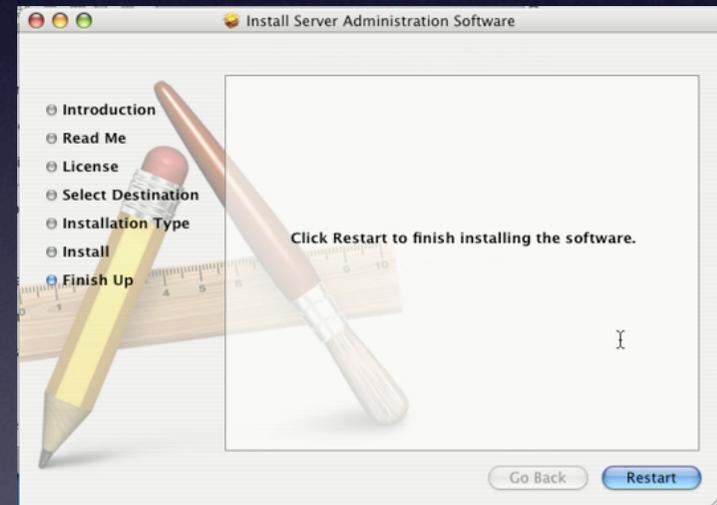
Instalación de Software Administrativo en Sistema Remoto

- Ventaja: Te obliga a tener un conector de cable de red activo
- Insertar CD de instalación
- Instalar las herramientas administrativas



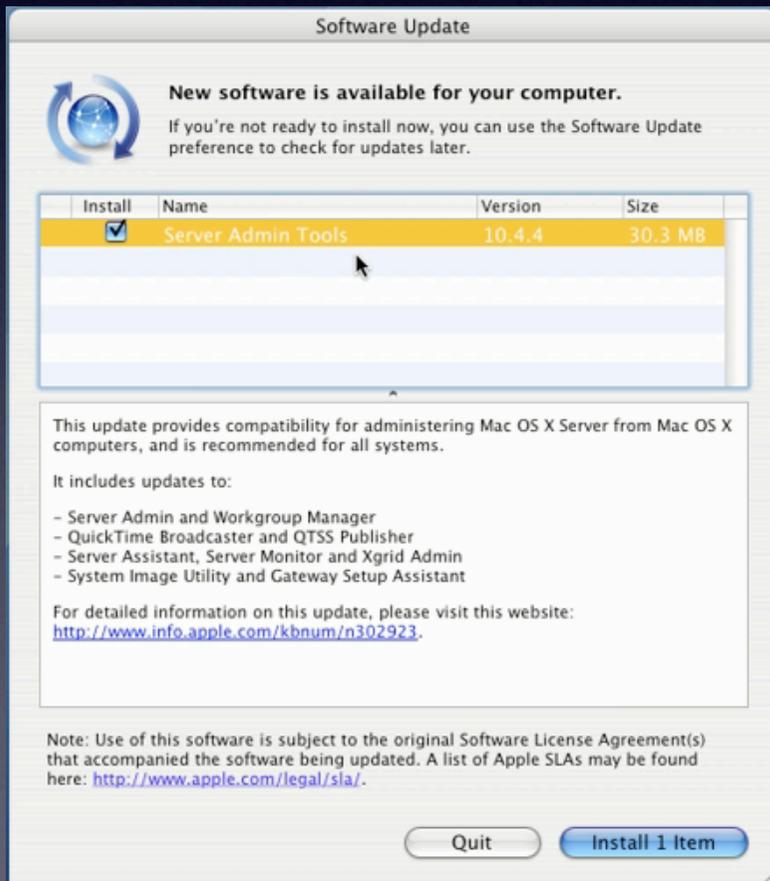
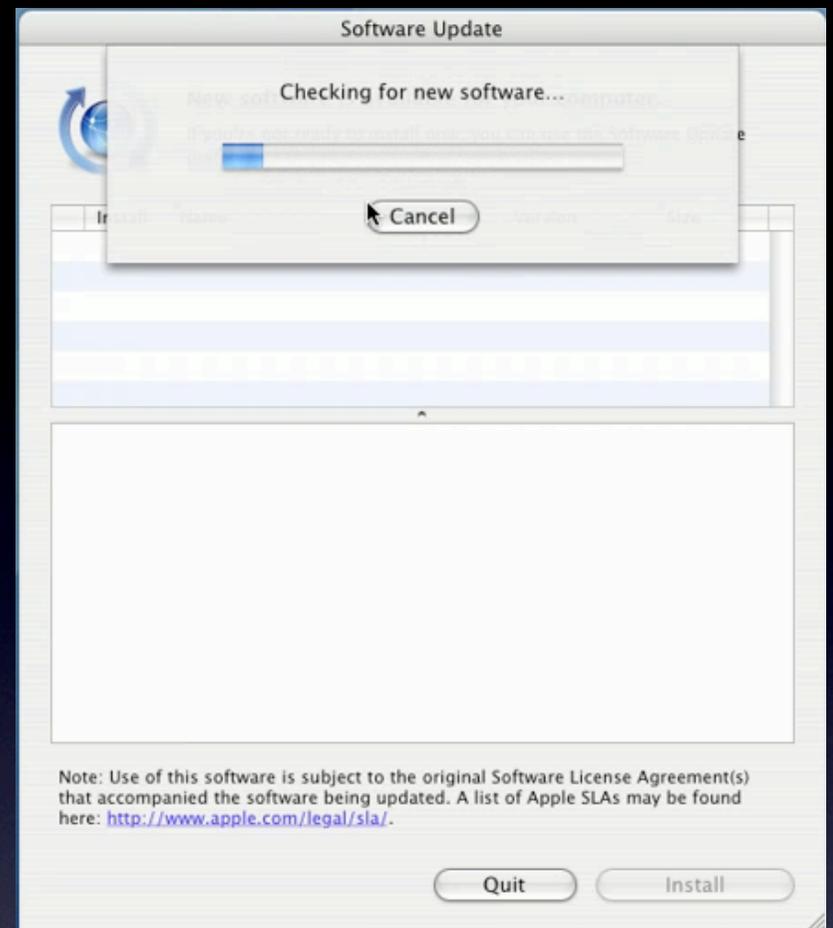


