

La Estación Espacial Internacional cambia Windows por Linux

“Es difícil conseguir soporte técnico a 400 kilómetros de la Tierra” y es por ese motivo que la **United Space Alliance, un contratista de la NASA** que participa en las operaciones de la Estación Espacial Internacional (ISS, por sus siglas en inglés), “ha decidido migrar a Linux”, [explican](#) orgullosos desde la Fundación Linux.



O, en palabras de Keith Chuvala, uno de los miembros de la Alianza, **“hemos migrado funciones clave de Windows a Linux porque necesitábamos un sistema operativo que fuese estable y fiable, que nos diese autocontrol. De modo que, si tuviésemos que arreglar, ajustar o adaptar, pudiésemos hacerlo”.**

¿Pero qué sistemas han quedado afectados, exactamente, por el cambio de plataforma?

En primer lugar, **la red de ordenadores portátiles OpsLAN** que ofrece a los astronautas de la ISS información vital para su día a día, como el simple hecho de confirmarles su ubicación hasta llevar un control del inventario utilizado o de la interfaz de las cámaras que éstos usan para capturar fotos y vídeos. Dichos PCs correrán ahora la distribución Debian 6.

Y, a mayores, la presencia de Linux se ha extendido a **Robonaut o R2, un robot diseñado para asumir algunas de las responsabilidades de los astronautas** y que se convertirá, una vez en funcionamiento, en el primer robot humanoide en el espacio. R2 puede ser manipulado por el personal a bordo con una serie de controladores, especialmente para realizar tareas peligrosas y también aquellas demasiado mundanas para condiciones de microgravedad.