

# **CENTRO DE COMPUTO**

**Febrero de 1.992**

**Fernando Salcedo Gómez**

**Universidad de Los Andes  
Centro de Cómputo  
Santafé de Bogotá, D.C.**

# Centro de Cómputo

El Centro de Cómputo es la dependencia que presta asesoría y servicios de computación a la Universidad tanto en el área académica como en el área administrativa y las comunicaciones.

En el Área Académica, el Centro provee los recursos computacionales necesarios para muchos de los cursos en disciplinas tales como Ingeniería, Economía, Arquitectura, Estadística, Matemáticas, etc. También colabora con profesores e Investigadores en el diseño y la solución de problemas que van desde el simple ejercicio de programación, hasta el diseño de un plano ó el análisis de grandes cantidades de información.

En el Área Administrativa, diseña, implementa y dá soporte a todos los procesos de Registro, Personal, Presupuesto, Control Académico, etc., de la Universidad.

En el Área de Comunicaciones, el Centro de Cómputo ha puesto en marcha la red de computadores de la Universidad y ha establecido la conexión de esta red a otras redes nacionales e internacionales, permitiendo a los investigadores el acceso a un mayor número de equipos y la utilización de sus recursos.

El correo electrónico, una consecuencia directa de esta conexión de computadores, permite a todos los usuarios de los equipos del Centro de Cómputo el poder comunicarse, muy fácilmente, para compartir opiniones, obtener información, etc.

El Centro de Cómputo presta la asesoría técnica para llevar a cabo la conexión y desarrolla programas que permitan establecer una sesión en alguno de los computadores. Estas aplicaciones se distribuyen sin costo alguno entre los usuarios.

## RECURSOS DISPONIBLES

En la actualidad cuenta con los siguientes equipos :

### \* COMPUTADOR ADMINISTRATIVO

#### \* UNISYS A6 NS

- \* 2 Procesadores
- \* 48 Megas de memoria principal
- \* 15 terminales
- \* 10 Emuladores de terminal
- \* 1 Impresora 1.200 LPM
- \* 1 Impresora de 650 LPM
- \* 3.2 Gigas de almacenamiento en disco
- \* 2 Unidades de cinta de 6.250/1.600 BPI
- \* 1 Procesador de Comunicaciones CP2000 con X.25, TCP/IP, BNA, ETHERNET

\* COMPUTADORES ACADEMICOS

- \* **IBM 9377-90**
  - \* 1 Procesador
  - \* 16 Megas de memoria principal
  - \* 54 Terminales (6 gráficas)
  - \* 1 Impresora Láser
  - \* 1 Impresora 2.000 LPM
  - \* 1 Impresora 600 LPM
  - \* 1 Impresora color (4 colores)
  - \* 5.7 Gigas de almacenamiento en disco
  - \* 1 Graficador de 8 colores
  - \* 1 Unidad de Cinta de 1.600 BPI (44 MB)
  - \* 2 Unidades de cartucho (200 MB c/u)
  - \* Puertos de Comunicaciones TokenRing, Ethernet, SDLC, X.25
- \* **U6000/55 (UNISYS/UNIX)**
  - \* 1 Procesador
  - \* 8 Megas de memoria principal
  - \* 10 Terminales (6 gráficas)
  - \* 1 Impresora Láser 10 PPM
  - \* 1 Impresora 270 CPS
  - \* 760 Megas de almacenamiento en disco
  - \* Puertos de Comunicaciones Ethernet, BNA, X.25
- \* **MICROCOMPUTADORES IBM-PS2**
  - \* 6 IBM PS-2 Modelo 30
  - \* 2 IBM PS-2 Modelo 60
- \* **MICROCOMPUTADORES IBM RT**
  - \* 1 Estación Gráfica de trabajo IBM 5080
  - \* 12 Megas RAM
  - \* 210 Megas en disco
  - \* 1 IBM RT con 8 terminales ASCII
  - \* 8 Megas RAM
  - \* 140 Megas en disco
  - \* Plotters, tarjetas graficadoras
- \* **ESTACION DE TRABAJO APOLLO DN-3000**
  - \* 11 Estaciones de trabajo con alta resolución gráfica
  - \* 4 Megas RAM
  - \* 70 Megas en disco

