

IMPLICACIONES de lo anterior -

El manejo de la cuenta de ahorros para la recolección del pago en efectivo a TELECOM ha hecho creer a algunas instituciones que estos dineros son PARA Uniandes.

La falta de cooperación por parte de la mayoría de las instituciones pertenecientes a RUNCOL hace que el trabajo del *nodo* conectante se oriente no solo a cumplir con la obligación propia, sino que asuma la labor de solucionar los problemas de cada institución.

RUNCOL no se ha convertido en lo que se deseó que fuese : **una red (de computadores) cooperativa** para el servicio de la comunidad académica.

IMPLICACIONES de lo anterior -

Por este mismo apoyo, las instituciones llegan a creer que la responsabilidad de la conexión de éstas a RUNCOL es de la Universidad de Los Andes.

Dada la dificultad (y en muchos casos el desinterés) de la mayoría de las instituciones para lograr la infraestructura mínima necesaria que les permita convertirse en nodo BITNET, el mecanismo TEMPORAL para crear elementos multiplicadores se convirtió en algo PERMANENTE para un grupo de usuarios PRIVILEGIADOS.

Dado el bajo desarrollo en el campo de las redes de computadores de las instituciones Colombianas, RUNCOL no tiene servicios diferentes a BITNET.

IMPLICACIONES Administrativas

El Centro de Cómputo es el responsable del cumplimiento de los convenios relacionados con BITNET y RUNCOL.

Se formaliza el área de telecomunicaciones al interior del Centro de Cómputo.

Se establece un mecanismo de pago : El Centro de Cómputo paga el valor del canal en efectivo y para los servicios que las diferentes dependencias de la Universidad presten a Telécom, el Centro de Cómputo paga a dicha dependencia el valor del servicio.

Participación en el Comité Runcol.

Labores Desempeñadas

Conexión con la Universidad de Columbia.

Conexión con la Universidad Nacional (Nodo de Respaldo)

Conexión con otros nodos locales (Bogotá)

Creación de la infraestructura necesaria para permitir la conexión de nodos localizados en otras ciudades.

Búsqueda y desarrollo de documentación sobre BITNET con el fin de permitir la divulgación de la misma.

Ilustración sobre los aspectos técnicos de BITNET a otras Instituciones.

Labores Desempeñadas

Conformación de un paquete de documentos que fueron entregados a todas las instituciones interesadas en RUNCOL.

Creación de un curso para enseñar y fomentar la utilización de esta herramienta al interior de la Universidad.

Presentación de esta herramienta a todas las instituciones interesadas en RUNCOL.

Atención a todas las instituciones y/o personas interesadas en RUNCOL.

Fortalecimiento de la infraestructura de telecomunicaciones de la Universidad.

Labores Desempeñadas

Asesoría y apoyo a todas las instituciones para su conexión a BITNET.

Creación de un mecanismo TEMPORAL para permitir que se conformen elementos multiplicadores en cada una de las instituciones afiliadas a RUNCOL, pero que no cuenten con los recursos suficientes para convertirse en nodo BITNET.

Implantación de otros esquemas de conexión con el fin de permitir la utilización de diferentes protocolos de comunicación al interior de RUNCOL, aún si estos no fuesen los requeridos para BITNET.

Inscripción de los nuevos nodos a BITNET.

Labores Desempeñadas

Apertura de una cuenta de ahorros para la recolección de los dineros pagados por las instituciones afiliadas a RUNCOL. El objetivo de esto es el de dar agilidad en el pago en efectivo a TELECOM.

Ampliación de la infraestructura computacional para responder al número creciente de usuarios.

Monitoreo permanente de RUNCOL con el fin de detectar fallas o elementos que puedan perjudicar el normal funcionamiento de la misma.

Desarrollo de aplicaciones administrativas para el nodo y los enlaces.

Labores Desempeñadas

Impulsar al interior del Comité Runcol la creación de una infraestructura de comunicaciones que facilite la conexión de las instituciones localizadas fuera de Bogotá. Esta infraestructura se ha denominado **BackBone de Runcol**.

Garantizar el funcionamiento y operación de los diferentes enlaces de comunicaciones. Esto requiere dedicar personal a estas funciones, y dada la diversidad de plataformas, se ha realizado especializaciones por tipo de comunicación.

Compra de nuevos equipos para mantener las operaciones normales (caso del canal internacional) y para ampliar las posibilidades provistas a los usuarios e instituciones.

IMPLICACIONES de lo anterior +

Creación de la **cultura** de utilización de este tipo de herramientas al interior de la Universidad.

Mecanismo ágil y eficiente del pago por parte de Uniandes a TELECOM.

Mecanismo ágil y eficiente del pago en efectivo a TELECOM.

Conformación de una infraestructura sólida de telecomunicaciones que permite la conexión de muchas instituciones con diferentes tipos de recursos computacionales.

Difusión y divulgación de RUNCOL/BITNET a nivel nacional.

IMPLICACIONES de lo anterior +

Ampliación del horario de servicio del Centro de Cómputo a 24 horas diarias, excluyendo domingos y días festivos.

La infraestructura instalada permite prestar servicios remotos a las personas vinculadas a Uniandes y a las instituciones vinculadas a RUNCOL.

Uniandes se ha fortalecido significativamente en el área de las telecomunicaciones.

RUNCOL

Hugo Sin Triana

IMPLICACIONES de lo anterior -

Alta competencia por los recursos instalados (modems, espacio en disco, etc.) entre los usuarios externos (no vinculados a la Universidad) y los usuarios internos (estudiantes, profesores, personal administrativo etc.).

Alta dedicación del personal de telecomunicaciones del Centro de Cómputo al servicio de RUNCOL. Hay semanas enteras en las cuales no se desarrolla actividad diferente a lo que tiene relación con RUNCOL.

Dada la participación, el apoyo y el soporte de Uniandes al interior de RUNCOL, existe la creencia en algunas instituciones de que **RUNCOL ES UNIANDES.**

RUNCOL

Hugo Sin Triana