



EPILINUX 3: EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CON SOFTWARE LIBRE

Rodríguez Muños MA¹, Seoane Pillado MT², Hervada Vidal X¹, Cadarso Suárez C³

¹Dirección Xeral de Innovación e Xestión da Saúde Pública. Consellería de Sanidade. Xunta de Galicia.

²Unidad de Epidemiología Clínica y Bioestadística. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña. Servizo Galego de Saúde.

³Unidad de Bioestadística. Departamento de Estadística e IO. Universidad de Santiago de Compostela

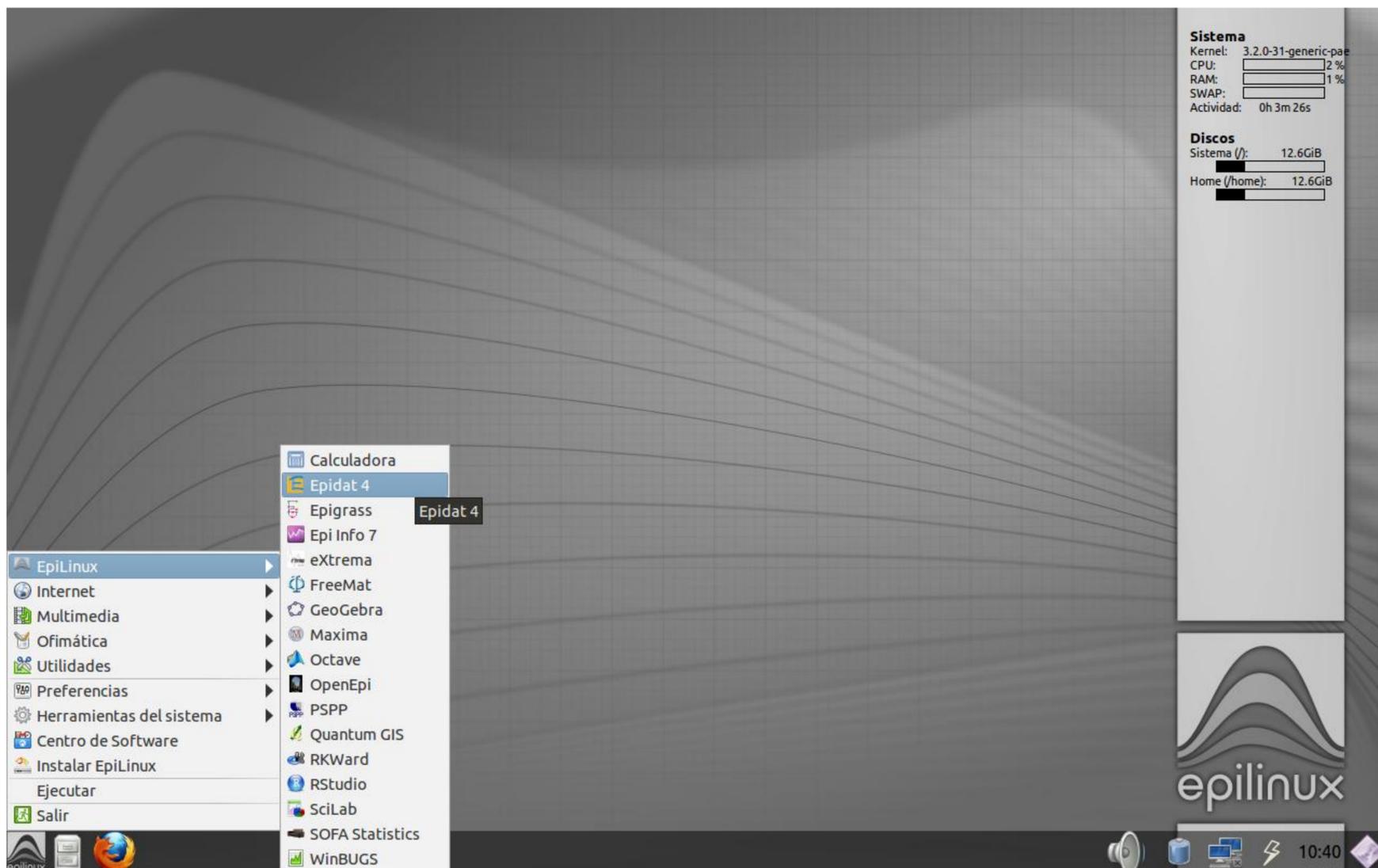
INTRODUCCIÓN

EpiLinux es un Sistema Operativo completo y autónomo, de fácil manejo, especialmente orientado a todas aquellas personas, tanto profesionales como estudiantes, que desarrollen sus actividades en los campos de la epidemiología, la bioestadística y los estudios de salud, en general. En esta tercera versión, se ha recopilado y configurado, en una misma distribución y en un nuevo entorno, el software necesario para ello. Es un proyecto conjunto de la Dirección Xeral de Innovación e Xestión da Saúde Pública de la Xunta de Galicia y de la Unidad de Bioestadística, Facultad de Medicina, de la Universidad de Santiago de Compostela.

CARACTERÍSTICAS

Está basado en GNU/Linux Ubuntu 12.04 LTS con el entorno de escritorio LXDE, que le otorga un excelente rendimiento y ligereza, además de una gran usabilidad. Esta característica lo hace idóneo para equipos con pocos recursos y netbooks, aunque es en las máquinas más actuales donde puede desarrollar toda su potencia. Se ha procedido a la revisión e inclusión de nuevo software y a la actualización del existente, la remodelación de la imagen corporativa (fondos de escritorio, colores, iconos, logotipos, ...), la actualización del sistema base por la nueva versión 12.04 de Ubuntu y la inclusión del nuevo Kernel 3.2 de Linux.

Aporta un conjunto de programas de uso general y una recopilación de software para la realización de estudios epidemiológicos y bioestadísticos. Se actualiza desde los repositorios originales lo que consigue que el sistema disponga de las últimas versiones en todo momento. Además, ofrece la posibilidad de ejecutarlo desde un DVD o un pendrive USB en modo "live" evitando, así, la interacción con instalaciones previas de otros Sistemas Operativos. También se puede instalar en el disco duro del equipo. Está disponible para su descarga en www.galiciasaude.es/dxsp



CONCLUSIONES

La nueva versión de EpiLinux permite disponer, en un entorno totalmente configurado, actualizado, homogéneo y de libre distribución, de las herramientas necesarias para la realización de estudios epidemiológicos y/o bioestadísticos.