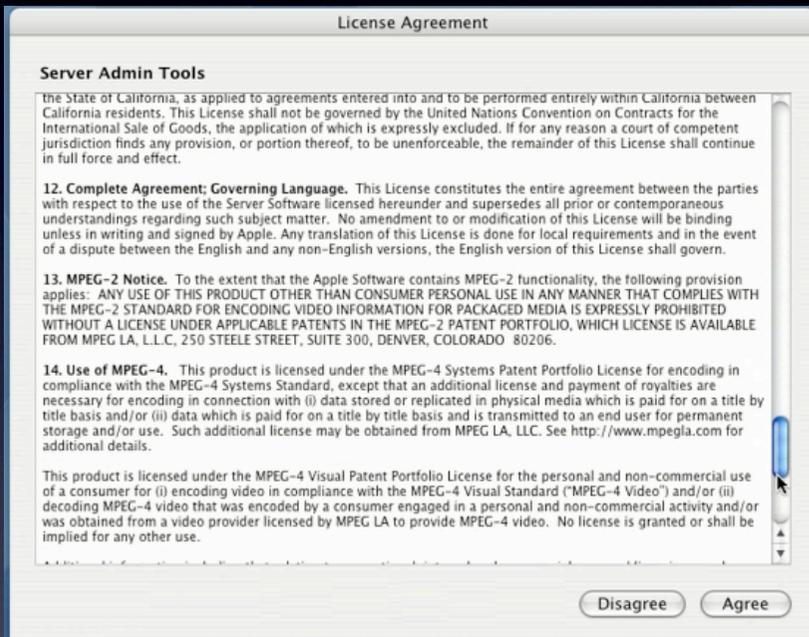
→ Seguir todo el proceso de instalación →



