

multica-ai/multica Public

Code Issues 117 Pull requests 107 Actions Projects Security and quality Insights

main 385 Branches 49 Tags

Go to file Code

forrestchang refactor(issues): lighten board card styling (#1217) 7843a0 · 6 hours ago · 2,420 Commits

File	Commit	Time
.github	feat(github): add deployment type dropdown to issue templa...	2 days ago
apps	chore(desktop): DESKTOP_APP_SUFFIX env for parallel-w...	7 hours ago
docker	feat(deploy): add full-stack Docker Compose for self-hosting	last week
docs	refactor: remove onboarding flow, fix daemon zero-workspac...	13 hours ago
e2e	Reapply 'feat: workspace URL refactor v2 + rollback-safe co...	19 hours ago
packages	refactor(issues): lighten board card styling (#1217)	6 hours ago
scripts	fix(scripts): use fully qualified brew package name in install s...	3 days ago
server	fix(server): trigger agent on comments regardless of issue st...	8 hours ago
.dockerignore	feat(deploy): add full-stack Docker Compose for self-hosting	last week
.env.example	fix(selfhost): clear hardcoded NEXT_PUBLIC_API_URL/WLS...	2 days ago
.gitattributes	fix(docker): fix self-hosting Docker build failures	last week
.gitignore	feat(desktop): sync package version with CLI via git tag at b...	2 days ago
.goreleaser.yml	feat(cli): add Windows installation support (#854)	4 days ago
.npmrc	refactor: restructure to monorepo architecture	2 months ago
AGENTS.md	refactor: migrate workspace list from Zustand to React Query	4 days ago
CLAUDE.md	fix(routing): rename /new-workspace to /workspaces/new + ...	11 hours ago
CLI_AND_DAEMON.md	docs: add Pi and Gemini runtimes to supported-agent refere...	16 hours ago
CLI_INSTALL.md	docs: add Pi and Gemini runtimes to supported-agent refere...	16 hours ago

About

The open-source managed agents platform. Turn coding agents into real teammates — assign tasks, track progress, compound skills.

multica.ai

Readme

View license

Contributing

Activity

Custom properties

14.6k stars

66 watching

1.8k forks

Report repository

Releases 41

v0.2.4 (Latest) 8 hours ago

+ 40 releases

Packages

No packages published

Contributors 50

Multica AI

Plataforma de código abierto diseñada para equipos de ingeniería y departamentos de IT que permite gestionar agentes de IA autónomos como miembros reales del equipo. Facilita la asignación de tickets técnicos, la ejecución de tareas en segundo plano y la colaboración en flujos de trabajo de desarrollo mediante un tablero estilo Kanban. Es ideal para automatizar la resolución de bugs, el mantenimiento de deuda técnica y la documentación de código de forma supervisada y escalable.

[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

Multica es una plataforma de código abierto diseñada para gestionar agentes de IA (como Claude Code o Codex) como si fueran miembros reales de un equipo de ingeniería. Su objetivo es transformar herramientas de codificación pasivas en "compañeros" autónomos a los que se les asignan tareas (issues), reportan bloqueos y colaboran en el flujo de trabajo diario.

Está dirigida a equipos de desarrollo de software, departamentos de ingeniería y CTOs que buscan escalar su capacidad de producción sin aumentar linealmente la plantilla humana, permitiendo que la IA asuma tareas repetitivas o técnicas de forma supervisada.

Principal ventaja profesional

La capacidad de **integrar agentes de IA directamente en el tablero de gestión de proyectos** (estilo Kanban/Linear). A diferencia de otras herramientas donde copias y pegas prompts en un chat, en Multica asignas un "ticket" a un agente y este trabaja de forma autónoma en segundo plano, informando de su progreso en tiempo real mediante el hilo de comentarios.

Para quién no es

- Desarrolladores individuales que solo buscan un autocompletado de código (estilo GitHub Copilot tradicional).
- Empresas con políticas estrictas que prohíban el uso de modelos de lenguaje externos (LLMs) o la ejecución de agentes autónomos en su infraestructura local.
- Departamentos que no utilicen metodologías basadas en tickets o sistemas de "issues" para la gestión del desarrollo.

