

anthropics / skills Public

Code Issues 194 Pull requests 493 Discussions Actions Security and quality Insights

main 14 Branches 0 Tags

quuu and ericharmeling Add proper front-matter to SKILL.md for claude-api (#897) 12ab35c · 3 days ago 27 Commits

- .claude-plugin Add claude-api skill (#515) last month
- skills Add proper front-matter to SKILL.md for claude-api (#897) 3 days ago
- spec Add link to Agent Skills specification website (#160) 4 months ago
- template Move example skills into dedicated folder and create minima... 5 months ago
- .gitignore Add link to Agent Skills specification website (#160) 4 months ago
- README.md Add link to Agent Skills specification website (#160) 4 months ago
- THIRD_PARTY_NOTICES.md Add 3rd Party notices (#4) 6 months ago

README

Note: This repository contains Anthropic's implementation of skills for Claude. For information about the Agent Skills standard, see agentskills.io.

Skills

Skills are folders of instructions, scripts, and resources that Claude loads dynamically to improve performance on specialized tasks. Skills teach Claude how to complete specific tasks in a repeatable way, whether that's creating documents with your company's brand guidelines, analyzing data using your organization's specific workflows, or automating personal tasks.

For more information, check out:

- [What are skills?](#)
- [Using skills in Claude](#)

About

Public repository for Agent Skills

agent-skills

Readme

Activity

Custom properties

116k stars

805 watching

13.3k forks

Report repository

Releases

No releases published

Packages

No packages published

Contributors 13

Languages

- Python 84.4%
- HTML 12.4%
- Shell 1.9%
- JavaScript 1.3%

Anthropic Skills

Ecosistema técnico oficial diseñado para desarrolladores, ingenieros de prompts y arquitectos de IA que buscan ampliar las capacidades de Claude mediante habilidades estructuradas. Permite estandarizar procesos complejos y ejecutar tareas especializadas de forma repetible mediante paquetes de instrucciones, scripts y recursos técnicos. Ideal para optimizar el uso de la ventana de contexto y mejorar la precisión en la generación de documentos corporativos y flujos de trabajo técnicos avanzados.

[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

Anthropic Skills es un ecosistema técnico y un repositorio oficial diseñado para ampliar las capacidades de Claude mediante "habilidades" estructuradas. Se trata de paquetes de instrucciones, scripts y recursos que permiten al modelo de IA ejecutar tareas especializadas de forma repetible y precisa. Está dirigido a desarrolladores, ingenieros de prompts y arquitectos de soluciones de IA que buscan estandarizar procesos complejos (como la creación de documentos corporativos o flujos técnicos) dentro del ecosistema de Anthropic.

Principal ventaja profesional

La técnica de "Divulgación Progresiva" (Progressive Disclosure): a diferencia de los prompts largos que consumen tokens innecesariamente, las habilidades permiten que Claude cargue solo el contexto relevante bajo demanda. Esto optimiza el uso de la ventana de contexto, reduce costes operativos y mejora drásticamente la precisión en tareas críticas al evitar la "distracción" del modelo con información irrelevante.

Para quién no es

No es una herramienta para usuarios finales sin conocimientos técnicos o perfiles de negocio que busquen soluciones "clic y listo" fuera de la interfaz de Claude. No es adecuado para equipos que no utilicen la API de Anthropic o Claude Code y prefieran herramientas de automatización sin código (no-code) tradicionales.

Funcionalidades clave

- Estructura SKILL.md: Formato estandarizado con metadatos YAML y markdown para definir instrucciones y ejemplos.
- Gestión de Contexto Eficiente: Sistema de tres niveles que carga primero la descripción, luego las instrucciones detalladas y finalmente los activos (scripts/assets) solo si son necesarios.
- Soporte Documental Avanzado: Habilidades específicas para la creación y edición profesional de archivos .docx, .pdf, .pptx y .xlsx.
- Extensibilidad mediante Scripts: Capacidad de incluir código ejecutable (Python, Bash) que la IA puede invocar para realizar tareas técnicas.
- Validación de Estructura: Incluye especificaciones (spec) para asegurar que las habilidades creadas por terceros cumplan con los estándares de rendimiento de Anthropic.

Precios

El repositorio es de acceso público y gratuito (Open Source/Source Available), pero su uso depende estrictamente de los costes asociados a la plataforma Claude.

