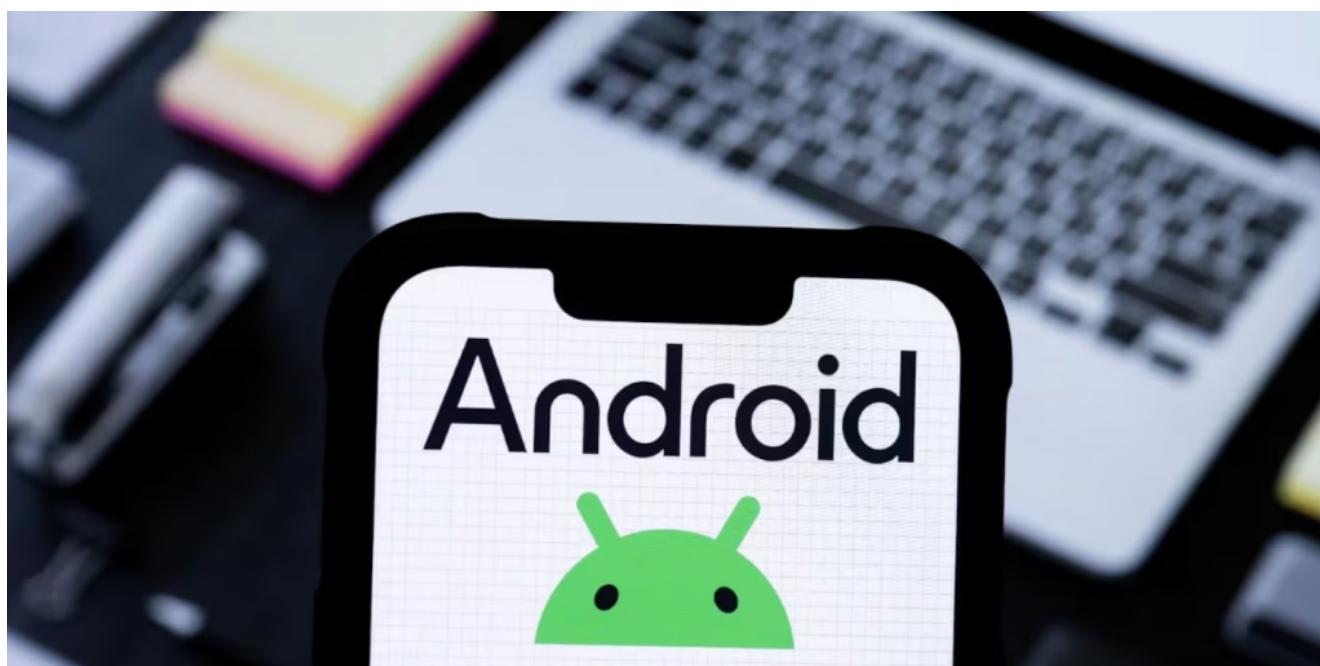


# Google lanzó una actualización que afecta al núcleo de Android: de qué se trata

30/03/2026



Google empezó a aplicar AutoFD0, una optimización dirigida por uso, al kernel de Android. El cambio actúa en el núcleo que reparte procesador, memoria y comunicaciones entre apps y hardware. La compañía afirma que la mejora se notará en forma palpable en el uso diario sin que el usuario haga nada.

## Cómo es la nueva actualización de Google y en qué perjudica a sus usuarios

El kernel es, en palabras sencillas, el agente de tránsito del teléfono ya que decide qué procesos usan la CPU, cuándo y con qué prioridad. Coordina llamadas al sistema, controladores y la gestión de energía. Si ese gestor acelera decisiones, la

interfaz sufre menos tirones y las aplicaciones cambian de foco con menos latencia.

AutoFDO es una técnica que entrena al compilador con datos de uso reales. Registra qué partes del código se ejecutan más y reordena instrucciones para ganar eficiencia. En lugar de reglas estáticas, **emplea muestreos de hardware y perfiles para generar binarios optimizados pensados para cómo la gente usa el móvil día a día.**

**Aunque ya formaba parte de la cadena de compilación desde Android 12 para optimizar componentes nativos, lo novedoso es que ahora Google lo incorpora en el kernel.** Llevar los perfiles al nivel más bajo del sistema permite optimizar comunicaciones internas, llamadas al sistema y decisiones que afectan consumo de energía.

## **Pruebas y despliegue de Google en Android**

Para crear perfiles Google usó recorridos controlados por apps y lanzamientos repetidos de las 100 aplicaciones más populares en laboratorio con Pixel. Según el equipo, **“no son sólo números teóricos”.** Las pruebas simulan arranques en frío y escenarios reales, aunque la compañía advierte que los resultados pueden variar según kernel y hardware.

Los datos públicos muestran ganancias en métricas internas dado que **pruebas sobre Binder, el mensajero entre procesos, mejoraron algo más de 20%; otras métricas subieron entre 9 y 12%.** En indicadores visibles, el arranque del sistema cae alrededor de 2% y el inicio en frío de apps mejora algo más del 4%.

Fuente: La 100