

FAIR FEMINIST TECHNOLOGY



Contra el capitalismo, decrecimiento y feminismo!!!



Del universo de los Sistemas operativos... donde nos podemos meter

Un Sistema Operativo es un Programa (software) que se inicia al encender el ordenador o el teléfono móvil y se encarga de gestionar todos los recursos del sistema, tanto de hardware (partes físicas, disco duro, almacenamiento, pantalla, teclado, etc.) como el software (programas e instrucciones) permitiendo así la comunicación entre la usuaria y el móvil. En definitiva controlan el ordenador, el teléfono móvil o la tablet y nos permite comunicarnos con ellos de forma sencilla.

- Android: es sistema operativo de Google y es usado por HTC, LG, Motorola, Samsung, Sony, BQ, etc
- iOS: es el sistema operativo de la empresa Apple que utilizan los iPhone y el iPad.
- Symbian: es propiedad de Nokia y el utilizado para sus teléfonos.

- Windows Phone: desarrollado por Microsoft, es utilizado básicamente por los terminales o Smartphone de gama alta de Nokia.
- BlackBerry OS: desarrollado por RIM (Research In Motion), que también es la empresa fabricante de los BlackBerry. Lógicamente es el sistema operativo utilizado en los BlackBerry, desarrollando así su propio SO móvil.
- Firefox OS: de la Fundación Mozilla, responsable del navegador Firefox. Es un sistema operativo que intenta abrirse un hueco en el mercado y ya hay empresas como Geeksphone y Alcatel que lo están utilizándolo.

Android

Lo único bueno:

- Es de código abierto (se puede modificar) es gratis y está basado en Linux.

Muchas cosas malas:

- Gestión a través de Google
- La reiterada aparición de nuevas versiones que, en muchos casos, no llegan a funcionar correctamente en el hardware diseñado para versiones previas, hacen que Android sea considerado uno de los elementos promotores de la [obsolescencia programada](#). (problemas batería, falta de espacio, muerte tras una actualización..)
- Bloatware (de Google y de empresa –htc, sony, etc-) que ocupan la mayor parte del espacio de memoria del móvil

Qué podemos hacer para evitar la obsolescencia programada y alargar la vida del móvil:

1º Rootear Android: implica instalar un código dentro de tu dispositivo para que tú puedas acceder al sistema con todos los permisos sin restricciones, el procedimiento de *Rootear Android* no cambia la versión de tu sistema operativo ni elimina datos o aplicaciones, es un procedimiento seguro y puede revertirse fácilmente.

Te da privilegios de Administrador o Super Usuario (SuperUser) del sistema operativo Android

2º Recovery es una partición del sistema que lleva todo Android que sirve para modificar el sistema. **En los terminales que vienen de fábrica viene un recovery bastante sencillo desde el cual no podemos modificar absolutamente nada –o casi nada–, por lo que hemos de instalar uno personalizado, mucho más avanzado. En algunos dispositivos es necesario cambiar el *kernel*¹ para poder modificar este recovery, en otros simplemente no es necesario.**

¹ El kernel es la parte fundamental del sistema operativo que se encarga recoger y gestionar las ordenes que le llegan de las aplicaciones y mandárselas al hardware para después recoger las respuestas y devolverlas a las aplicaciones, por ejemplo, el desbloquear la pantalla al pulsar un botón. Es el corazón de cualquier sistema operativo.

Con estos dos sencillos pasos, ya tenemos acceso de administradoras y posibilidad de modificar el sistema base Android.

Ahora es **MUY IMPORTANTE** hacer una copia de seguridad (backup) del teléfono. Bájate la versión gratuita de **Titanium Backup** y léete un manual de cómo usarla para sacarle partido y hacer la copia de seguridad del sistema.

Pero el sistema con el que interactuamos.... Que es el firmware del teléfono... tiene siempre uno oficial... es decir un firmware Samsung, Sony, HTC... etc.... Que viene con aplicaciones de estas compañías.

Además, si el móvil lo hemos conseguido a través de una operadora: Vodafone, Movistar, etc... también viene con aplicaciones de estas compañías.

