

Purism inicia el proceso de un smartphone totalmente abierto

La empresa se basa en obtener un compromiso en referencia a la seguridad, la privacidad y a un hardware respetuoso con la libertad

Desde hace un tiempo, la empresa tecnológica Purism se esfuerza por ofrecer a los usuarios alternativas en las que no hay ningún componente hardware o software que no esté completamente abierto. El Purism Libre 11 fue uno de sus últimos ejemplos en este segmento, pero ahora quieren ir más allá del portátil.

Con el proyecto Librem Phone dicha firma quiere desarrollar un smartphone totalmente libre que tiene como objetivo ser "un teléfono con software libre en el que se ejecute una pila GNU/Linux completa y genuina".

Un teléfono totalmente libre es difícil, pero no imposible

Actualmente, la empresa solo está explorando el concepto y no hay ningún prototipo en marcha. De hecho han preguntado a los usuarios interesados por el tipo de componentes que querrían tener en un dispositivo de estas características. El smartphone no estaría basado en la plataforma Ubuntu, sino que haría uso de una versión de Linux específica con una interfaz que por lo visto podría centrarse en el entorno de escritorio GNOME.

La idea, por supuesto, es que esos componentes se puedan usar sin necesidad de utilizar blobs y controladores binarios y propietarios. El compromiso con la seguridad, la privacidad y ese hardware "respetuoso con la libertad" son pilares de un proyecto que quiere "romper el ciclo de obsolescencia programada impuesto por la mayoría de los fabricantes".

Aunque la idea sea inspiradora, el segmento de los smartphones es especialmente complejo y contar con una placa base con una pila FOSS completa será una tarea realmente ardua. Sin olvidar requisitos como la necesidad de que el producto final esté certificado por los organismos reguladores algo que podría alargar de forma notable los plazos de aparición de este hipotético modelo.

En esa teórica hoja de especificaciones tendríamos por ejemplo un procesador Freescale i.MX6 (es de 2012, pero cuenta con documentación abundante para desarrolladores) con una GPU Vivante GC200, memoria RAM DDR3, un puerto micro USB, varios sensores, un puerto de auriculares y una ranura SD.

Otra opción destacada: interruptores físicos para desactivar la webcam y el micrófono, así como el receptor GPS y proteger así nuestra privacidad. El problema viene más de componentes como el chip de radio/módem que suele necesitar un controlador binario, y de momento los desarrolladores del proyecto no han dado más datos sobre esos obstáculos.

La noticia Purism inicia el proceso de un smartphone totalmente abierto fue publicada originalmente en Xataka

Datos de contacto:

Nota de prensa publicada en:

Categorías: [Internacional](#) [Viaje](#) [Comunicación](#) [Hardware](#) [Ciberseguridad](#) [Dispositivos móviles](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>