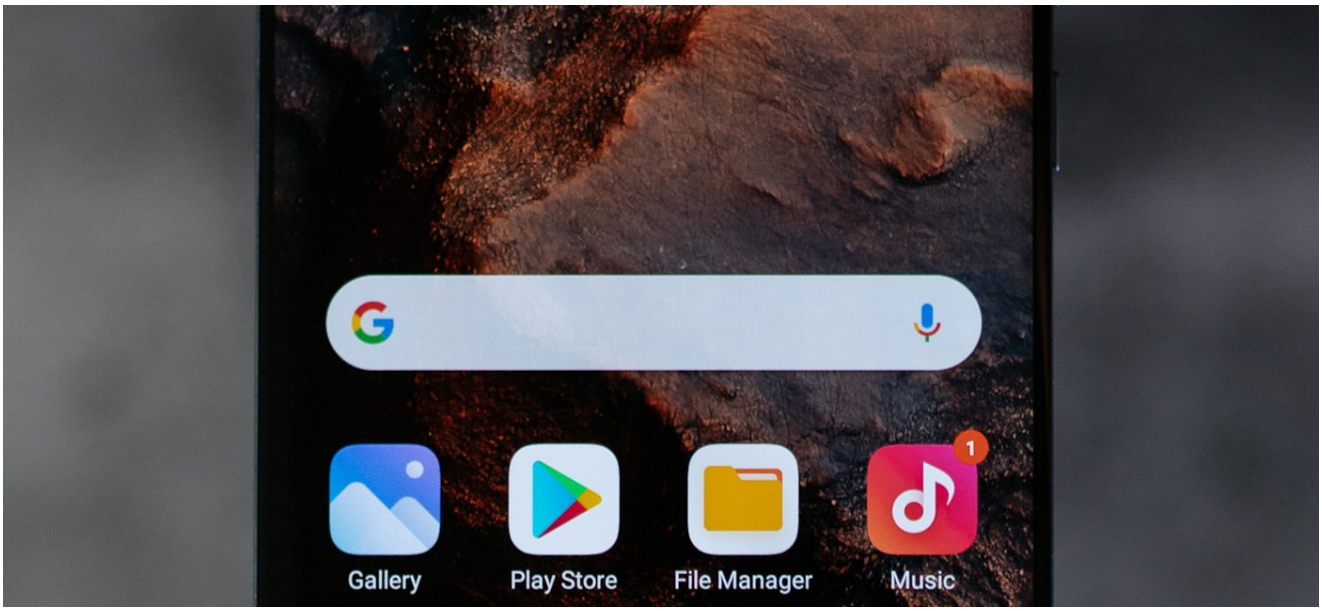
¿Tu Teléfono Tiene Magnetómetro? Cómo Comprobarlo Antes de Instalar una Brújula

Antes de instalar una aplicación de brújula, descubre si tu teléfono tiene magnetómetro — el sensor que hace posible la navegación real por brújula.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: August 26, 2026 · Viajes

Versión en línea: https://appstoryo.com/es/blog/does-your-phone-have-magnetometer



¿Qué es un magnetómetro y por qué importa?

El magnetómetro es un pequeño chip que detecta el campo magnético de la Tierra. Es el hardware del que depende cualquier aplicación de brújula. Sin él, ningún software puede indicarte dónde está el norte cuando estás parado. Este sensor suele estar ausente en los teléfonos Android de gama baja para abaratar costes de fabricación.

Si alguna vez has abierto una brújula y la aguja giraba sin control, o si Google Maps solo muestra tu dirección mientras caminas (nunca cuando estás quieto), probablemente tu teléfono no tiene este sensor.

Cómo verificar si tu teléfono lo tiene

Consulta GSMArena

Busca tu modelo exacto en **gsmarena.com** y mira la fila de *Sensores*. Si aparece **Brújula**, **Magnetómetro** o **Sensor geomagnético**, tienes el hardware. Si solo ves acelerómetro y giroscopio, el magnetómetro no está incluido.

Usa una aplicación de diagnóstico

Aplicaciones como **CPU-Z** o **AIDA64** (gratuitas en Android) listan todos los sensores del dispositivo. En iOS, todos los iPhone desde el 3GS incluyen magnetómetro, por lo que esto afecta principalmente a Android.

Prueba en Google Maps

Abre Maps, centra tu posición y quédate completamente quieto. Si el cono de dirección se ajusta al girar tu cuerpo, el sensor funciona. Si solo se actualiza al caminar, el magnetómetro está ausente.

Señales de que tu teléfono carece de magnetómetro

- La aguja de la brújula gira sin control o se congela.
- Las direcciones en Maps solo cambian mientras te mueves.
- Ninguna brújula da lecturas consistentes.

Qué ocurre sin el sensor

Sin magnetómetro, las aplicaciones simulan el rumbo usando GPS: calculan la dirección entre dos posiciones consecutivas. Esto funciona en movimiento, pero es completamente inútil cuando estás parado. Algunas aplicaciones hacen esto sin avisarte, lo que puede ser peligroso en navegación real.

NorthPin y la calidad del sensor

NorthPin True North Compass (gratuito, sin anuncios) adopta un enfoque honesto: cuando detecta interferencias magnéticas o una señal poco fiable, muestra una advertencia clara en lugar de mostrar una lectura incorrecta en silencio. El detector de interferencias y el medidor de µT te permiten ver exactamente qué afecta a tu rumbo.

NorthPin está disponible en Google Play para Android. Si tu dispositivo carece de magnetómetro, la aplicación te lo informará directamente.

¿Qué hacer si no tienes magnetómetro?

Para uso casual en movimiento, el rumbo GPS de Maps es suficiente. Para actividades en exteriores serias, considera una brújula de hardware dedicada o actualiza a un teléfono que incluya el sensor. Comprueba las especificaciones, descarga **NorthPin** si tu teléfono lo soporta, y navega con confianza.

Preguntas frecuentes

¿Puede una app añadir brújula a un teléfono sin el sensor?

No. El magnetómetro es hardware: un diminuto sensor de campo magnético de tres ejes. Ningún software puede inventarse esa lectura. En teléfonos sin el sensor, las apps o bien estiman la dirección a partir del movimiento GPS — lo que solo funciona mientras caminas o

conduces — o simplemente muestran una aguja decorativa. Si una ficha promete una brújula funcional para un teléfono sin magnetómetro, en el mejor de los casos es un indicador de rumbo GPS.

¿La funda del teléfono afecta al magnetómetro?

Las fundas con cierres magnéticos, anillos MagSafe o soportes metálicos pueden desviar las lecturas decenas de grados, y los soportes magnéticos baratos para coche son los peores. Si el aviso de interferencia no deja de aparecer, saca el teléfono de la funda y recalibra con el movimiento en forma de ocho: si la lectura se corrige de golpe, la funda era la culpable.

Cómo citar: Lubor Šimůnek (2026). *¿Tu Teléfono Tiene Magnetómetro? Cómo Comprobarlo Antes de Instalar una Brújula*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/es/blog/does-your-phone-have-magnetometer
© 2026 lapnito.cz s.r.o.