

## **PLANEACIÓN ESTRATÉGICA GLUC**

### **Misión**

EL Grupo GNU/Linux de la Universidad del Cauca tiene como misión promover el conocimiento, desarrollo, uso y divulgación del software libre, el software de fuente abierta y, en especial, del sistema operativo GNU/Linux para contribuir al desarrollo tecnológico de la sociedad colombiana.

### **Principios**

El "Grupo GNU/Linux de la Universidad del Cauca - GLUC" se rige por los siguientes principios:

- a) El Grupo defiende abiertamente la filosofía que promulga el Software Libre, entendiéndola como la protección a la libertad universal de generar, compartir, utilizar y mejorar el conocimiento con el fin de incrementar la calidad de vida de la sociedad.
- b) El Grupo es un espacio donde se respeta la independencia ideológica.
- c) El GLUC construye, no destruye. El Grupo siempre actuará construyendo soluciones y ayudando a informar sobre el software libre respetando a las personas que opten por utilizar software propietario/privativo.

### **Visión**

Para el año 2.008, el GLUC consolidará una comunidad destacada a nivel nacional e internacional por su conocimiento, uso, desarrollo y divulgación del software libre, el software de fuente abierta y el sistema operativo GNU/Linux.

### **Objetivos Generales**

- a) Fomentar la adopción del Software Libre al Interior de la Universidad del Cauca, creando condiciones favorables para que otras organizaciones de la región tomen iniciativas similares.
- b) Crear y mantener una comunidad que conozca, use y divulge el software libre, el software de fuente abierta y el sistema operativo GNU/Linux.
- c) Fomentar el desarrollo continuo del nivel de conocimiento al interior del Grupo y de la comunidad.
- d) Participar activamente en la creación de proyectos de investigación y desarrollo alrededor del Software Libre.

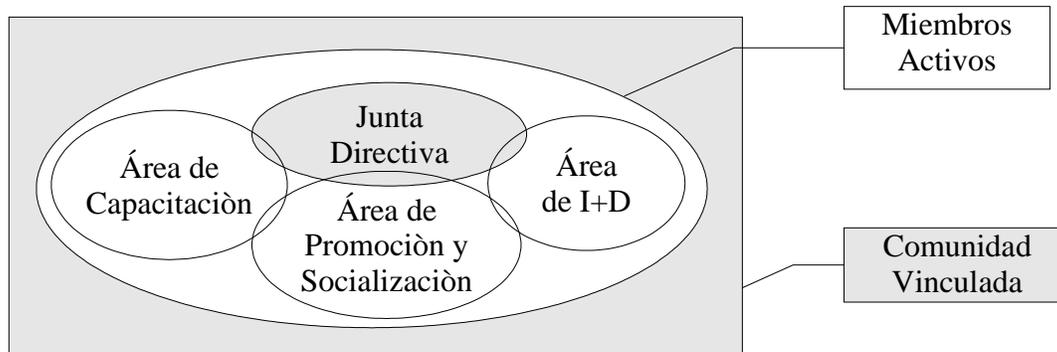
### **Estrategias Generales**

- a) Diseñar, proponer, orientar y acompañar un proyecto que permita la adopción paulatina del Software Libre al Interior de la Universidad del Cauca.

- b) Mantener y utilizar adecuadamente el sitio web del GLUC, como un espacio ideal para el intercambio, la discusión y la promoción de todo tipo de información relacionada con la actividad del Grupo.
- c) Realizar y participar de todos aquellos eventos que promuevan el desarrollo, divulgación y socialización del Software Libre.
- d) Iniciar un proceso de formación, tanto para los principiantes, como para los usuarios avanzados que aspiren a obtener un nivel de conocimientos y aptitudes cada vez mayor, con el respaldo de una comunidad de personas igualmente entusiastas y ávidas de conocimiento.
- e) Respaldo las iniciativas de cada una de las áreas de trabajo definidas al interior del Grupo: Promoción y Socialización, Investigación y Desarrollo, y Capacitación Interna.

## HOJA DE VIDA DEL GRUPO

### Organigrama



### Listado de Miembros

<b>Nombre</b>	<b>Cédula</b>	<b>Programa</b>	<b>Rol</b>
Jaime Andrés Gaviria	4'614.945 de Popayán	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: I+D
Alejandro Ríos Peña	10'294.139 de Popayán	Ing. Electrónica y Tel.	Junta: Coordinador General Áreas: Promoción y Socialización
Carolina A. Carascal R.	48'601.033 de Popayán	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: Capacitación Interna
Yenny A. Méndez A.	25'281.531 de Popayán	Ing. de Sistemas	Junta: Coordinadora de Bienestar

