



Trae AI IDE

Trae es un entorno de desarrollo integrado (IDE) avanzado, desarrollado por ByteDance y basado en VS Code, diseñado para programadores, freelancers y startups que buscan una alternativa potente a Cursor. Esta herramienta permite a los desarrolladores automatizar la creación de proyectos completos mediante su Builder Mode, generar código UI a partir de imágenes y gestionar flujos de trabajo complejos con agentes autónomos que utilizan modelos como Claude 3.7, GPT-4o y DeepSeek R1.

[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

Trae es un Entorno de Desarrollo Integrado (IDE) potenciado por Inteligencia Artificial, desarrollado por ByteDance (empresa matriz de TikTok). Está diseñado específicamente para programadores que buscan una alternativa gratuita o de bajo coste a herramientas como Cursor o GitHub Copilot. Se basa en el núcleo de VS Code, lo que facilita una transición inmediata para desarrolladores acostumbrados a este ecosistema, integrando modelos de lenguaje avanzados (Claude 3.5/3.7, GPT-4o) directamente en el flujo de trabajo de escritura de código.

Principal ventaja profesional

Su "Builder Mode" avanzado permite pasar del lenguaje natural al andamiaje de un proyecto completo (frontend, backend y configuraciones) de forma autónoma, ofreciendo una capacidad de "agente" que planifica las tareas antes de ejecutarlas, superando en autonomía a los autocompletados tradicionales.

Para quién no es

No es adecuado para empresas con políticas estrictas de cumplimiento y seguridad de datos (SOC2, HIPAA) o aquellas que prohíben herramientas de proveedores con sede en determinadas jurisdicciones debido a la telemetría obligatoria de ByteDance. Tampoco es ideal para desarrolladores que trabajan exclusivamente en Linux (soporte aún limitado/en desarrollo) o en entornos sin conexión a internet.

Funcionalidades clave

- Builder Mode: Agente autónomo que genera estructuras de proyectos completos desde cero.
- Multimodalidad: Capacidad de generar código UI a partir de capturas de pantalla o maquetas de diseño.
- Selección de Modelos: Permite alternar entre Claude 3.5/3.7 Sonnet, GPT-4o, DeepSeek R1 y Gemini 1.5 Pro.
- Indexación de Contexto: Comprensión de todo el espacio de trabajo para ofrecer sugerencias coherentes con todo el repositorio.
- MCP (Model Context Protocol): Soporte para conectar herramientas y APIs externas directamente al flujo de la IA.
- Importación de VS Code: Compatibilidad total con extensiones y configuraciones previas del usuario.

Precios

- Versión gratuita: Incluye el uso del IDE, 5.000 autocompletados al mes y un acceso limitado a modelos Premium (aprox. 10 peticiones rápidas y 50 lentas/mes).
- Plan Pro (aprox. 10€/mes): Acceso ampliado con 600 peticiones rápidas, peticiones lentas ilimitadas y prioridad en nuevos modelos. Suele ofrecer promociones de lanzamiento (desde 3€ el primer mes).

Perfil del usuario

- Desarrolladores independientes y Freelancers que buscan reducir costes de suscripción.
- Startups en fase de prototipado rápido y creación de MVPs.
- Estudiantes de programación y perfiles "Junior" que requieren asistencia explicativa constante.
- Ingenieros DevOps para la generación rápida de scripts y archivos de configuración.

Nivel técnico requerido

- Nivel de uso: Medio. Requiere conocimientos de programación para validar y depurar el código generado por la IA.
- Configuración: Bajo. Instalación sencilla tipo "clic y usar" con migración automática desde VS Code.
- Competencias necesarias: Familiaridad con entornos basados en VS Code y capacidad para redactar prompts técnicos claros.

Ejemplos de uso profesional

- Prototipado rápido: Generar la estructura base de una aplicación React con su backend en Node.js en pocos minutos.
- Refactorización: Solicitar a la IA que actualice una librería obsoleta en todo el proyecto manteniendo la compatibilidad.
- Documentación y Tests: Generar automáticamente pruebas unitarias y archivos README basados en el código existente.
- Conversión de Diseño a Código: Subir un diseño de Figma y obtener el marcado HTML/CSS correspondi-

ente.

Uso y distribución

- Versión escritorio: Disponible para Windows y macOS (Linux en hoja de ruta).
- Versión Cloud: Dispone de un Cloud IDE accesible desde el navegador para pruebas rápidas.
- Extensiones: Compatible con el marketplace de extensiones de VS Code.