Funcionalidades clave

- **Agentes como Compañeros de Equipo:** Perfiles de agente con participación activa, comentarios y capacidad de subir/bajar estatus de tareas.
- **Ejecución Autónoma:** Gestión completa del ciclo de vida de la tarea (encolar, reclamar, iniciar, completar o fallar).
- **Sistema de Skills Reutilizables:** Permite empaquetar flujos de trabajo (migraciones, despliegues, revisiones de código) como habilidades que cualquier agente del equipo puede usar.
- **Runtimes Unificados:** Panel de control central para gestionar dónde corre la IA (desde el PC local de un desarrollador hasta un servidor en la nube).
- **Streaming en Tiempo Real:** Visualización mediante WebSockets de lo que el agente está haciendo en cada segundo (logs de terminal, llamadas a herramientas, etc.).

Precios

- **Versión gratuita:** El núcleo de la herramienta es Open Source (licencia Apache 2.0 modificada). Permite el despliegue completo en infraestructura propia (Self-hosted) sin límites artificiales de agentes.
- **Multica Cloud:** Servicio gestionado por el fabricante con modalidad de prueba gratuita.
- **Rango de precios:** No especificado públicamente en formato de tarifa fija; depende del consumo de tokens de los modelos de IA integrados (BYOK - Bring Your Own Key) y el uso de su infraestructura cloud.

Perfil del usuario

- Empresas tecnológicas y startups que buscan automatizar el mantenimiento de deuda técnica y tareas de CI/CD.
- Departamentos de IT que gestionan múltiples repositorios y necesitan supervisión centralizada de la actividad de la IA.
- **Perfiles profesionales:** Software Engineers, DevOps, Product Managers técnicos y líderes de equipo de ingeniería.

Nivel técnico requerido

- **Uso:** Medio. Se gestiona a través de una interfaz web intuitiva similar a Linear o Jira.
- **Instalación/Configuración:** Alto. Requiere conocimientos de Docker, manejo de terminal (CLI), gestión de variables de entorno y configuración de APIs de LLMs (Anthropic, OpenAI, etc.).
- **Competencias necesarias:** Familiaridad con Git, contenedores Docker y flujos de trabajo de desarrollo ágil.

Ejemplos de uso profesional

- **Automatización de bugs:** Asignar errores reportados por usuarios directamente a un agente para que genere un fix y cree una Pull Request.
- **Mantenimiento preventivo:** Programar "Autopilots" para que los agentes realicen revisiones de seguridad o actualizaciones de dependencias cada lunes.
- **Onboarding de código:** Usar agentes para documentar funciones huérfanas o explicar módulos complejos del repositorio.

Uso y distribución

- **Versión web:** Panel de gestión centralizado.
- **Versión escritorio:** Aplicación nativa para macOS (Electron) con gestión de daemon integrada.
- **CLI:** Herramienta de línea de comandos multica para controlar el daemon local y la configuración.
- **Daemon local:** Componente que se ejecuta en la máquina del desarrollador para permitir que la IA acceda al código local de forma segura.

Open source

Repositorio oficial disponible en GitHub bajo una licencia Apache 2.0 modificada. Permite uso comercial interno, pero restringe la creación de servicios SaaS competidores basados en su código sin autorización.

Integraciones

- **Facilidad de integración:** Media-Alta (orientada a código).
- **Agentes soportados:** Claude Code, Codex, Gemini CLI, OpenClaw, OpenCode, Hermes, Pi y Cursor Agent.
- **Infraestructura:** Compatible con Docker, Docker Compose y Kubernetes para el despliegue del servidor.
- **Conectividad:** API propia basada en Go y soporte para protocolos de agentes (ACP).

Notas finales

Información legal, licencias y contratos

Multica utiliza una licencia "Open Source" propia que permite el uso comercial interno ilimitado, pero prohíbe explícitamente eliminar logos/copyright de la interfaz o revender la plataforma como un servicio gestionado (SaaS) a terceros sin un contrato comercial específico con Multica, Inc.

