



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
CENTRO DE COMPUTACION
BOGOTA, D.E. - COLOMBIA

Carrera 1a. No. 18-A-70
Teléfono 2824066 Ext. 2960
Apartado Aéreo 4976 y 12340
Telefax 2841890

Bogotá, 22 de enero de 1.991

Doctor
LUIS A. PIAZZON
Decano
Escuela de Administración de Negocios
ESAN
Lima, PERU

En días pasados recibí una comunicación del Doctor Ricardo Losno, en la cual me solicita información referente a la conformación de una red académica de cobertura nacional. En esta comunicación me indica que remita la información directamente a usted.

Los puntos principales que se deben tener en cuenta para la conformación de una red de estas características son:

1. Definición del objetivo de la red: Es importante resaltar los servicios que se desean proveer en la red, tales como consultas bibliográficas o a bases de datos, correo electrónico, apertura de sesión remota, transferencia de archivos, entre otros.
2. Definición de interconexiones a otras redes: Se ha de definir si se desea interconectar la red en cuestión a redes de otros países. Estas redes tienen características diferentes y por ello es importante estudiarlas para proseguir con los otros puntos.
3. Determinar las etapas que se seguirán en la implantación de la red, puesto que no es recomendable poner en marcha la totalidad de la red en la primera etapa, debido a la complejidad de esta y a la posible falta de experiencia.
4. Especificar los requerimientos de Hardware y Software que estarán involucrados en la red. En este punto debe tenerse en cuenta los requerimientos en la parte de comunicaciones.
5. Ajustar los requerimientos: Algunas veces, no se cuenta con todo el equipo que se determina en el punto cuarto y por lo tanto se debe contar con algunas



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

CENTRO DE COMPUTACION
BOGOTA, D.E. - COLOMBIA

Carrera 1a. No. 18-A-70
Teléfono 2824066 Ext. 2960
Apartado Aéreo 4976 y 12340
Telefax 2841890

alternativas. Este punto tiene una relación directa con el tercero, pues algunas etapas del desarrollo de la red tendrán limitaciones por los recursos existentes.

6. Adquirir o desarrollar los elementos que hagan falta para poner en marcha la red.

7. Iniciar la implementación de la red.

Los anteriores puntos son, a manera global, los elementos importantes que deben ser tenidos en cuenta para la conformación de este tipo de redes.

Dependiendo de la relación que exista entre la industria y las universidades y entre las universidades mismas, es posible conformar un grupo inter-universitario que se encargue del proyecto y buscar el apoyo económico en la industria. Esto es recomendable.

Junto con esta pequeña carta le envío información sobre la Red Local de la Universidad de Los Andes y sobre BITNET.

Sería conveniente que usted o algunos de sus colaboradores viajaran a diferentes países para conocer la experiencia en estos. Algunos de los países que tienen experiencia en redes, en América Latina, son:

Argentina
Brasil
Chile
Colombia
Costa Rica
México

Otra alternativa es que invite a algunos expertos de estos países para que los ilustren sobre la experiencia en cada una de las naciones.

Si tiene alguna pregunta no dude en comunicarmela.

Cordialmente,

HUGO SIN TRIANA
Jefe de Telecomunicaciones
Centro de Cómputo