- Versión gratuita: El contenido del repositorio en GitHub es accesible bajo licencia Apache 2.0 (ejemplos) y Source Available (habilidades de documentos).
- Rango de precios: Vinculado al consumo de la API de Anthropic (pago por uso) o a las suscripciones profesionales de Claude.ai (Pro/Team/Enterprise). Las habilidades integradas en Claude.ai están incluidas en los planes de pago.

Perfil del usuario

- Empresas de software que desarrollan agentes de IA especializados.
- Departamentos de operaciones que necesitan automatizar la generación de informes con identidad corporativa.
- Desarrolladores que utilizan Claude Code para tareas de programación y pruebas automatizadas.
- Consultoras tecnológicas que implementan flujos de trabajo personalizados sobre LLMs.

Nivel técnico requerido

- Nivel técnico para su uso: Medio. Requiere familiaridad con la interacción con LLMs y uso de la consola (CLI) o APIs.
- Instalación y configuración: Alto. Es necesario conocer el manejo de repositorios Git, configuración de entornos de ejecución y manejo de claves API o plugins en Claude Code.
- Competencias necesarias: Markdown, YAML y nociones básicas de scripting (Python/Shell).

Ejemplos de uso profesional

- Generación de presentaciones comerciales siguiendo estrictamente las guías de estilo de una marca tras un análisis de datos.

- Automatización de pruebas de aplicaciones web mediante habilidades técnicas que interactúan con el código.
- Extracción estructurada de campos específicos en formularios PDF masivos para su ingesta en bases de datos empresariales.
- Creación de servidores MCP (Model Context Protocol) para conectar la IA con recursos de datos privados de la empresa.

Uso y distribución

- Versión web: Disponible de forma nativa en Claude.ai para planes de pago.
- Versión escritorio: Integración total con Claude Code (interfaz de línea de comandos).
- API propia: Acceso mediante el Skills API Quickstart de Anthropic para desarrolladores.
- CLI: Gestión de plugins y habilidades mediante comandos directos de terminal en Claude Code.

Open source

El repositorio contiene ejemplos bajo licencia Apache 2.0. Las habilidades centrales de documentos (PDF, Excel, etc.) son de "código disponible" (source-available), permitiendo su consulta como referencia técnica pero con limitaciones comerciales específicas de Anthropic.

Integraciones

- Facilidad de integración: Full code (requiere implementación técnica).
- API propia: Se integra nativamente con la API de mensajes de Anthropic.
- Servidor MCP: Compatible con el Model Context Protocol para expandir las fuentes de datos a las que Claude tiene acceso.
- Integraciones nativas: Notion (Partner Skill) y herramientas propias de Anthropic.

Notas finales

Información legal, licencias y contratos

La mayoría del contenido es Apache 2.0, lo que permite amplia libertad de uso y modificación. Sin embargo, las subcarpetas skills/docx, skills/pdf, skills/pptx y skills/xlsx tienen una licencia restringida para uso como referencia; no son estrictamente open source de libre distribución comercial sin consentimiento.

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://github.com/anthropics/skills>
- Especificación técnica: <https://agentskills.io>
- Documentación Claude: <https://docs.anthropic.com/en/docs/build-with-claude/agent-skills>
- Repositorio asociado (análisis): <https://github.com/dacharyc/agent-skill-analysis>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Informe técnico descriptivo sobre la implantación de **Anthropic Skills** y su integración con el ecosistema **MCP** (Model Context Protocol).

Aplicación profesional

Anthropic Skills se posiciona como el "cerebro procedimental" para empresas que ya operan con Claude (vía API o planes Enterprise). Su uso principal es la estandarización de flujos de trabajo complejos mediante **Divulgación Progresiva**, permitiendo que la IA cargue instrucciones solo cuando son necesarias. Es ideal para departamentos de finanzas (cierres trimestrales), operaciones (traje de tickets), recursos humanos (onboarding automatizado) y desarrollo (navegación de bases de código). El presupuesto es variable, ya que la herramienta es gratuita pero el coste operativo reside en el consumo de tokens de la API de Anthropic.

Madurez digital requerida

- **Usuarios y equipo:** Nivel técnico medio-alto. Requiere que los perfiles de negocio (SMEs) puedan redactar especificaciones en Markdown y que los desarrolladores gestionen entornos de ejecución y repositorios Git.
- **Empresa:** Necesaria una cultura de "infraestructura como código" y gobernanza de datos. La organización debe estar familiarizada con el uso de LLMs en producción y poseer una estructura clara de permisos y roles (RBAC).

