

EL AVANCE DE TUX EN LA UCV

Encaminados hacia la migración

 Mariangela Alvarez
mariangela.alvarez@ucv.ve

La Universidad Central de Venezuela está asumiendo su compromiso con la Migración hacia Software Libre no sólo por el acatamiento de un lineamiento expresado por el Gobierno Venezolano, sino como una oportunidad que se presenta para generar nuevos desarrollos, poder compartirlos con instituciones gubernamentales y tener acceso a soluciones que pudiesen ser implementadas y adaptadas a nuestra Institución, con el apoyo de comunidades organizadas y orientadas al cumplimiento de las cuatro libertades que contempla el Software Libre.

Como miembros de esta comunidad universitaria debemos ejercer un rol protagónico en todo este proceso donde se

asuma una “alícuota” en la responsabilidad que tiene la Universidad con el país, de generar el conocimiento requerido para proponer soluciones tecnológicas que atiendan las necesidades de la Institución e incluso del país, así como fomentar el uso de tecnologías libres dentro y fuera de nuestra Institución.

En aras de asumir este rol e incentivar las iniciativas estudiantiles de quienes son fieles entusiastas del movimiento de Software Libre, la Dirección de Tecnología de Información y Comunicaciones ha emprendido un camino conjuntamente con el Grupo de Extensión Estudiantil UCV Libre de la Facultad de Ciencias, con una actitud optimista y desafiante para afrontar los

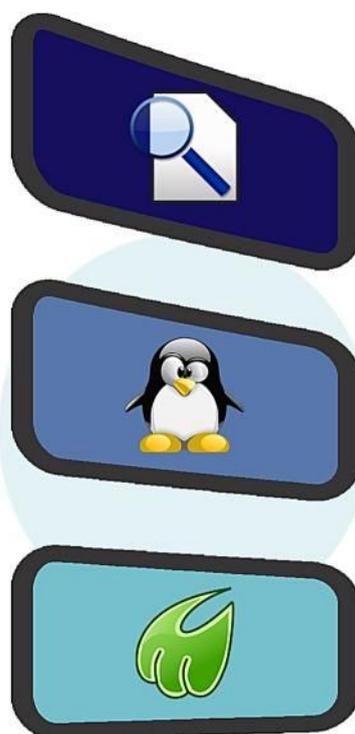
retos que se presentarán durante la migración.

En tal sentido, se está trabajando en una propuesta de una distribución personalizada basada en Ubuntu Minimal 14.04, dado que esta versión sólo incluye las funcionalidades básicas necesarias de un sistema operativo, con la finalidad de ir incorporando aquellas aplicaciones y extensiones requeridas para satisfacer las necesidades del ambiente de trabajo de los usuarios finales, considerando los recursos disponibles de memoria RAM, capacidad disco duro y tipo de procesador que estén presentes en un equipo de computación en particular.

Esta propuesta personalizada busca mostrar una imagen e identidad ucevista y de hecho

Las básicas son:

- **Abiword.** Aplicación Procesador de palabras
- **Gnumeric.** Aplicación de Hoja de Cálculo
- **Impress.** Aplicación Manejo de Presentaciones
- **Midori.** Navegador Web
- **Sylpheed.** Aplicación cliente de correo
- **Gnome Player.** Aplicación reproductor de audio / video
- **Visor de archivos.** Aplicación para manejo documentos pdf
- **Gestor de archivos.** Aplicación para compresión y descompresión



Aplicaciones



se denominó Ararauna, por el nombre científico de las guacamayas caracterizadas por sus colores azul y amarillo, que abundan en nuestra Ciudad Universitaria.

Ararauna presenta una combinación de robustez, por estar basado en una distribución estable que garantiza un soporte prolongado de 5 años y dinamismo en la actualización de controladores (drivers) disponibles para la plataforma; y amigabilidad por su interfaz que pretende minimizar el impacto a la transición, por parte del usuario final.

Otra ventaja de esta distribución es la versatilidad que se maneja para darle cabida a equipos con bajos recursos computacionales, ofreciendo una serie de aplicaciones ofimáticas básicas, hasta equipos con una robustez tal, que permite mostrar una interfaz con alta resolución, desplegando una gama de aplicaciones

también robustas y más complejas. Es por ello que esta distribución se concibió bajo tres versiones:

- **GNU/LINUX Ararauna 32 bits (LIGERA)** la cual incluye aplicaciones ofimáticas básicas bajo el escritorio LXDE.
- **GNU/LINUX Ararauna 32 bits (MEDIA)** la cual incluye aplicaciones ofimáticas robustas bajo el escritorio LXDE.
- **GNU/LINUX Ararauna 64 bits (ALTA)** la cual incluye aplicaciones ofimáticas robustas bajo el escritorio KDE.

Las dos últimas versiones se pueden descargar desde un repositorio temporal <http://190.169.20.101/ararauna/iso/>, próximamente estará disponible la versión ligera. A través de este repositorio, se garantizarán las actualizaciones de la distribución en los

equipos de los usuarios de manera remota y desasistida.

Actualmente, la DTIC transita una fase de prueba en las etapas de instalación y configuración de la distribución bajo dos versiones, en equipos de computación ya sea PC o equipo portátil. Posteriormente, se debe incorporar dichos equipos a un ambiente operativo corporativo bajo Software Libre, donde se tenga una autenticación de usuarios para acceder a los múltiples servicios tecnológicos corporativos que se ofrecen a la comunidad universitaria.

El éxito de esta propuesta está centrada en el grado de compromiso, responsabilidad e interés por parte de los miembros de la Institución en formar parte de esta comunidad que debe organizarse para llevar un control de cambios o versiones de la distribución ante fallas o limitaciones que puedan presentarse a lo largo de su implementación como el nuevo ambiente operativo de los usuarios finales. ■

Aplicaciones ofimáticas



Las robustas son:

- **Libre Office.** Suite de Automatización de Oficinas
- **Firefox.** Navegador Web
- **Thunderbird.** Aplicación cliente de correo
- **Gnome Player.** Aplicación reproductor de audio / video
- **VLC.** Aplicación reproductor de audio / video con gran variedad de formatos
- **Visor de archivos.** Aplicación para manejo documentos pdf
- **Gestor de archivos.** Aplicación para compresión y descompresión
- **Wine.** Aplicación emulador que permite ejecutar programas bajo ambiente Windows.
- **File Zilla.** Aplicación cliente para conexión remota a servidores bajo diversos protocolos
- **Inkscape.** Aplicación similar a Illustrator
- **Gimp.** Aplicación similar a Photoshop