A las aplicaciones innecesarias de las empresas de móviles, como de las empresas de telefonía se le llama **Bloatware** (software inflado) y que sirven sólo para quitar capacidad del teléfono.

Con esto, ya podríamos solucionar la mayor parte de los problemas de capacidad y los de batería.

Para quitar el bloatware, instalar una aplicación llamada **Root Explorer**, buscar en internet que bloatware es seguro quitar de tu teléfono, y elimínalo.

Para resolver los problemas de batería, entrar en el Recovery teniendo el teléfono cargado al 100% y hacer un Reset Stat Battery, o bien bajarse la aplicación **Battery Calibration**.

Los problemas de batería suelen ser porque el chip que controla la batería se va “desequilibrando” y piensa que tiene un 50% de carga aunque esté cargado al 100%

Pero seguimos teniendo problemas **de obsolescencia programada** con el firmware del teléfono... que constantemente nos mandan actualizaciones con las que sobrecargan el sistema y, en algunas ocasiones, provocan la muerte súbita o muerte parcial del teléfono.

Así que cambiaremos el firmware que tiene el teléfono e instalaremos una ROM.

Una ROM es una versión modificada de Android, que como sabemos **Android** tiene código abierto y es relativamente fácil modificarlo, añadirle mejoras y volverlo disponible para diferentes móviles.

Las ROM modificadas se les llama **ROM cocinada** y a quienes la modifican, se les llama **cocineras**.

Para instalar un ROM, que hay miles, tienes que escoger la que te gusta más para tu móvil, bajar los archivos de la web, pasarla a la tarjeta de memoria del teléfono y se instala fácilmente a partir del Recovery. Hay tutoriales muy buenos paso a paso que explican cómo hacerlo, siendo un proceso rápido y fácil.

Para buscar ROMs adecuadas se pueden buscar en **XDA Developers** (sitio en inglés) o en **HTCManía** (sitio en castellano) donde hay hilos específicos para cada terminal e instrucciones de cómo hacerlo paso a paso. Eso sí, armados de paciencia porque son foros donde interlocutan en un 90% chicos y que son del estilo “ForoCoches”

La principal ventaja es tener funciones adicionales que no están en el **Android** que viene de fábrica con el móvil. Así por ejemplo con una ROM podemos mejorar el sonido, tener una interfaz más cómoda y mejorar la performance del smartphone. Otra cosa importante es que permiten tener versiones más recientes de **Android** en móviles que no tienen la actualización oficial, PERO LO MÁS IMPORTANTE DE TODO es que, **nos habremos librado de la obsolescencia programada del móvil.**

Más memoria: para móvil (ya rooteado), y aunque no hayas instalado el recovery ni cambiado la ROM... pueden servir:

Ciertamente, la gestión de la androida, cada vez necesita más espacio y los dispositivos antiguos tienen muy poca memoria RAM, que es la que memoria que facilita la rapidez del dispositivo, y también tienen poca memoria ROM que es la que almacena los datos, así que... las ampliamos a través de una aplicación: **Link2SD** y una tarjeta de memoria microSD. Recomendado también ver tutoriales para sacarle provecho a la aplicación.

Si además quieres ser más friki, puedes gestionar tu androida sin pasar por una cuenta de google. Para ello, te puedes descargar las aplicaciones en el ordenador, pasarlas al móvil e instalarlas.

Si aun así, te quieres cambiar de móvil:

- Cómprate el único que está hecho con minerales libres de sangre y con mano de obra pagada justamente. Ver en: www.fairphone.com
- Busca uno de segunda mano (y túnalo)
- Dona el tuyo antiguo a la red Watch the Med: www.alarmphone.org
- Participa en las movilizaciones y acciones que se organizan en protesta contra el MWC
- Apoya a las organizaciones de mujeres de la RD Congo
- Difunde, difunde, difunde...

Y si has llegado hasta aquí (si te has quedado por la mitad también sirve)... imprímeme el logo de nuestra marca “Fair Feminist Technology” que nos reconoce como comprometidas con las hermanas congoleesas!!!

**Contra el capitalismo,
decrecimiento y feminismo!!!**

