



Servicios de Cómputo en el CIE

HD Cortes <hdcg@cie.unam.mx>

Agosto 2006

Contenido



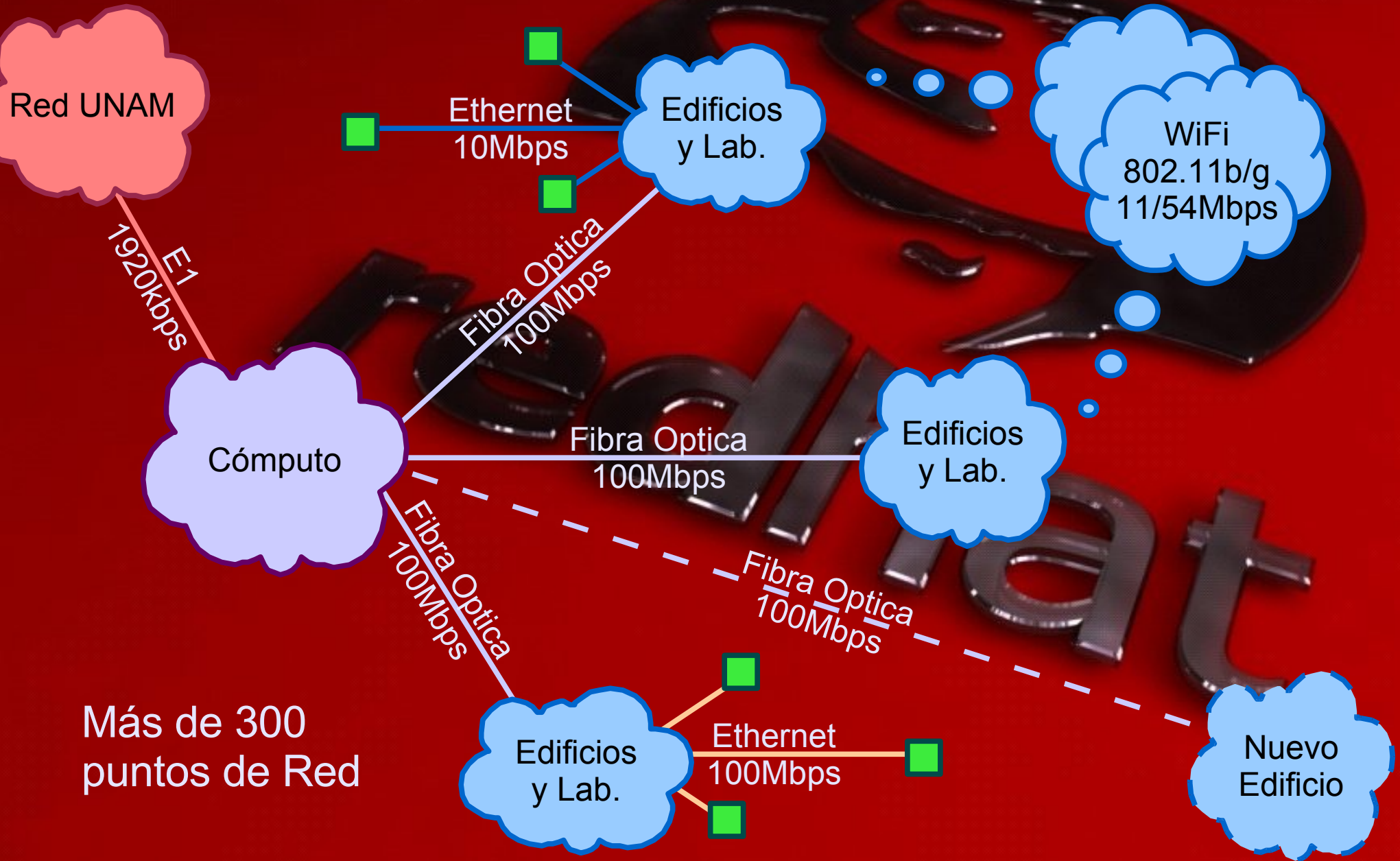
- Presentación
- Red de Datos
- Servicios de Internet
 - Servidor Proxy
 - Correo Electrónico
 - Listas de Correo
- Servicios de Intranet
 - Archivos compartidos
- Aplicaciones prohibidas

Unidad de Cómputo



Es una unidad académica encargada del desarrollo y el mantenimiento de la infraestructura computacional: el mantenimiento de la red de datos, desarrollo de sistemas de bases de datos y servicios de apoyo y asistencia técnica al Personal académico.