Open source

El núcleo está basado en VS Code (Open Source), pero las capas de IA y el "Trae Agent" son propietarios de ByteDance, aunque han liberado partes de su lógica de agentes para inspección comunitaria en Github.

Integraciones

- Facilidad de integración: Alta (vía extensiones de VS Code).
- API propia: Utiliza APIs de terceros (Anthropic, OpenAI, Google) integradas de forma nativa.
- Servidor MCP: Dispone de un marketplace interno para instalar conectores MCP con bases de datos o servicios externos.
- Integraciones nativas: Git/GitHub para control de versiones y gestión de ramas directamente desde el editor.

Notas finales

Información legal, licencias y contratos

Trae opera bajo una política de privacidad que incluye telemetría obligatoria hacia los servidores de ByteDance. Los datos de uso pueden ser conservados hasta 5 años después del cierre de la cuenta. Aunque aseguran que no entrenan modelos con el código privado del usuario de forma secundaria, la recopilación de metadatos es extensa y no permite el modo "opt-out" total en la versión gratuita.

Otros

Es importante resaltar que Trae ha liderado rankings de rendimiento como SWE-bench, demostrando una alta eficacia en la resolución de problemas reales de repositorios de GitHub en comparación con otros editores de IA.

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://www.trae.ai>
- Documentación y FAQ: <https://www.trae.ai/blog>
- Github (Comunidad/Agentes): <https://github.com/trae-ide>
- Discord oficial: <https://discord.com/invite/trae-ai>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

Trae se posiciona como una herramienta de alta eficiencia para entornos de desarrollo ágil y prototipado rápido. Es ideal para departamentos de desarrollo de software, agencias digitales y consultoras tecnológicas que busquen optimizar el tiempo de entrega de MVPs (Productos Mínimos Viables). El presupuesto es significativamente inferior a la competencia, ofreciendo un plan Pro altamente competitivo, lo que lo hace atractivo para startups con recursos optimizados. Su punto clave reside en la capacidad de actuar como un ingeniero de software autónomo que comprende contextos complejos del repositorio completo.

Madurez digital requerida

- Usuarios: Desarrolladores con conocimientos sólidos en lenguajes de programación y lógica de desarrollo. Aunque la IA asiste, el usuario debe ser capaz de validar la arquitectura y el código generado. Es fundamental tener experiencia previa con Visual Studio Code para aprovechar la curva de aprendizaje casi inexistente.
- Empresa: Organizaciones con flujos de trabajo basados en Git y metodologías Agile. No se recomienda para empresas en sectores con regulaciones de datos extremadamente estrictas (Fintech de alto nivel, defensa o salud) debido a la política de telemetría de la matriz.

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- Evaluación inicial (1-2 días): Auditoría técnica para verificar que los proyectos actuales sean compatibles con los modelos de IA disponibles (Claude, GPT, Gemini) y revisión de las políticas de privacidad internas.
- Configuración inicial (1 día): Instalación del cliente de escritorio en macOS o Windows e importación automática de extensiones y configuraciones desde VS Code.
- Prueba de concepto (1 semana): Asignación de la herramienta a un desarrollador senior para crear un módulo pequeño o refactorizar un componente existente usando el Builder Mode.
- Despliegue escalado (2-3 semanas): Distribución de licencias Pro al equipo tras validar que la automatización no introduce deuda técnica innecesaria.
- Monitoreo (Continuo): Revisión mensual de la calidad del código generado y los costes operativos.

Necesidades de formación del equipo

Es necesario capacitar al equipo en ingeniería de prompts aplicada a código, específicamente en cómo proporcionar contexto multidimensional (imágenes de diseño + requisitos funcionales). Se debe formar en el uso del protocolo MCP para conectar el IDE con bases de datos y herramientas de infraestructura de la empresa.

Perfiles necesarios

- Perfiles técnicos internos: Desarrolladores Full-stack para la validación técnica y líderes de equipo (Tech Leads) para supervisar la arquitectura generada por la IA.
- Personal externo: No suele ser necesario, salvo consultores en seguridad de datos para validar la integración de la telemetría en el entorno corporativo.

Retorno de la inversión

- El ROI es observable en el corto plazo (1 a 3 meses) mediante la reducción drástica de tiempos en tareas repetitivas (boilerplate, tests unitarios, documentación).
- KPIs recomendados: Reducción del tiempo de ciclo (Lead Time), aumento en la cobertura de tests generados automáticamente y disminución del tiempo dedicado a la refactorización de código legado.