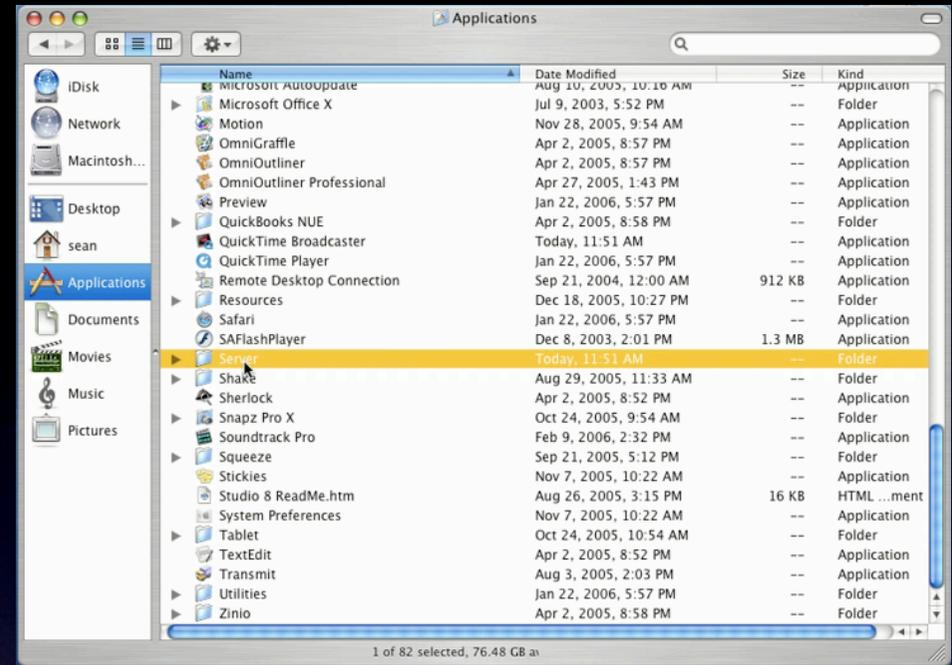
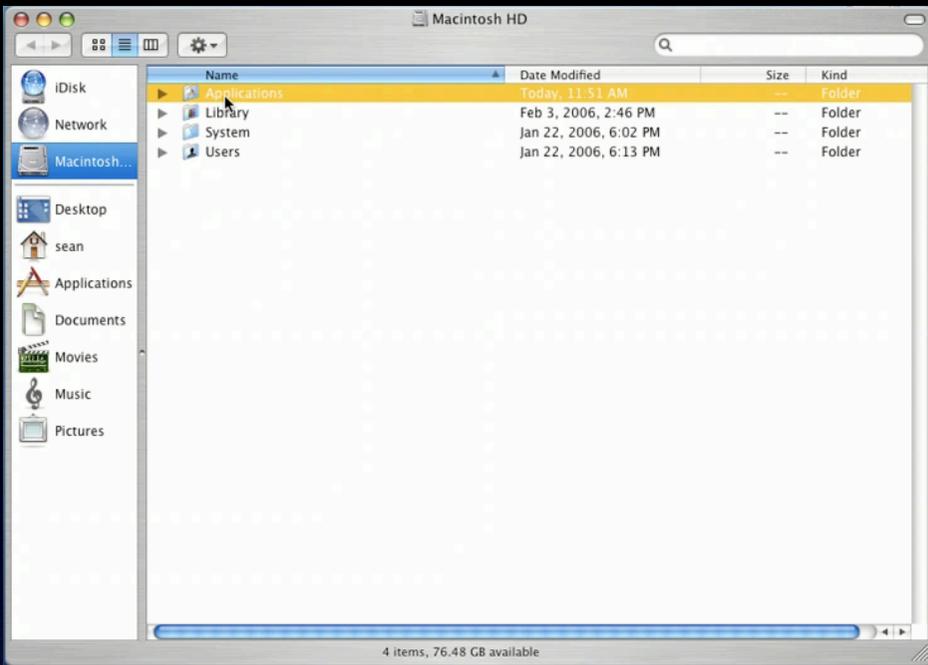
→ Reiniciar el sistema →

Actualizar las herramientas





Instalación Remota



Bootar el futuro servidor desde el CD de instalación