<b>Nombre</b>	<b>Cédula</b>	<b>Programa</b>	<b>Rol</b>
Manuel Alejandro Cerón	10'304.435 de Popayán	Ing. de Sistemas	Junta: Representante de Coordinadores. Áreas: Coordinador Área de I+D
Mario Fernando Henao R.	4'612.719 de Popayán	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: Promoción y Socialización
Diego Fernando Miranda R.	13'069.371 de Pasto	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: I+D
Diego Erazo V.	76'324.233 de Popayán	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: I+D, Promoción y Socialización
William Fernando Burbano	4'615.352 de Popayán	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: I+D, Promoción y Socialización
Euler Adrian Trejo Narváez	10'292.199 de Popayán	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: I+D
César Pardo	10'290.515 de Popayán	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: I+D, Promoción y Socialización
Pablo Alejandro Zúñiga Muñoz	4'616.970 de Popayán	Ing. de Sistemas	Áreas: Promoción y Socialización
Jorge Enrique Galíndez	10'291.619 de Popayán	Ing. de Sistemas	Áreas: I+D
Fabián Enrique Ordoñez	76'326.085 de Popayán	Ing. de Sistemas	Áreas: I+D
Milton Harold Campo Rodríguez	94'496.678 de Cali	Ing. Electrónica y Tel.	Junta: Tesorero Áreas: Capacitación Interna, I+D
René Valencia	4'611.810 de Popayán	Ing. de Sistemas	Áreas: I+D, Promoción y Socialización
Diego Adrés Asenjo	10'298.828 de Popayán	Ing. Electrónica y Tel.	Junta: Secretario.
Santiago José Ruano Rincón	12'753.156 de Pasto	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: I+D
July Jiménez Orjuela	52'778.032 de Bogotá	Ing. de Sistemas	Áreas: Coordinadora Área de Promoción y Socialización
Diego Mauricio Paz C.	7'721.384 de Neiva	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: I+D
Manuel Fernando Molano Ruiz	10'293.779 de Popayán	Ing. de Sistemas	Áreas: Capacitación Interna
Danny Fernando Bravo López	76'330.900 de Popayán	Egresado Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: Capacitación Interna
Juan Manuel Coronado Zúñiga.	6'390.374 de Palmira	Ing. Electrónica y Tel.	Áreas: Coordinador Capacitación Interna
Rodrigo Arturo Carreño Vallejo	10'296.099 de Popayán	Ing. de Sistemas	Áreas: Coordinador Capacitación Interna

## **Antecedentes**

La Universidad del Cauca ha soportado la mayor parte de sus procesos

informáticos de operación y de enseñanza en software privativo, para lo cuál cuenta con una cantidad insuficiente de licencias.

El Software Libre se ha utilizado someramente en el Departamento de Sistemas, aunque sólo en los primeros semestres y generando apatía entre los estudiantes debido a la poca profundización con la que se ha tratado. En otros departamentos, se ha utilizado sólo en un par de asignaturas, donde se instalaban los servicios de red en GNU/Linux como uno de los proyectos finales.

Existían además otros otros casos aislados en los que se utilizaba Software Libre para determinadas cosas, como en un par de asignaturas donde se daba una pequeña introducción a los tipos de licencias de software que existen, incluyendo las libres.

El único trabajo fuerte y continuado se hacía en la Red de Datos de la Universidad, donde gran parte del parque de servidores se encuentra soportado en GNU/Linux, y corriendo servicios de aplicaciones libres con gran éxito.

En general, el entorno que antecedió la formación del Grupo GNU/Linux estaba lleno de apatía, desconocimiento, e incluso rechazo al Software Libre, razón por la cuál se hacía pertinente e inmediata la aparición del Grupo.

### **Trayectoria**

Cronológicamente, la trayectoria del Grupo puede resumirse así:

- **Febrero 13 de 2.003:** Convocatoria para la conformación de un grupo de estudio en Software Libre. Fue algo muy positivo por la gran acogida de 48 estudiantes y 11 docentes. El grupo se propuso iniciar un curso de nivelación, abarcando temas con miras a obtener una certificación.
- **Marzo 4 de 2003:** Se iniciaron con éxito los tres grupos de capacitación, con intensidad de 2 horas semanales cada uno.
- **Mayo 7,8 y 9 de 2.003:** Asistencia al segundo congreso internacional de Software Libre GNU/Linux, realizado en la Universidad de Manizales.
- **Mayo de 2.003:** Se conformó el equipo lider del Grupo con la participación de 5 docentes y 7 estudiantes.
- **Julio de 2.003:** Lanzamiento del Portal Web del Grupo, con una gran acogida por parte de la comunidad.
- **Agosto 28 de 2.003:** Lanzamiento del Grupo y primer evento “Vive la Vida Linux”.
- **Septiembre 3 de 2.003:** Charla genreal sobre GNU/Linux en el Colegio Mayor del Cauca.