Otros

Es importante destacar que Multica no es un LLM en sí mismo, sino una capa de orquestación. El rendimiento de la herramienta dependerá directamente de la calidad del agente CLI que se integre (ej. Claude Code suele ser más eficaz en tareas complejas que modelos más pequeños).

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://multica.ai>
- Github: <https://github.com/multica-ai/multica>
- Changelog: <https://multica.ai/changelog>
- Guía de Self-Hosting: https://github.com/multica-ai/multica/blob/main/SELF_HOSTING.md

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

Multica se posiciona no solo como una herramienta de IA, sino como una **plataforma de orquestación de fuerza laboral sintética**. Es ideal para empresas tecnológicas y departamentos de ingeniería que gestionan un alto volumen de deuda técnica, tareas de mantenimiento o flujos de CI/CD.

- **Empresas:** Tech Startups en escalado, departamentos de IT corporativos y agencias de desarrollo de software.
- **Puntos clave:** Permite tratar a agentes como Claude Code o Codex como miembros del equipo en tableros Kanban. Facilita que la IA reporte bloqueos y comente en tickets de forma autónoma.
- **Presupuesto:** El núcleo es Open Source (licencia Apache 2.0 modificada) para uso interno ilimitado. El coste principal deriva del consumo de tokens de los LLMs (BYOK - Bring Your Own Key) y, opcionalmente, la suscripción a Multica Cloud si no se desea autogestionar la infraestructura.

Madurez digital requerida

- **Usuarios:** Desarrolladores y DevOps con experiencia en Git y metodologías ágiles. Deben estar familiarizados con el uso de CLI y modelos de lenguaje.
- **Empresa:** Organizaciones que ya operan con gestión de tareas basada en tickets (Linear, Jira, GitHub Issues) y tienen flujos de revisión de código (PR) establecidos.

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- **Evaluación inicial (1-2 días):** Identificación de tareas repetitivas candidatas a automatización (ej. actualización de dependencias, refactorización de middleware, creación de tests unitarios). Auditoría de compatibilidad de los repositorios.
- **Configuración técnica (2-4 días):** Despliegue del servidor Multica (vía Docker) y configuración del Daemon local en las máquinas de los desarrolladores o servidores de ejecución. Configuración de variables de entorno y APIs de LLMs compatibles.
- **Prueba de concepto - Piloto (1-2 semanas):** Creación de un "Agente Junior" asignado a un repositorio no crítico. Evaluación de la calidad del código producido y la precisión en el reporte de estados (Backlog, In Progress, Blocked).
- **Escalado y Skills (Continuo):** Definición de "Skills" reutilizables para empaquetar flujos complejos (ej. migraciones de base de datos) que cualquier agente pueda utilizar en el futuro.

Necesidades de formación del equipo

El equipo debe aprender a "gestionar" a los agentes más que a "promptearlos". La formación debe centrarse en la descomposición de tareas en tickets accionables para una IA y en el establecimiento de criterios de aceptación (Acceptance Criteria) claros.

Perfiles necesarios

- **Perfiles técnicos:** Ingenieros de DevOps o Platform Engineers para el mantenimiento de la infraestructura de Runtimes y Daemons.
- **Responsables:** Tech Leads o Engineering Managers para supervisar la integración de los agentes en el flujo de trabajo diario y validar las Pull Requests generadas.

Retorno de la inversión (ROI)

- **Tiempos:** Reducción estimada del 20-30% en el tiempo de gestión de tickets de mantenimiento técnico tras el primer mes.
- **KPIs:** Tasa de PRs generadas por agentes aceptadas sin cambios, tiempo medio de vida de un ticket de deuda técnica y volumen de tareas cerradas por "agente equivalente" frente a coste de tokens.