- \* ESTACION DE TRABAJO IBM RISC/6000-320
  - \* 32 Megas
  - \* 800 Megas en disco
  - \* Alta resolución gráfica (AIX, XWindows)
  - \* Red Ethernet
  
- \* ESTACION DE TRABAJO DECSTATION 5000-125
  - \* 32 Megas RAM
  - \* 852 Megas en disco
  - \* 7 Terminales Vt 420
  - \* 1 Monitor a color alta resolución
  - \* Unidad de cartucho
  - \* 1 CD Rom

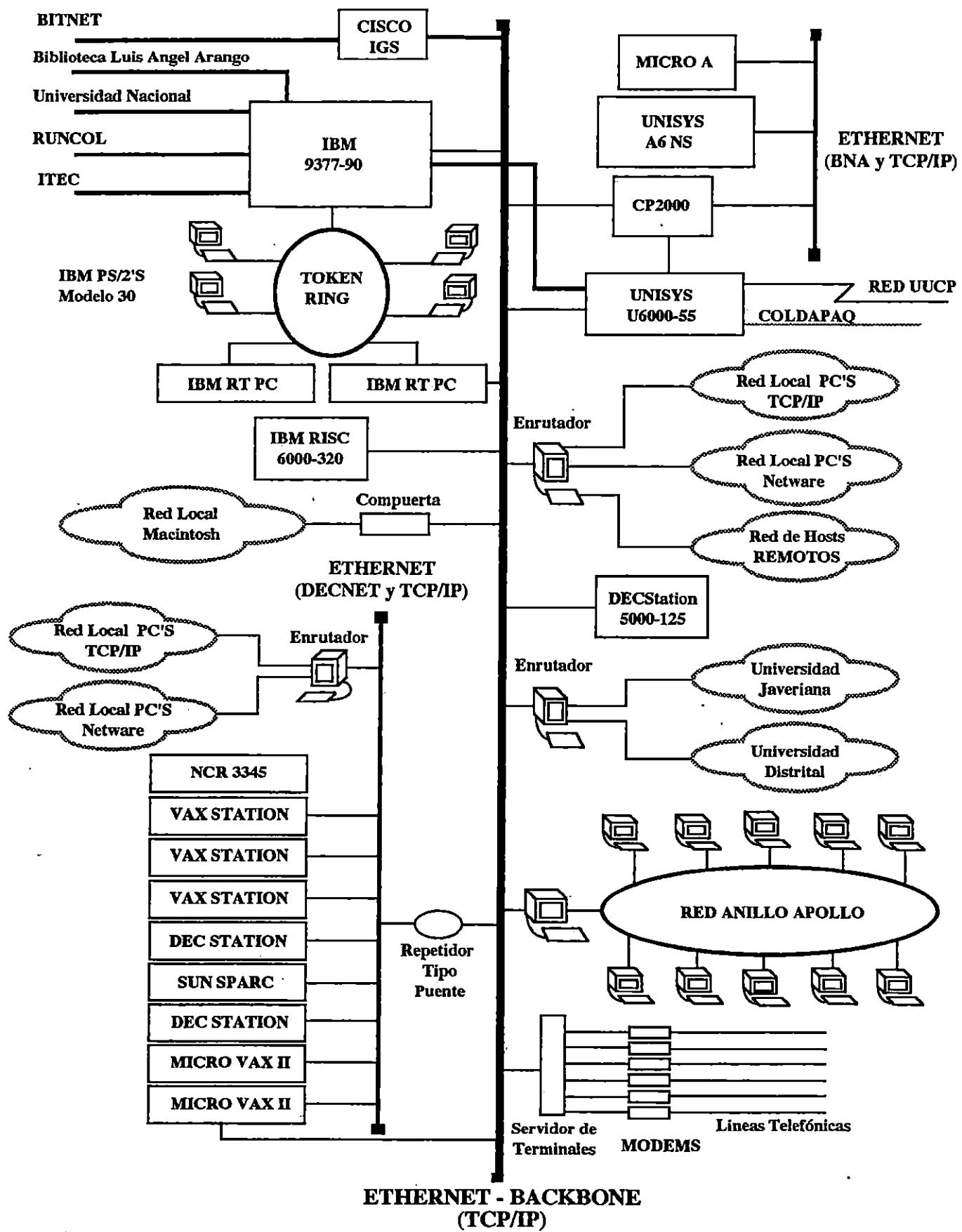
## RED DE DATOS

En la actualidad está instalada una red local tipo ETHERNET sobre la cual existen los protocolos TCP/IP. A esta red, se encuentran conectados los equipos del Centro de Cómputo, la red local DECNET de la Facultad de Ingeniería, la red de Macintosh (PhoneNET), la red TOKEN RING, la red de workstations APOLLO, el Comutador Telefónico y conexiones a las redes públicas de datos nacionales e internacionales, tales como COLDAPAQ, ECONET, RUNCOL (Red Universitaria Nacional) y BITNET.

Mediante un convenio con la Biblioteca LUIS ANGEL ARANGO la Universidad tiene servicio de conexión remota para compartir información bibliográfica haciendo uso de el paquete NOTIS.

Mayores informes tel. 2869211 y 2849911 exts. 2960-2969

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**  
**RED DE DATOS**  
**DIAGRAMA LOGICO**



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
CENTRO DE COMPUTO

SOFTWARE DISPONIBLE

Mayo de 1.992

	IBM	APOLLO	UNISYS 6000	RISC 6000	IBM-RT
