


LlamaLab


Automate Timesheet LlamaKISS JavaScript

AUTOMATE

Make your phone or tablet smarter with automation

GET IT ON
Google Play



 Automate is a free app for Android™ that lets you automate away repetitive tasks on your smartphone or tablet with easy-to-understand flowcharts. Make your device automatically manage files on local and remote storage (Google Drive™ and FTP), take photos, record audio and video, send e-mail/Gmail™, SMS, MMS, control phone calls, configure device settings like Bluetooth, Wi-Fi, NFC, and more, based on your location, time of day and hundreds of other conditions and triggers. Almost every feature on your device can be automated.

Features
Simple, yet powerful
Create your automated tasks visually as flowcharts, simply add and connect blocks, novices can then configure them with predefined options, while experienced users may use expressions, variables and functions.

Building blocks
Almost every feature on your device can be automated using more than 400 building blocks, including actions, conditions, event triggers, loops and more.


App integration
Easily integrate installed apps supporting the Local/Tasker plug-in API, or by using every possible system capability to do so, including screen scraping and simulated user inputs. Integrate webapps and online services accessible through HTTP, including webhooks.

Sharing community

Documentation
Read the documentation, also found within the app in the *Help & feedback* menu. See also privacy policy.

Feedback & support
If you like the application, please write a review or give it a rating.
Ask for support, report issues or discuss the application on Reddit or the forum. Contact the developer.
Become an Alpha tester to help us test upcoming features.

Download
Free download at the Google Play™ store. See also extensions.



Automate by LlamaLab

Herramienta de automatización visual para Android diseñada para profesionales de IT, gestores de flotas y empresas de logística. Permite crear flujos de trabajo complejos mediante diagramas de bloques sin código, facilitando la gestión de archivos, comunicaciones, geofencing y procesos de negocio críticos. Es ideal para técnicos que necesitan estandarizar comportamientos en terminales móviles, integrar servicios en la nube y automatizar tareas repetitivas mediante lógica condicional avanzada.

[Visitar Sitio Oficial](#) [Preguntar a ChatGPT](#) [Preguntar a Claude](#) [Preguntar a Grok](#)

Contenido del Dossier

- [Información de la Herramienta](#)
- [Consejos de Implantación](#)
- [Preguntas Frecuentes](#)
- [Contratos y Condiciones](#)

INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Qué y para quién es

Automate es una herramienta de automatización para dispositivos Android basada en una interfaz visual de diagramas de flujo. Permite ejecutar tareas complejas encadenando bloques de lógica (decisiones, bucles y disparadores) sin necesidad de escribir código tradicional.

Está dirigida a profesionales y empresas que operan con flotas de dispositivos Android, técnicos de IT que necesitan estandarizar comportamientos en terminales móviles, y usuarios avanzados que buscan optimizar flujos de trabajo repetitivos en movilidad (gestión de archivos, sensores, conectividad y comunicaciones).

Principal ventaja profesional

A diferencia de otras herramientas de automatización con menús rígidos, Automate utiliza una estructura de bloques lógicos interconectados. Esto permite diseñar una lógica empresarial personalizada y compleja de forma visual, manteniendo un control total sobre las excepciones y condiciones del flujo, lo cual es vital para procesos críticos de negocio.

Para quién no es

No es apta para usuarios que busquen soluciones "plug-and-play" sin configuración previa, ni para entornos corporativos basados exclusivamente en iOS (ya que es una herramienta exclusiva de Android). También será rechazada por perfiles que no comprendan conceptos básicos de lógica de programación (variables, condicionales).

Funcionalidades clave

- Más de 430 bloques de construcción que cubren casi todas las funciones del sistema.
- Interfaz visual de diagramas de flujo para diseño de procesos (arrastrar y soltar).
- Gestión avanzada de archivos: borrado, copia, movimiento, compresión y extracción (ZIP).
- Control de comunicaciones: envío/recepción de SMS, MMS, correos electrónicos y gestión de llamadas.
- Acceso a servicios en la nube: integración con Google Drive, Microsoft OneDrive y servidores FTP.
- Automatización basada en contexto: geofencing (ubicación), redes Wi-Fi, estado de batería, actividad física o eventos de calendario.
- Servidor web integrado: permite aceptar solicitudes HTTP entrantes.
- OCR y procesamiento de imágenes: lectura de texto en imágenes y generación/escaneo de códigos QR.
- Simulación de interacción de usuario: mediante la API de accesibilidad para interactuar con apps de terceros que no tengan API.