Red de Datos



Red UNAM

E1
1920Kbps

Cómputo

Ethernet
10Mbps

Edificios
y Lab.

Fibra Optica
100Mbps

Fibra Optica
100Mbps

Edificios
y Lab.

Fibra Optica
100Mbps

Fibra Optica
100Mbps

Más de 300
puntos de Red

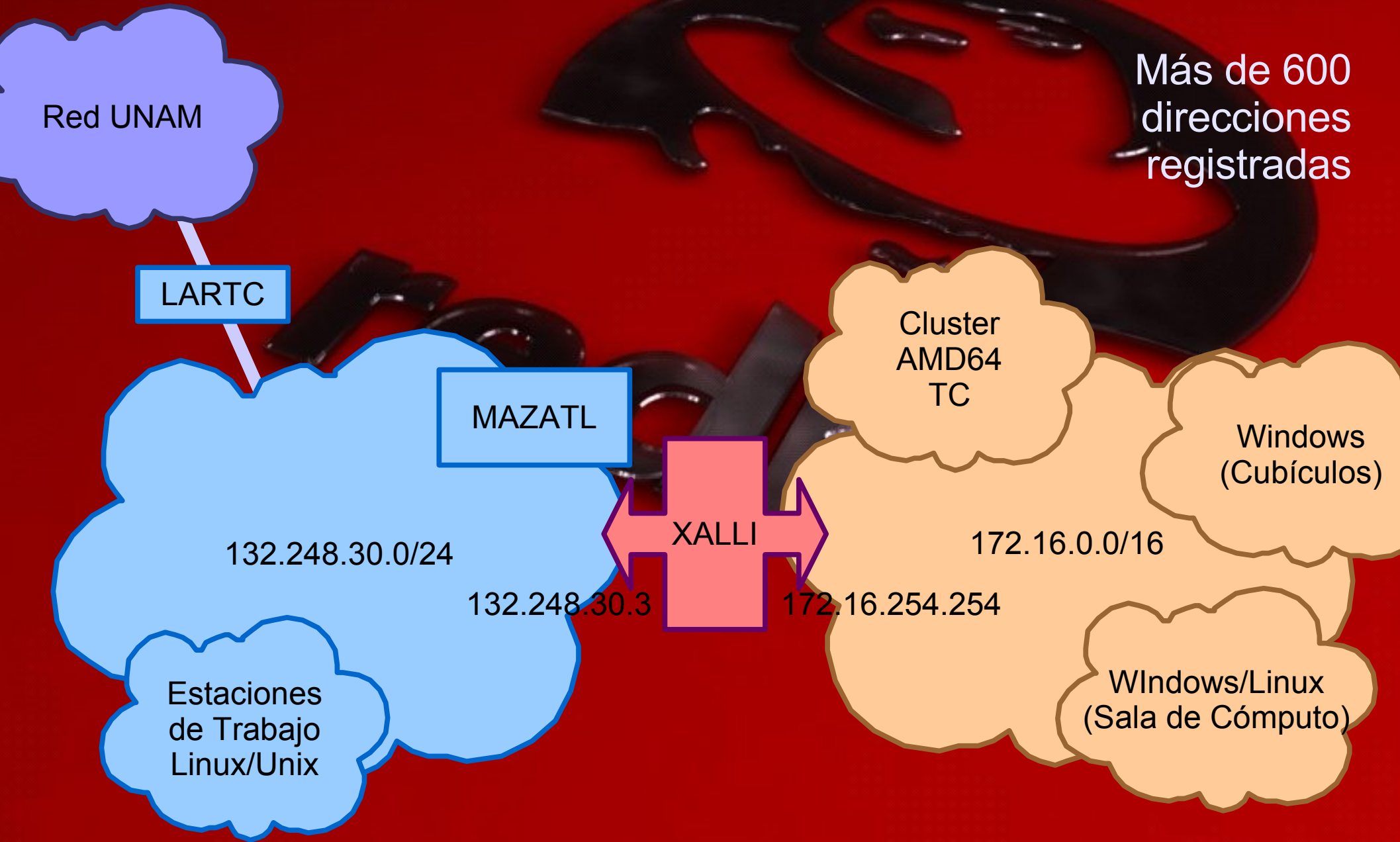
Edificios
y Lab.