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- **Evaluación inicial (1-2 semanas):** Identificación de procesos repetitivos que consumen exceso de tokens o dependen de "conocimiento tribal". Auditoría de la infraestructura de datos actual.
- **Configuración del Skillplane (1 semana):** Creación de un repositorio centralizado (ej. acme-inc-skillplane) con una estructura gobernada: carpetas por departamento, registro YAML de habilidades y plantillas de validación.
- **Implementación de MCP Gateway (2-3 semanas):** Configuración de servidores MCP (Model Context Protocol) para conectar Claude con sistemas externos (ERP, CRM, bases de datos) de forma segura y centralizada.
- **Prueba de concepto (2 semanas):** Despliegue de una sola habilidad de alto impacto (ej. resumen de incidencias técnicas o informes financieros) para validar la reducción de latencia y costes.
- **Escalado y formación (Continuo):** Talleres de "SOP a Skill" para que los expertos de cada área traduzcan sus procesos manuales a archivos SKILL.md.

Necesidades de formación del equipo

El personal no técnico debe capacitarse en la redacción de especificaciones precisas (Triggers, Inputs, Outputs) y conceptos básicos de Git (Pull Requests, versiones). El equipo técnico requiere formación en el protocolo MCP, gestión de servidores de contexto y seguridad en la ejecución de scripts en sandboxes.

Perfiles necesarios

- **Domain SME (Experto en dominio):** Responsable de definir la lógica del negocio sin necesidad de programar.
- **Ingeniero de IA/Steward:** Encargado de revisar la estructura de las habilidades, añadir scripts de ayuda y optimizar el contexto.
- **Security Reviewer:** Perfil técnico que valide los alcances de las herramientas y el cumplimiento de la privacidad de datos (PII).

Retorno de la inversión (ROI)

- **Tiempos:** Reducción de hasta un 80% en el tiempo de generación de informes técnicos y cumplimiento normativo.
- **KPIs:** Disminución en el consumo de tokens por interacción (vía Progressive Disclosure), tasa de éxito en tareas automatizadas y reducción del "cycle time" en procesos interdepartamentales.

Otros

- **Seguridad:** Es crítico implementar una capa de autorización OAuth 2.1 para los servidores MCP y mantener siempre el principio de "humano en el bucle" (Human-in-the-loop) para acciones de escritura.
- **Mantenimiento:** Las habilidades deben versionarse. Un cambio en el modelo subyacente de Claude puede requerir ajustes en las instrucciones de la habilidad para mantener la precisión.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es Anthropic Skills y cuál es su función principal?

Anthropic Skills es un ecosistema técnico y repositorio oficial que proporciona un marco estructurado para ampliar las capacidades de los modelos Claude. Funciona mediante 'habilidades' (skills), que son paquetes de instrucciones, scripts y activos estandarizados que permiten a la IA ejecutar tareas complejas y especializadas de forma repetible, como la gestión avanzada de documentos o flujos de trabajo técnicos.

¿Qué beneficios aporta la técnica de 'Divulgación Progresiva' a un flujo de trabajo profesional?

Esta técnica permite optimizar el uso de la ventana de contexto al cargar información y activos solo cuando son estrictamente necesarios. Para un profesional, esto se traduce en una reducción significativa del consumo de tokens y costes operativos, además de mejorar la precisión del modelo al evitar que se distraiga con datos irrelevantes durante la ejecución de una tarea.

¿Es Anthropic Skills una solución de código abierto (open source)?

Es un proyecto de código distribuido pero con un modelo de licencia mixto. Mientras que los ejemplos y la estructura general suelen estar bajo licencia Apache 2.0, las habilidades específicas para el manejo de documentos (como .docx, .pdf o .xlsx) operan bajo una licencia de 'código disponible' (source-available), lo que permite su consulta técnica pero restringe ciertos usos comerciales sin autorización de Anthropic.

¿Qué nivel técnico se requiere para implementar estas habilidades?

El nivel técnico requerido es medio-alto. Los usuarios deben tener experiencia en el manejo de repositorios Git, configuración de entornos de ejecución y uso de APIs o interfaces de línea de comandos (CLI). Además, es necesario poseer conocimientos en lenguajes de marcado como YAML y Markdown, así como nociones básicas de scripting en Python o Shell.

¿Cuáles son los costes asociados al uso de Anthropic Skills?