Precios

- Versión gratuita: Permite el uso de todas las funciones de forma indefinida, pero limita el número de bloques que pueden ejecutarse simultáneamente en un flujo (máximo 30 bloques).
- Premium: Pago único (aproximadamente 3-5€ según región).
- Elimina la restricción de número de bloques.
- Permite la ejecución de flujos ilimitados y complejos.

Perfil del usuario

Empresas de logística, servicios técnicos de campo, departamentos de IT y seguridad, y profesionales del marketing digital especializado en mobile.

- Administradores de flotas de dispositivos Android.
- Técnicos de campo que requieren reportes automáticos de ubicación y actividad.
- Desarrolladores que necesitan prototipar funciones de integración entre apps.
- Consultores de productividad y expertos en Smart Office.

Nivel técnico requerido

- Nivel técnico para su uso: Medio. Requiere entender diagramas de flujo y lógica condicional.
- Nivel técnico para configuración: Medio-Alto si se requiere integración con servidores externos o manejo de expresiones y funciones.
- Competencias necesarias: Conocimiento básico de variables, tipos de datos y permisos del sistema operativo Android.

Ejemplos de uso profesional

- Inventario y Logística: Escaneo automático de códigos QR/barras que envía la información directamente a una hoja de cálculo o base de datos vía HTTP.
- Seguridad Móvil: Bloqueo automático del dispositivo o borrado de datos sensibles al salir de una ubicación geográfica específica (Geofencing).
- Reportes de Gastos: Extracción automática de datos de facturas mediante OCR al tomar una fotografía y envío por email al departamento contable.
- Gestión de Infraestructura: Reinicio programado de dispositivos que actúan como kioscos o pantallas informativas y reporte de estado de red.

Uso y distribución

- Versión móvil: Exclusiva para Android (Smartphone, Tablet y Android TV).
- Extensiones: Compatible con plugins de Locale/Tasker.
- Comunidad: Acceso a una base de datos interna de flujos compartidos por otros usuarios.

Integraciones

- Facilidad de integración: Nivel técnico medio. Se integra mediante peticiones HTTP, envío de Broadcast Intents o el uso de plugins específicos.
- API propia: Expone bloques para interactuar con APIs RESTful de terceros (JSON/XML).
- Ejemplos de integración: Google Drive, OneDrive, IFTTT, Tasker, servicios de mensajería como Gmail y servidores web estándar.

Notas finales

Información legal, licencias y contratos

- El uso de la API de Accesibilidad y los permisos de Administrador del Dispositivo son necesarios para funciones avanzadas, lo cual debe ser supervisado por el departamento de seguridad de la empresa.
- Propiedad Intelectual: Los flujos creados por el usuario son de su propiedad, aunque pueden compartirse en la comunidad bajo los términos de LlamaLab.

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://llamalab.com/automate>
- Documentación técnica: <https://llamalab.com/automate/doc>
- Preguntas frecuentes: <https://llamalab.com/automate/doc/faq.html>
- Comunidad Reddit: <https://www.reddit.com/r/AutomateUser>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

Empresas con flotas logísticas, servicios técnicos de campo, departamentos de IT y seguridad móvil. Apropiado para presupuestos ajustados que requieren alta personalización sin costes de suscripción recurrentes.

- **Gestión de flotas:** Automatización de bloqueos por geofencing y reportes de estado.
- **Digitalización de campo:** Captura de datos mediante OCR y envío automático a bases de datos o ERPs a través de HTTP Request.
- **Seguridad IT:** Estandarización de configuraciones y políticas de conectividad en terminales corporativos de forma desatendida.

Madurez digital requerida

- **Usuarios:** Nivel intermedio. Deben comprender la lógica de diagramas de flujo, variables y condicionales. No requiere programación en código, pero sí pensamiento algorítmico.
- **Empresa:** Necesidad de una infraestructura basada en Android y políticas de IT que permitan el uso de permisos avanzados (Accesibilidad, Administrador de dispositivos).

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- **Evaluación inicial (1 semana):** Identificación de tareas repetitivas en movilidad y mapeo de la lógica del proceso actual.
- **Configuración y Piloto (2-3 semanas):** Diseño del diagrama de flujo en la herramienta, configuración de bloques lógicos y pruebas en un grupo reducido de terminales.
- **Despliegue y Ajustes (1-2 semanas):** Distribución del archivo de flujo (.flo) a la flota y monitorización de excepciones o errores de ejecución.
- **Mantenimiento:** Revisión periódica de permisos de Android que puedan verse afectados por actualizaciones del sistema operativo.