Otros

Es relevante monitorizar el soporte para distribuciones Linux si el equipo de ingeniería utiliza este sistema operativo, ya que el soporte nativo es actualmente limitado en comparación con Windows y macOS. La integración de DeepSeek R1 dentro de Trae ofrece una alternativa de razonamiento lógico profundo para la resolución de algoritmos complejos que supera a los modelos tradicionales en tareas analíticas específicas.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es Trae y en qué se diferencia de otros editores de código?

Trae es un Entorno de Desarrollo Integrado (IDE) adaptativo impulsado por Inteligencia Artificial y desarrollado por ByteDance. A diferencia de los editores tradicionales, está construido sobre el núcleo de VS Code e integra de forma nativa modelos de lenguaje avanzados como Claude 3.5/3.7 y GPT-4o. Su principal diferenciador es el 'Builder Mode', un sistema de agentes capaz de transformar instrucciones de lenguaje natural en arquitecturas de software completas, gestionando de forma autónoma la creación de archivos y configuraciones.

¿Para qué sirve el 'Builder Mode' en un entorno profesional?

El 'Builder Mode' actúa como un agente autónomo que permite pasar de la fase de concepto al desarrollo activo de forma inmediata. Sirve para automatizar el andamiaje inicial de proyectos (scaffolding), generar código tanto para frontend como para backend simultáneamente y realizar refactorizaciones complejas en todo el espacio de trabajo. A diferencia de un autocompletado simple, este modo planifica y ejecuta tareas lógicas secuenciales para resolver requerimientos técnicos globales.

¿Cuál es el coste del servicio y qué incluye su versión gratuita?

Trae ofrece un modelo freemium. La versión gratuita permite el uso del IDE con 5.000 autocompletados mensuales y acceso limitado a modelos premium (alrededor de 10 peticiones rápidas y 50 lentas al mes). El Plan Pro tiene un coste aproximado de 10€ mensuales, incrementando la capacidad a 600 peticiones rápidas, uso ilimitado de peticiones lentas y acceso prioritario a los últimos modelos lanzados al mercado.

¿Es Trae una herramienta Open Source?

No es totalmente de código abierto. Aunque su base está construida sobre VS Code, que es Open Source, las funciones core de inteligencia artificial, la lógica de sus agentes y el modo Builder son tecnologías propietarias de ByteDance. No obstante, la empresa ha liberado ciertos componentes de su lógica de agentes en GitHub para fomentar la transparencia y la inspección por parte de la comunidad.

¿Cómo garantiza Trae la privacidad de los datos y el cumplimiento de la normativa?

La privacidad es un punto crítico, ya que Trae aplica una telemetría obligatoria y los datos pueden ser conservados hasta por 5 años. Aunque ByteDance declara que no utiliza el código privado del usuario para entrenar sus modelos de forma secundaria, la recopilación de metadatos es extensa. Debido a estas políticas y a la jurisdicción de su matriz, puede no ser apto para organizaciones con estrictos requisitos de cumplimiento como SOC2 o HIPAA.

¿Es compatible con extensiones y configuraciones previas de VS Code?

Sí, al estar basado en el ecosistema de VS Code, Trae permite una migración total y sencilla. Los profesionales pueden importar sus extensiones, temas y atajos de teclado directamente, manteniendo su flujo de trabajo habitual mientras añaden las capacidades de IA nativas del editor.

¿En qué sistemas operativos se puede ejecutar?

Actualmente, Trae dispone de versiones estables de escritorio para Windows y macOS. El soporte para sistemas Linux se encuentra todavía en fase de desarrollo o en su hoja de ruta oficial. Además, cuenta con un Cloud IDE accesible desde navegadores web para realizar pruebas rápidas o tareas de desarrollo ligeras sin necesidad de instalación local.

¿Qué modelos de lenguaje (LLM) permite utilizar?

El IDE ofrece flexibilidad al permitir alternar entre los modelos más avanzados de la industria según la necesidad del desarrollador. Entre los modelos disponibles se encuentran Claude 3.5 y 3.7 Sonnet (de Anthropic), GPT-4o (de OpenAI), DeepSeek R1 y Gemini 1.5 Pro (de Google), facilitando el uso de la IA que mejor se adapte a cada tipo de tarea de programación.