Sistema y Ambiente Operacional	VM/SP 5.0 CMS/CP GCS/CP	Aegis - Domain Sys V XWindows	Sys V (Series 6000)	AIX 3.3 Motif	AIX 2.1
Comunicaciones	VTAM TCP/IP 1.2 VMNET RSCS V2.3	Token-Ring Apollo TCP/IP NFS RPC	NET-6000 (TCP/IP) NFS X.25 SNA	TCP/IP NFS RPC	TCP/IP
Compiladores / Lenguajes	VS/FORTRAN VS/PASCAL IBM C OS/COBOL Waterloo Pascal Waterloo C	Fortran C Pascal C++ NIDL	C Micro Focus Cobol/2 SQL/Pro C	C Fortran	C Fortran VS/Pascal
Aplicaciones y/o Librerías	SAS SPSS Waterloo Maple Shake, RShake Acrith	Versacad Herramientas Pidal	SQL/Forms SQL/Plus C-ISAM Mtms	Infocad	Professional Cadam (Estación 5080)
Bases de Datos	SQL/DS 2.1		Oracle RDBMS Mtms-db		
Librerías Gráficas	GDDM	XWindows GDPR (Domain) Phigs		XWindows Motif GraPhigs	GraPhigs

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
CENTRO DE COMPUTO

CODIGOS ASIGNADOS

Mayo de 1.992

	IBM	APOLLO	UNISYS 6000	RISC 6000	IBM-RT
TOTAL CODIGOS ASIGNADOS	1422	151	125	20	20
INVESTIGADORES	617	10	10	5	5
ESTUDIANTES	805	141	115	15	15
Ing. Industrial	291	7	10		
Ing. Sistemas	211	67	105	12	10
Ing. Civil	7				
Ing. Eléctrica	7	2		3	
Ing. Mecánica		45			5
Matemáticas	245				
Administración	27				
Economía	17				
Arquitectura		20			

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
CENTRO DE COMPUTO

HARDWARE

Mayo de 1.992

	IB M	APOLLO	UNISYS 6000	RISC 6000	IB M-RT
MEMORIA RAM	16 MB	4 MB (c/u)	16 MB	32 MB	12 MB
DISCO	5.7 GB	70 MB (c/u)	800 MB	800 MB	210 MB
TERMINALES	50	12 en total	8	3	3
TERMINALES GRAFICAS	6	12	1	1 (5081)	1 (5080)