Otros

- **Integraciones:** Soporta de forma nativa Claude Code, Codex, Gemini CLI, OpenClaw y Cursor Agent.
- **Arquitectura:** Basada en Go en el backend y Next.js en el frontend, utilizando PostgreSQL con pgvector para la gestión de conocimientos y memoria de los agentes.
- **Seguridad:** Al ser autohospedado, el código fuente y las interacciones con los agentes pueden permanecer dentro de la infraestructura privada de la empresa.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es Multica y en qué se diferencia de un asistente de chat de IA convencional?

Multica es una plataforma de orquestación de agentes de IA de código abierto diseñada para integrarse en equipos de ingeniería. A diferencia de los chatbots tradicionales que requieren copiar y pegar instrucciones, Multica trata a los agentes como miembros autónomos del equipo a los que se les asignan tareas en un tablero de gestión, permitiéndoles ejecutar flujos de trabajo, reportar bloqueos y actualizar estados de forma independiente.

¿Es Multica una herramienta gratuita y de código abierto?

El núcleo tecnológico de Multica es Open Source y se distribuye bajo una licencia Apache 2.0 modificada. Esto permite su descarga desde GitHub y el despliegue en infraestructura propia (Self-hosted) de forma gratuita para uso comercial interno. Sin embargo, la licencia restringe la creación de servicios SaaS competidores basados en su código.

¿Qué requisitos técnicos son necesarios para su instalación y despliegue?

La configuración requiere un perfil técnico avanzado, con conocimientos sólidos en Docker, Docker Compose y gestión de terminal (CLI). Para el funcionamiento en servidores propios, es necesario gestionar variables de entorno, contenedores y la configuración de APIs de modelos de lenguaje externos, mientras que el uso diario por parte de los desarrolladores se realiza mediante una interfaz web o aplicación de escritorio.

¿Cómo garantiza la seguridad y privacidad del código fuente?

Multica implementa un 'daemon' local que se ejecuta en la máquina del desarrollador o en el servidor corporativo, lo que permite que la IA acceda al código de forma controlada. Al permitir el despliegue 'Self-hosted', las organizaciones mantienen la soberanía sobre su infraestructura de orquestación, aunque la privacidad final de los datos depende también del modelo de IA externo (LLM) que se decida integrar mediante API.

¿Qué agentes de IA son compatibles con la plataforma?

La arquitectura está diseñada para ser compatible con diversos agentes CLI y protocolos de agentes (ACP). Actualmente soporta integraciones con Claude Code, Codex, Gemini CLI, OpenClaw, OpenCode, Hermes, Pi y Cursor Agent.

¿Cumple Multica con la normativa de protección de datos en España?

Al ser una herramienta de orquestación técnica, el cumplimiento de normativas como el RGPD depende fundamentalmente de cómo la empresa configure el despliegue y qué proveedores de LLM utilice. El hecho de permitir el alojamiento en servidores locales (on-premise) facilita a las empresas españolas el control sobre el flujo de datos y la auditoría de seguridad necesaria para cumplir con los estándares europeos.

¿Es necesario pagar una licencia para usar Multica en una empresa?

Para el uso interno autogestionado en servidores propios no hay costes de licencia de software. No obstante, el profesional debe considerar los costes operativos derivados del consumo de tokens de los modelos de IA (sistema BYOK - Bring Your Own Key) y los costes de infraestructura. Multica ofrece también una versión Cloud gestionada que puede implicar costes por servicio.

¿Puede utilizarse Multica sin conexión a internet?

Aunque la plataforma y su orquestación pueden residir en una red local, la mayoría de los agentes de IA compatibles requieren conexión a internet para comunicarse con sus respectivos modelos de lenguaje (como Anthropic o OpenAI), a menos que se integre con modelos de lenguaje locales ejecutados en la propia infraestructura de la empresa.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Principales recomendaciones

- Al tratarse de una herramienta que actúa sobre el código fuente, es imperativo realizar una evaluación de impacto antes de conectar repositorios que contengan activos críticos o datos de carácter personal.
- Se recomienda priorizar la modalidad "Self-hosted" (autohospedado) sobre la versión Cloud para mantener el control total sobre los flujos de datos y evitar transferencias internacionales de datos no deseadas.
- Es necesario establecer una política de "Humano en el bucle" (Human-in-the-loop) para revisar las Pull Requests y cambios en el código generados por la IA antes de su paso a producción, mitigando riesgos de seguridad y de propiedad intelectual.
- Al configurar la herramienta, asegúrese de que el "Daemon local" tenga permisos limitados exclusivamente a los directorios de trabajo necesarios.
- Debe formalizar un anexo de protección de datos con los proveedores de los modelos de IA (Anthropic, OpenAI, etc.) dado que Multica funciona bajo el modelo BYOK (Trae tu propia clave).

Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

- Clasificación de riesgo: La herramienta se clasifica generalmente como de riesgo limitado, al ser un sistema de IA generativa aplicado a la asistencia en programación.
- Obligaciones de transparencia: La empresa debe informar claramente a los empleados de que están interactuando con sistemas de IA en la gestión de tickets y generación de código.
- Marcado de contenido: Cualquier código o documentación generado de forma autónoma debe ser identificable como producto de una IA para cumplir con el deber de transparencia hacia terceros o auditorías.

Privacidad y protección de datos

- Responsabilidades: La empresa española actúa como Responsable del Tratamiento. Si se usa la versión Cloud, Multica, Inc. actúa como Encargado del Tratamiento.
- Ubicación de los datos: En la versión autohospedada, los datos permanecen en los servidores de la empresa. En la versión Cloud, los datos se procesan principalmente en servidores ubicados en Estados Unidos.
- Transferencia internacional: El uso de la versión Cloud y la conexión con modelos como Claude o OpenAI implica transferencias de datos a EE.UU., lo que requiere verificar que dichos proveedores estén adheridos al Marco de Privacidad de Datos (Data Privacy Framework) o cuenten con Cláusulas Contractuales Tipo.
- Derechos ARCO: La empresa debe asegurar que puede localizar y eliminar información personal que un agente de IA haya podido incluir inadvertidamente en logs o comentarios de tickets si un interesado lo solicita.

Propiedad intelectual

- Propiedad de datos: Los datos de entrenamiento y el código fuente original del cliente siguen siendo propiedad de la empresa española.
- Propiedad del resultado: Según la legislación española actual, las obras creadas exclusivamente por IA no tienen derechos de autor. Es necesaria la intervención humana significativa (revisión, modificación, validación) para que el resultado final sea protegible por propiedad intelectual.
- Riesgos de infracción: Existe el riesgo de que la IA genere código que infrinja licencias de terceros; se recomienda usar herramientas de escaneo de licencias de software de código abierto en combinación con Multica.

Usos y prohibiciones

- Usos prohibidos: La licencia de Multica prohíbe explícitamente el uso de su código para crear servicios comerciales de IA que compitan directamente con su plataforma SaaS (cláusula anticompetencia).
- Usos admitidos: Uso comercial interno para desarrollo de software, automatización de flujos de trabajo de ingeniería y gestión de infraestructura propia.

Seguridad y certificaciones

- Seguridad: La herramienta utiliza WebSockets para el streaming de datos y requiere comunicación entre el Daemon local y el panel de control. Es vital securizar estas conexiones mediante túneles cifrados o VPN si se accede desde fuera de la oficina.
- Certificaciones: Al ser un proyecto de código abierto reciente, no cuenta de serie con certificaciones SOC2 o ISO 27001; la empresa usuaria es responsable de auditar el código fuente disponible en el repositorio oficial.

Otros

- Modelo BYOK: El cumplimiento legal de la privacidad de los "prompts" enviados depende del contrato que la empresa tenga directamente con el proveedor del modelo (ej. Anthropic), no de Multica.
- Licencia Apache 2.0 modificada: Aunque es "Open Source", las modificaciones introducidas por el fabricante limitan la redistribución comercial, alejándola de una licencia libre pura según la OSI.

Fuentes consultada:

- <https://multica.ai>
- <https://github.com/multica-ai/multica>
- <https://github.com/multica-ai/multica/blob/main/LICENSE>
- https://github.com/multica-ai/multica/blob/main/SELF_HOSTING.md
- <https://multica.ai/changelog>

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.