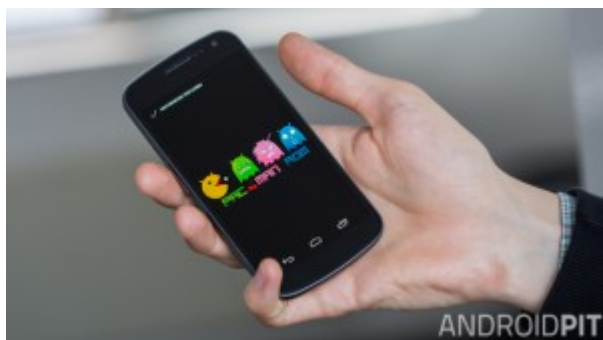


¿Qué es una custom ROM?



Es muy probable que alguna vez nos hayas visto escribir sobre ROMs, flasheos, imágenes de fábrica y otros palabras raros. Por eso queremos que, tras leer este nuevo Android para Principiantes, puedas estar

seguro de que entiendes todo lo que significa e implica el mundo de las Custom ROMs.

¿Qué es una Custom ROM?

La palabra ROM quiere decir, en inglés, Read Only Memory, pero el término ha migrado a la comunidad de desarrolladores para pasar a significar un sistema operativo personalizado, que instalas en la parte de la ROM de la memoria de tu teléfono.

Una stock ROM es la versión del sistema operativo que viene de serie en tu smartphone cuando lo compras, mientras que la Custom ROM es una versión del sistema operativo, incluido el kernel, pero customizado de una u otra manera.

¿Pero qué quiere decir que un sistema esté customizado? Pues que Android, al ser de código libre, permite a los desarrolladores (normalmente apodados “cocineros”) coger las stock ROMs, modificarlas, quitar y poner cosas, optimizarlas, y cualquier cosa que lo haga funcionar mejor (o peor). Ejemplos de Custom ROMs son CyanogenMOD o SlimROM.

¿Qué implica instalar una Custom ROM?

Pues muchas cosas, tanto buenas como malas, pero para mi

gusto, las positivas vencen y normalmente recomendaré instalar una Custom ROM. Aquí tenéis algunos motivos:

Actualizaciones periódicas

Las actualizaciones de las Custom ROMs son mucho más habituales que las de una versión stock, por tanto, los bugs y errores se corrigen en menor tiempo, así como también se introducen nuevas características. Los desarrolladores no tienen que lidiar con protocolos que los fabricantes y operadoras sí deben seguir.

Las actualizaciones no necesitan el visto bueno de 15 project managers, vicepresidentes, responsables de marketing y demás. Además, la masa de testers fieles de una Custom ROM suele ser muy grande, con lo que el feedback es rápido y de calidad.

Eficiencia y rendimiento

Las Custom ROMs normalmente son más rápidas, eficientes y utilizan una menor cantidad de memoria, porque los desarrolladores tiran a la basura todo lo superfluo que no sirve, como las aplicaciones de las operadoras, por poner un ejemplo. A su vez, también optimizan el kernel, lo que da más vida de batería u otra consecuencia mejor.

Nuevas versiones de Android

Casi siempre podrás instalar nuevas versiones de Android antes de que oficialmente lleguen a tu terminal gracias a las Custom ROMs. Puede ocurrir de dos formas, que se filtre el código de la versión y alguien desarrolle la ROM para tu terminal, o que aparezca la versión para otro smartphone y alguien la porte a tu modelo. De cualquier manera, casi siempre llega antes que la versión oficial de Google.

Posibles problemas

Puede que algo vaya mal en el proceso de flasheo y que provoques que tu teléfono deje de funcionar, aunque las posibilidades, a día de hoy, son bajas. También deberás limpiar el terminal, es decir, realizar un wipe, con lo que perderás tus datos, así que es conveniente realizar una copia de seguridad.

Al principio, es normal que haya bugs en las ROMs, pero son corregidos en futuras actualizaciones. Las stock ROM de los fabricantes también tienen, así que empate.

Es posible que tu garantía no sea válida si instalas una Custom ROM, deberás informarte bien antes de realizar el procedimiento.

¿Qué ROM debo instalar?

No hay una respuesta a ello. Existen tantas y tantas ROMs que es difícil elegir una. Sí podemos recomendar varias, como CyanogenMOD, Paranoid Android, AOKP o OmniROM, entre otras. Éstas son las más famosas, las que más testers tienen y las que mejor funcionan.

Lo más sencillo para elegir una es probarlas hasta decidir con cuál te quedas, es decir, elegir en base a la experiencia. Hay que tener cuidado a la hora de elegir, ya que debe ser válida para nuestro terminal. Os pongo un ejemplo: quiero instalar una ROM a un Galaxy S5, pero existen muchos modelos diferentes, como SM-G900F, SM-G990K, etc. Es posible que una ROM que sirve para un modelo concreto del S5 no sirva para otro. Es capital saber qué modelo exactamente tenemos para no destrozarnos nuestro teléfono al instalar la ROM.

Recomiendo siempre seguir XDA Developers a la hora de informarse, buscar y instalar una Custom ROM. Toda la información y los mejores desarrolladores están presentes en

ese foro, y dispuestos a resolver todas las dudas de los usuarios.

Conclusión

Instalar una Custom ROM no es algo sencillo, hay que seguir un procedimiento concreto que si hacemos mal puede tener terribles consecuencias. Recomiendo leer bien todos los pasos e informarse al máximo antes de instalarlo.

Si estás contento con tu smartphone, no hace falta, pero si hay errores, lentitud y lag, deberías probar a instalar una Custom ROM para ver si así el rendimiento mejora. Las ventajas son mayores que los inconvenientes, de eso estoy seguro.

Para más información sobre el tema, recomendamos leer la guía definitiva de Custom ROM y Root, donde explicamos otros términos como ADB, nightly, recovery, Gapps y otros.

¿Has probado a instalar una Custom ROM en tu smartphone alguna vez? ¡Cuéntanos tu experiencia!

Fuente: androidpit.