¿Qué es el soporte para MCP y cómo beneficia al desarrollador?

Trae soporta el Model Context Protocol (MCP), un estándar que permite conectar la IA con herramientas, APIs y bases de datos externas de forma fluida. Esto permite que la IA del editor no solo sugiera código, sino que interactúe con el ecosistema de herramientas del profesional, extrayendo contexto real de fuentes externas para mejorar la precisión de sus respuestas.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Principales recomendaciones

- Evaluar el uso de Trae exclusivamente para prototipado rápido o proyectos de código abierto (Open Source), evitando su uso en entornos con propiedad intelectual crítica o datos sensibles.
- Implementar cortafuegos a nivel de red para supervisar las conexiones salientes, dado que se han reportado comunicaciones con dominios de ByteDance incluso tras desactivar la telemetría en los ajustes del IDE.
- Restringir el uso de la herramienta en departamentos que manejen datos personales de ciudadanos de la UE para evitar posibles infracciones del RGPD derivadas de transferencias de datos a jurisdicciones no seguras.
- Revisar periódicamente las actualizaciones de los términos de servicio, ya que el modelo comercial actual de "gratuidad agresiva" suele preceder a cambios en las políticas de explotación de datos.

Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

- Clasificación de riesgo: Bajo (herramienta de propósito general para programación).
- Transparencia: Como usuario profesional en España, debe informar a sus empleados que están interactuando con un sistema de IA generativa.
- Responsabilidad: La empresa española es la "desplegadora" (deployer) y es legalmente responsable de validar que el código generado no infringe derechos de terceros o introduce vulnerabilidades de seguridad.

Privacidad y protección de datos

- Responsabilidades: ByteDance actúa como responsable del tratamiento para la telemetría y metadatos. La empresa española es responsable de asegurar que el código subido al IDE no contenga Datos de Carácter Personal (PII).
- Ubicación de los datos: Los servidores se encuentran principalmente en Estados Unidos, Singapur y Malasia.
- Transferencia internacional: Existe un riesgo elevado; no hay constancia pública de Cláusulas Contractuales Tipo (SCC) vinculantes para usuarios del plan gratuito, lo que complica el cumplimiento del RGPD en transferencias fuera del EEE.
- Derechos ARCO: La política de privacidad indica que los datos personales se conservan hasta 5 años después del cierre de la cuenta. Las solicitudes deben dirigirse a sus canales oficiales, aunque la gestión desde la UE puede ser compleja por la ubicación de la matriz.

Propiedad intelectual

- Propiedad de datos: Los archivos de código se almacenan localmente, pero se generan "embeddings" (representaciones numéricas) en la nube de ByteDance para el procesamiento de la IA.
- Propiedad del resultado: ByteDance afirma no reclamar la propiedad Intelectual del código generado por el usuario, permitiendo su uso comercial. Sin embargo, el usuario asume el riesgo de que el resultado pueda ser sustancialmente similar a fragmentos de código de entrenamiento protegidos por copyright.

Usos y prohibiciones

- Usos prohibidos: No debe usarse para el desarrollo de software en sectores altamente regulados (Seguridad Nacional, infraestructuras críticas o dispositivos médicos) debido a la falta de garantías en la cadena de suministro de datos.
- Usos admitidos: Desarrollo de MVPs, refactorización de código no propietario, generación de documentación técnica y scripts de automatización interna.

Seguridad y certificaciones

- Seguridad: Se han reportado incidentes de seguridad (monitorizados por OECD.AI) relacionados con la recopilación persistente de datos técnicos del sistema y del proyecto a pesar de la desactivación del modo telemetría.
- Certificaciones: A fecha de este informe, Trae no cuenta con certificaciones SOC 2 Type II, ISO 27001 o HIPAA documentadas de manera oficial para su versión internacional.

Otros

- Dependencia del proveedor: Al ser un fork de "Code OSS" con capas propietarias de ByteDance, la empresa queda ligada a las APIs del fabricante para funciones críticas como el "Builder Mode".
- Análisis de telemetría: Investigaciones independientes indican que el IDE puede realizar cientos de llamadas externas en pocos minutos de uso, enviando metadatos del proyecto y del sistema operativo.

Fuentes consultada:

- [Privacidad oficial](#)
- [Condiciones de servicio](#)
- [Informe de incidentes OECD.AI](#)
- [Análisis técnico de telemetría \(The Register\)](#)
- [Avisos de software de código abierto](#)

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.