- **Septiembre 12 de 2.003:** Instalación de Linux en una sala perteneciente al programa de Ingeniería de Sistemas.
- **Octubre 22 de 2.003:** Charla sobre Desarrollo de Aplicaciones con Software Libre en la Universidad Cooperativa.
- **Octubre 31 de 2.003:** Asistencia al Primer Congreso Suroccidental de Software Libre y Fuente Abierta, realizado en la Universidad Cooperativa sede Popayán.
- **Octubre de 2.003:** Instalación de una sala dual en el departamento de Telemática de la FIET.
- **Octubre a Diciembre de 2.003:** Capacitación a estudiantes de primer semestre sobre fundamentos de Software Libre y GNU/Linux.
- **Agosto 28 a Diciembre 12 de 2.003:** Eventos de divulgación semanales denominados «Vive la Vida Linux», todos los Jueves a las 6:00 p.m. en el Auditorio del IPET, con una asistencia promedio de 50 personas.
- **Noviembre de 2.003:** Se alcanza una cifra de más de 300 usuarios inscritos, y más de 450 mensajes publicados en los foros del portal web.
- **Noviembre 8 de 2.003:** Festival de Instalación de Software Libre Colibrí, evento en el cual se instaló Linux en 16 computadores y se contó con la asistencia de más de 200 personas.
- **Diciembre 10 de 2.003:** Charla de divulgación con los ingenieros del departamento de sistemas.
- **Diciembre de 2.003:** Conformación formal del Grupo. Se elaboraron y aprobaron los estatutos y se realizó la elección de la nueva Junta Directiva.

## **ARTICULACIÓN CON LAS POLÍTICAS DE BIENESTAR Y CULTURA**

El Grupo GNU/Linux de la Universidad del Cauca está convencido de que su misión, objetivos y actividades se articulan en gran medida con las políticas y principios sobre los que se fundamenta el Sistema de Bienestar y Cultura de la Universidad.

El Grupo busca cubrir a toda la comunidad universitaria y regional, respetando la independencia ideológica, construyendo soluciones, ayudando a informar sobre el software libre, y respetando las opiniones de las personas que opten por utilizar software propietario o privativo.

El Grupo cuenta con unos estatutos que garantizan la continuidad de su labor, y establecen reglas claras para permitir la participación equitativa de todos sus integrantes. La estructura del Grupo depende abiertamente de la relación sinérgica existente entre la Junta Directiva, la Asamblea General y la Comunidad de Usuarios vinculados al grupo.

Con el fin de fomentar la creación de una comunidad activa alrededor del Software Libre, el Grupo ha generado una gran variedad de espacios informativos, educativos, reflexivos y colaborativos, que han propiciado la integración y el intercambio constante de opiniones de gran cantidad de personas, tanto al interior como al exterior de la Universidad y la Región.

Dentro de las áreas de trabajo del GLUC, están las de Capacitación e Investigación y Desarrollo, las cuales pretenden propiciar procesos de autoformación dentro del Grupo y la comunidad, de tal forma que el conocimiento se apropie, transforme y construya de manera colaborativa.

El Software Libre tiene un modelo de desarrollo que implica una profunda colaboración. Las aplicaciones libres son desarrolladas a través del trabajo de una gran cantidad de individuos dispersos por todo el mundo, que se comunican por medio de Internet, y a través de la integración de grupos geográficamente cercanos. El GLUC hace parte de esa gigantesca comunidad, y participa activamente en ella.

El Software Libre implica un cambio radical de una serie de paradigmas impuestos por la globalización y el afán de lucro de personas y corporaciones en todo el mundo. La libertad de generar, compartir, utilizar y mejorar el conocimiento con el fin de incrementar la calidad de vida de la sociedad, ha sido opacada por el anhelo desmedido de retribuciones económicas, más allá del bienestar colectivo.

El GLUC surgió de la inquietud de un grupo de profesionales y estudiantes de ingeniería acerca del impacto social, cultural y económico que tiene la tecnología en todos los sectores de la sociedad. El Software Libre representa una enorme oportunidad para que países como el nuestro, acorten la brecha de desarrollo que afrontan respecto al mundo industrializado, a través de una nueva economía fundamentada en el conocimiento. El Software es una industria cuyo principal insumo es el talento humano, es limpia y rentable, respetuosa con los recursos naturales, con costos de producción mínimos y altos beneficios económicos.

## **OBJETIVOS PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2.004**

- a) Formular la primera versión del proyecto que permitirá la adopción paulatina del Software Libre al Interior de la Universidad del Cauca y

presentarlo ante las directivas de la Institución.

- b) Gestionar la consecución de un espacio físico para las reuniones y demás actividades del Grupo.
- c) Mejorar los servicios y expandir el cubrimiento del sitio web del GLUC en al menos un 30%, es decir, mínimo 100 nuevos usuarios registrados.
- d) Mantener la continuidad de los eventos «Vive la Vida Linux» e incrementar la asistencia a los mismos respecto a lo registrado durante el semestre pasado.
- e) Aumentar el número de miembros activos del Grupo en al menos un 50%.
- f) Participar en la creación y/o ejecución de al menos 3 proyectos de I+D alrededor del Software Libre.