Necesidades de formación del equipo

- Capacitación en la interfaz de bloques de Automate.
- Formación en gestión de permisos del sistema y seguridad de datos en movilidad.
- Entendimiento de la integración vía Webhooks o APIs REST si se conecta con software externo.

Perfiles necesarios

- **Perfiles técnicos:** Administrador de sistemas Android o responsable de movilidad (MDM).
- **Personal externo:** Consultores en automatización de procesos (opcional para flujos complejos).

Retorno de la inversión (ROI)

- **Tiempos:** Reducción inmediata de tiempos en tareas de reporte y entrada de datos manual.
- **KPIs:** Disminución de errores humanos en la captura de datos, tiempo medio de respuesta en procesos de campo y ahorro en licencias de software MDM costosas para funciones simples.

Otros

- **Escalabilidad:** Al ser un pago único por dispositivo (Premium), el coste de escalado es lineal y muy bajo comparado con soluciones SaaS.
- **Flexibilidad:** Compatible con plugins de Tasker y Locale, lo que amplía exponencialmente sus capacidades de integración con terceros.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es Automate y en qué se diferencia de otras herramientas de automatización?

Automate es una herramienta de automatización para el sistema operativo Android basada en diagramas de flujo visuales. A diferencia de otras soluciones con menús rígidos o basadas solo en texto, utiliza una interfaz de arrastrar y soltar bloques lógicos. Esto permite a los profesionales diseñar flujos de trabajo complejos, gestionar excepciones y visualizar la lógica empresarial de manera clara, sin necesidad de escribir código tradicional.

¿Cuál es el modelo de costes y licencias para profesionales?

La herramienta opera bajo un modelo freemium. Existe una versión gratuita funcional de forma indefinida pero limitada a un máximo de 30 bloques por flujo. Para uso profesional y flujos complejos, dispone de una versión 'Premium' mediante un pago único (generalmente entre 3 y 5 euros), que elimina las restricciones de bloques y permite la ejecución de procesos ilimitados.

¿Es compatible con dispositivos iOS o entornos de escritorio?

No, Automate es una solución exclusiva para el ecosistema Android, siendo compatible con smartphones, tablets y Android TV. Para entornos corporativos que dependan de iOS, esta herramienta no es una opción viable.

¿Cómo aborda la privacidad y la seguridad de los datos?

Automate requiere permisos críticos como la API de Accesibilidad y privilegios de Administrador del Dispositivo para ejecutar tareas avanzadas. La seguridad depende directamente de la configuración de los flujos creados por el usuario. Dado que permite el envío de datos a servidores externos mediante HTTP, es responsabilidad del departamento de IT supervisar el tratamiento de la información sensible y el uso de las credenciales en las integraciones.

¿Cumple con requisitos técnicos para la integración en flujos de trabajo IT?

Sí, es altamente integrable mediante peticiones HTTP (JSON/XML), servicios en la nube como Google Drive o OneDrive, y protocolos estándar como FTP. Además, soporta 'Broadcast Intents' de Android y es compatible con el sistema de plugins de Locale/Tasker, lo que facilita su inserción en ecosistemas tecnológicos ya existentes.

¿Qué nivel de conocimientos técnicos se requiere para su implementación?

Se requiere un nivel técnico medio. El usuario debe comprender conceptos fundamentales de programación como variables, tipos de datos, bucles y lógica condicional. Para configuraciones avanzadas, como el procesamiento de datos vía OCR o la integración con APIs RESTful, el nivel requerido es medio-alto.

¿Es posible automatizar la interacción con aplicaciones de terceros que no tienen API?

Sí, mediante el uso de la API de Accesibilidad de Android, Automate puede simular interacciones de usuario (clics, gestos, lectura de pantalla). Esto permite interactuar con interfaces de aplicaciones de terceros que carecen de conectividad externa oficial, facilitando procesos de rPA (Robotic Process Automation) en movilidad.

¿Existen opciones para compartir o estandarizar flujos dentro de una organización?

