GUÍA NODESTUDIO · CLAUDE CODE + ARTEMIS DE GOOGLE

Claude Code maneja tu celular

Artemis, la herramienta gratis y open source de Google, deja que tu agente use un Android de verdad, como lo haría una persona.

Gratis · Claude Code · unos 20 minutos

Qué hace y qué necesitás

Artemis es un proyecto de Google, gratis y open source (licencia Apache 2.0) [1]. Le das una instrucción en lenguaje normal y maneja el celular solo: mira la pantalla, toca, escribe y pasa de una app a otra. Ya pasó las 15.000 estrellas en GitHub y completa más del 99% de las tareas de AndroidWorld, la prueba de Google Research con más de 100 tareas en más de 20 apps [2].

Qué podés hacer con él

1. **Automatizaciones de punta a punta:** abrir apps, tocar entre pantallas, crear cuentas, cambiar configuraciones y devolverte el resultado.
2. **Probar tus propias apps** en un celular real: instala la app, la recorre y te trae capturas y los errores.
3. **Sacarte las tareas aburridas** de todos los días que hoy hacés a mano en el celular.

Trae su propio **servidor MCP**: se conecta directo a Claude Code, Codex u otro agente de programación, y desde el chat le pedís cosas al celular.

Qué necesitás

- [ ] **Un celular Android** OBLIGATORIO
  Con un cable USB a la compu. También sirve un emulador de Android Studio. iPhone todavía no.
- [ ] **Claude Code** OBLIGATORIO
  En una compu Mac, Linux o Windows. Requiere un plan pago de Claude.
- [ ] **Una clave de API de un modelo** OBLIGATORIO
  Artemis piensa con su propio modelo. Viene configurado con Gemini: sacás la clave en aistudio.google.com/apikey. También acepta Claude, OpenAI, OpenRouter o xAI.

> **GRATIS, PERO CON LETRA CHICA**
> El código es gratis. Lo que usa el modelo se cobra según el proveedor de la clave que pongas.

1 Prepará el celular

Esto se hace en el celular, una sola vez:

1. Andá a **Ajustes** → **Acerca del teléfono** y tocá **siete veces** sobre **Número de compilación**. Te avisa que ya sos desarrollador. (En Xiaomi es **Versión de MIUI** o **de HyperOS**; en Samsung está en **Información de software**.)
2. Volvé a Ajustes y entrá a **Opciones de desarrollador** (suele estar en **Sistema**). Prendé **Depuración por USB**.
3. Conectá el celular a la compu con el cable y dejalo desbloqueado.

> **USÁ UN CELULAR QUE NO SEA EL TUYO DE TODOS LOS DÍAS**
>
> Artemis toca de verdad: puede mandar mensajes, comprar o borrar cosas si se lo pedís. Para empezar, mejor un celular viejo o un emulador.

2 Pegá el prompt

Abrí Claude Code en una carpeta vacía y pegale esto. El link del repo va adentro, por si el prompt viaja solo.

REPO github.com/google/artemis

PROMPT PARA PEGAR EN CLAUDE CODE

```
Quiero instalar Artemis de Google para que puedas manejar mi celular Android. Ya prendí la depuración por USB y el celular está conectado.

Cloná https://github.com/google/artemis, entrá a esa carpeta y seguí la sección Quick Start del README: corré el instalador (start.sh, o start.bat en Windows), que instala ADB, scrcpy, FFmpeg y uv.

Copiá .env.example a .env y abrímelo para que yo pegue mi clave de Gemini en GEMINI_API_KEY. No me pidas la clave por el chat.

Después conectate como servidor MCP con "uv run artemis mcp --install claude" y verificá todo con "uv run artemis doctor". Avisame cuándo tengo que aceptar el aviso en el celular. Hablame en español.
```

3 Seguí lo que te pide

1. En el celular aparece **"¿Permitir la depuración por USB?"**: tocá **Permitir** (y "permitir siempre desde esta compu").
2. Pegá tu clave de Gemini en el archivo `.env` que te abre y guardalo.
3. Cuando termine, **cerrá y volvé a abrir Claude Code** para que cargue el servidor MCP nuevo.
4. La primera tarea instala en el celular un ayudante chico de Artemis (vas a ver una notificación **"Artemis test helper is running"**). Es lo que le deja leer la pantalla.

4 Pedile cosas al celular

Desde Claude Code, en lenguaje normal. Estos son para arrancar:

PRIMERA PRUEBA

```
Con Artemis, abrí Ajustes en mi celular, buscá Batería y decime qué porcentaje tiene.
```

ENTRE APPS

```
Con Artemis, buscá en Google Maps cuánto se tarda en auto de mi casa al centro y después abrí YouTube y poné una canción de Coldplay.
```

PROBAR TU APP

```
Compilá los últimos cambios en un APK, instalalo en el celular conectado, entrá a la pantalla de login con una cuenta de prueba, fijate si aparece algún cartel raro después de entrar y traeme capturas de la pantalla final.
```

TAREA DE TODOS LOS DÍAS

```
Con Artemis, abrí la app de TU APP en mi celular, LO QUE HACÉS A MANO CADA DÍA y devolveme el resultado.
```

Lo que tenés que saber

Flash o Pro: dos formas de trabajar

Flash

La que viene por defecto

- Rápida: 3 a 5 segundos por paso.
- Mira la pantalla, piensa y toca.
- Para tareas simples y repetitivas.

Pro

Pedile "usá el modo Pro"

- Más lenta: 15 a 40 segundos por paso.
- Arma un plan, chequea cada toque antes de hacerlo y verifica el resultado.
- Para tareas largas o pruebas de apps.

Antes de usarlo

- **Mirá lo que hace en vivo:** `uv run artemis ui` abre un panel en `localhost:8000` con la pantalla del celular, lo que va pensando y la grabación de cada tarea. Pedíselo a Claude Code.
- **El ayudante del celular se saca cuando quieras:** pedile a Claude Code que corra `artemis helper uninstall`. Solo escucha dentro del celular y no manda nada afuera.
- **En tu celular personal**, pedile que ponga `ARTEMIS_KEEP_DEVICE_AWAKE=false` en el `.env`, así la pantalla se apaga sola como siempre.
- **Si algo falla**, decile a Claude Code "Artemis no anda": tiene una herramienta de diagnóstico que revisa el cable, la clave y el celular, y te dice qué arreglar.
- **Al terminar**, apagá la depuración por USB en el celular.

Fuentes

1. `github.com/google/artemis`: README y mcp_server/README.md.
2. `github.com/google-research/android_world`: la prueba AndroidWorld.



NodeStudio

Automatizamos procesos de negocio con IA y sistemas a medida.

INSTAGRAM

@valentinpanizza

WEB

nodestudioai.com