

Temática : Software Libre

## **Personalización del Entorno de Escritorio de la Distribución Cubana GNU/Linux Nova 8.0**

Ing. Neiser Hernández Velázquez<sup>1\*</sup> Universidad de las Ciencias Informáticas. Cuba. [nvelazquez@uci.cu](mailto:nvelazquez@uci.cu)

Ing. Daylin Yoennis Contreras Licea<sup>2\*</sup> Universidad de las Ciencias Informáticas. Cuba. [daylinycl@uci.cu](mailto:daylinycl@uci.cu)

\* Autor para correspondencia: [nvelazquez@uci.cu](mailto:nvelazquez@uci.cu)

### **Resumen**

La flexibilidad y usabilidad de los entornos de escritorio es un tema que se aborda cada día más en el ámbito del software libre en el mundo. Así mismo han ido evolucionando poco a poco los entornos de escritorio hasta el punto de tratar de lograr un diseño amigable. Cuba, con el objetivo de mantenerse a la par en el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), decide desarrollar su propia distribución de GNU/Linux llamada Nova. La misma ha estado en constante cambio desde sus primeras versiones. Con cada actualización la arquitectura de la información de los entornos de escritorio ha variado y con ello la interfaz visual, provocando que los usuarios deban adaptarse a una nueva estructura y nuevos aspectos visuales los cuales pueden llegar a no estar de acorde a sus exigencias. Para dar solución a la problemática planteada se propone la realización de una personalización del entorno de escritorio de la distribución cubana de GNU/Linux Nova 9.0 para mejorar su usabilidad. Esta personalización utilizará extensiones que faciliten la interacción del usuario con el sistema operativo. En el presente trabajo se muestran los resultados de las distintas etapas del proceso de desarrollo, dígase levantamiento de requisitos, análisis, diseño e implementación de la propuesta. Se describen las pruebas que se realizan a la herramienta para validarla.

**Palabras clave:** entorno de escritorio, extensiones, personalización.