Aunque los flujos son propiedad del desarrollador, Automate permite exportarlos e importarlos fácilmente. También cuenta con una base de datos comunitaria integrada donde se pueden buscar, descargar y adaptar soluciones preexistentes desarrolladas por otros usuarios profesionales.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Principales recomendaciones

- Realizar una Evaluación de Impacto relativa a la Protección de Datos (EIPD) antes de su despliegue, debido al uso intensivo de geolocalización, biometría y monitorización de empleados.
- Establecer una Política de Uso Corporativo que prohíba la creación de flujos que graben audio o video sin consentimiento explícito, para evitar vulnerar el derecho a la intimidad.
- Limitar el uso de la "API de Accesibilidad" y los "Permisos de Administrador" exclusivamente a las funciones técnicas estrictamente necesarias.
- Configurar las integraciones de red (especialmente el acceso a Google Drive o servidores FTP) bajo redes cifradas (VPN) para evitar fugas de información corporativa.

Privacidad y protección de datos

- **Responsabilidades:** La empresa usuaria actúa como "Responsable del Tratamiento" de los datos captados por los flujos (ubicación, contactos, archivos). LlamaLab no tiene acceso al contenido de los flujos ni a los datos procesados localmente en el dispositivo.
- **Ubicación de los datos:** El procesamiento es mayoritariamente local en el dispositivo. No obstante, el uso de servicios como "Google Cloud Messaging" para el envío de mensajes o integraciones en la nube implica que los metadatos y ciertos contenidos transiten por infraestructuras de terceros (Google, Microsoft).
- **Transferencia internacional:** Si se utilizan los servicios de mensajería integrados o copias de seguridad en la nube, se producen transferencias internacionales de datos a EE.UU., amparadas generalmente en las Cláusulas Contractuales Tipo de los proveedores de servicios (Google/Microsoft).
- **Derechos ARCO:** Al ser una herramienta de gestión local, la empresa debe garantizar por su cuenta el ejercicio de estos derechos sobre la información recolectada en sus bases de datos o servidores finales.

Propiedad intelectual

- **Propiedad de datos:** Los datos recolectados y procesados por los flujos pertenecen íntegramente a la empresa usuaria.
- **Propiedad del resultado:** La lógica empresarial y los diagramas de flujo diseñados por los empleados son propiedad de la empresa (según la Ley de Propiedad Intelectual española para software creado en el ámbito laboral).
- **Comunidad:** Si un empleado comparte un flujo en la "Comunidad Automate", este queda sujeto a las condiciones de distribución pública de LlamaLab, perdiendo la exclusividad sobre esa lógica.

Usos y prohibiciones

- **Usos prohibidos:** Queda prohibido el uso de la herramienta para realizar espionaje de trabajadores, interceptación de comunicaciones privadas sin base legal o cualquier actividad que eluda las medidas de seguridad del sistema operativo con fines ilícitos.
- **Usos admitidos:** Automatización de procesos logísticos, gestión de inventarios, reportes de actividad técnica de campo y optimización de flujos de trabajo administrativos automatizables.

Seguridad y certificaciones

- **Seguridad:** La aplicación utiliza cifrado en tránsito (SSL/TLS) para las comunicaciones con su servidor de mensajería. Sin embargo, no cuenta con cifrado de extremo a extremo nativo para los datos almacenados localmente si el dispositivo no está cifrado por el sistema operativo.
- **Certificaciones:** LlamaLab es un desarrollador independiente (Suecia/UE). No se declaran certificaciones específicas como ISO 27001 o SOC2, por lo que la seguridad depende directamente de la configuración del dispositivo corporativo y las directrices de seguridad (MDM) de la empresa.

Otros

- **Sede del Desarrollador:** LlamaLab tiene su sede en Estocolmo, Suecia, lo que garantiza que el desarrollo de la herramienta está sujeto al marco legal de la Unión Europea y al RGPD.
- **Transparencia:** La aplicación requiere una cantidad elevada de permisos críticos (cámara, archivos, ubicación). Es imperativo informar al empleado sobre qué permisos utiliza cada flujo específico para cumplir con el principio de transparencia del RGPD.

Fuentes consultada:

- [Privacidad de Automate](#)
- [Documentación Técnica](#)

- [Eliminación de datos](#)
- [Preguntas frecuentes](#)

Para más información y herramientas:

Explora look4.tools para descubrir las mejores soluciones tecnológicas del mercado.

[Inicio](#) [Todas las herramientas](#) [Categorías](#)

Este documento ofrece recomendaciones generadas mediante análisis humano y sistemas de IA automatizados. La información tiene carácter meramente informativo y no constituye asesoramiento legal, profesional ni garantía de resultados. Las marcas, logotipos y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan únicamente con fines identificativos.