Ethernet
100Mbps

WiFi
802.11b/g
11/54Mbps

Nuevo
Edificio

Red de Datos



Servicios para Estudiantes



- Computadoras Pentium4
 - WindowsXP
 - Fedora Core Linux 1
- Acceso WiFi/g 54Mbps

Servidor MAZATL

- mazatl.cie.unam.mx [132.248.30.5]
 - RedHat Enterprise Linux 4
 - Dual Xeon HT 2.66 GHz
 - 1 GB RAM
 - 120GB HD SATA RAID1
- Servicios de Internet
 - Correo electrónico, servicio de nombres, terminal remota, aplicaciones WEB, identificación, autorización, archivos compartidos...

Servidor XALLI

- xalli.cie.unam.mx [132.248.30.3]
[172.16.254.254]
 - RedHat Enterprise Linux 3
 - AMD Athlon XP 2300+
 - 1 GB RAM
 - 120 GB HD SATA
- Servicios de Intranet
 - Firewall, asignación de direcciones IP, servicio de nombres, servidor proxy, caché de web, balanceo de carga, depósito de archivos

Otros servidores



- Ehecalt (LARTC)
- Miquiztli (XML)
- Calli (Gforge)
- Quetzal (AMD64)
- Palpatine (Win2k3)

Servidor Proxy

- Permite el acceso a la Web (y otros servicios basados en proxy) aplicando balanceo de carga por grupos de trabajo
- Requiere configuración del Explorador de Web (Opciones de Internet)
 - 132.248.30.3:3128
 - 172.16.254.254:3128

Correo-e entrante



- Buzón de entrada: 8MB
- Espacio personal: 128MB
- mazatl.cie.unam.mx [132.248.30.5]
 - IMAPv4
 - IMAP+SSL
 - POP3
 - WebMail
 - SSH

Correo-e saliente

- mazatl.cie.unam.mx [132.248.30.5]
 - SMTP
 - SMTP+TLS
 - WebMail
 - SSH

A 3D rendered graphic featuring the word "Redhat" in a metallic, sans-serif font. The letters are dark grey with a reflective surface, casting soft shadows. Above the text is a black silhouette of a red hat, which is the logo for Red Hat Linux. The entire graphic is set against a solid red background.

Listas de Correo

- <<https://www.cie.unam.mx/mailman>>
 - Administración de Listas de Correo
- <EST-L@cie.unam.mx>
 - Asuntos Estudiantiles
- <TO-DOS@cie.unam.mx>
 - Sólo asuntos académicos
- Listas por Coordinaciones/Departamentos

Depósitos de Archivos



- Sólo uso Interno
 - [\\XALLI\PUBLIC](#)
 - [smb://xalli/public/](#)
- Vía WEB
 - <http://www.cie.unam.mx/pub/>
- Red Linux
 - [nfs://miquiztli.cie.unam.mx/pub/Linux/](#)
 - [automount: /images/](#)

Archivos Compartidos



- Sólo uso Interno
 - `\\MAZATL\login`
 - `smb://mazatl/login`
- Uso Externo (SSH)
 - `sftp://login@mazatl.cie.unam.mx/`
 - `scp`
- Red Linux
 - `nfs://mazatl.cie.unam.mx/home/login`

Aplicaciones prohibidas

- Aplicaciones SIN derechos de uso
 - SIN Licencias, expiradas, inválidas
- Programas de Redes Peer to Peer (P2P)
 - kazaa, gator, amule, edonkey, bittorrent* ...
- Programas Aceleradores de descargas
 - El balanceo de carga los hace inútiles
- Programas de Mensajería Instantánea
 - Transferencia de Archivos