El acceso al repositorio en GitHub es gratuito, pero el despliegue y uso de las habilidades están sujetos a los costes de la plataforma Anthropic. Esto incluye el pago por uso de la API de mensajes o las suscripciones profesionales (Pro, Team o Enterprise) de Claude.ai donde estas funciones están integradas.

¿Cómo garantiza la seguridad y la privacidad en entornos corporativos?

El sistema utiliza el estándar SKILL.md para definir permisos y alcances claros. Además, la integración con el Model Context Protocol (MCP) permite conectar la IA con fuentes de datos privadas de forma controlada. Al ser un entorno ejecutable mayoritariamente mediante la API o Claude Code, la privacidad de los datos se rige por los acuerdos de cumplimiento y protección de datos estándar de Anthropic para empresas.

¿Puede utilizarse Anthropic Skills en herramientas sin código (no-code)?

No está diseñado para ese perfil. Se trata de una herramienta de implementación técnica (full-code) orientada a desarrolladores, ingenieros de prompts y arquitectos de soluciones que operan a través de la API, Claude Code o el desarrollo de servidores MCP.

¿Es compatible con la normativa española de protección de datos?

El cumplimiento normativo depende de la configuración de la cuenta de Anthropic y del tratamiento de datos que realice el desarrollador al implementar las habilidades. Anthropic ofrece términos de procesamiento de datos que pueden alinearse con el RGPD, pero es responsabilidad del arquitecto de la solución asegurar que el flujo de datos específico cumpla con la normativa española.

¿Qué tipos de archivos puede generar o procesar profesionalmente?

El sistema cuenta con soporte documental avanzado para crear, editar y procesar de forma estructurada archivos de Microsoft Word (.docx), PDF, presentaciones de PowerPoint (.pptx) y hojas de cálculo de Excel (.xlsx), permitiendo la automatización de informes y análisis de datos masivos.

¿Cómo se integra con otros servicios como Notion?

Anthropic Skills permite integraciones nativas mediante 'Partner Skills', como es el caso de Notion. Esto permite que Claude interactúe directamente con las bases de datos y páginas del servicio externo, facilitando flujos de trabajo transversales entre la IA y las herramientas de productividad corporativa.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Principales recomendaciones

- Evalúe el tipo de licencia específica antes de integrar una "Skill" en un producto comercial, ya que el repositorio mezcla licencias abiertas (Apache 2.0) con licencias restrictivas de Anthropic para manejo de documentos.
- Implemente un sistema de filtrado de datos (Data Masking) antes de enviar información corporativa a través de estas habilidades, pues los scripts y assets pueden procesar información sensible que alimentará el contexto del modelo.
- Realice una Evaluación de Impacto de Protección de Datos (EIPD) si las habilidades se utilizarán para automatizar decisiones o procesar datos de salud, financieros o de menores, conforme a la normativa española.
- Supervise siempre la salida de la IA (Human-in-the-loop), especialmente cuando la habilidad genere documentos legales, financieros o técnicos (.pdf, .docx), para evitar alucinaciones con efectos jurídicos.
- Verifique que la configuración de su cuenta de Anthropic (API) tenga desactivada la opción de usar sus datos para el entrenamiento de modelos, una medida esencial para el cumplimiento del secreto empresarial.

Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

- Clasificación de riesgo: El uso de Anthropic Skills para automatización de oficinas se considera, generalmente, de riesgo bajo, siempre que no se aplique a sectores críticos (infraestructuras, educación, empleo).
- Transparencia: La empresa española debe informar a los empleados o clientes cuando un documento o respuesta ha sido generado o procesado mediante estas habilidades de IA.
- Control humano: Al ser herramientas que ejecutan scripts y gestionan documentos de forma autónoma, el AI Act obliga a que exista una supervisión técnica que pueda interrumpir el proceso si se detectan sesgos o errores.

Privacidad y protección de datos

- Responsabilidades: La empresa española actúa como Responsable del Tratamiento, mientras que Anthropic actúa como Encargado del Tratamiento bajo sus términos de servicio para empresas.
- Ubicación de los datos: Los datos procesados a través de las Skills viajan a los servidores de Anthropic, situados principalmente en Estados Unidos.
- Transferencia internacional: El flujo de datos se sustenta en la decisión de adecuación (Data Privacy Framework) o en Cláusulas Contractuales Tipo, garantizando que el nivel de protección sea equivalente al de la UE.
- Derechos ARCO: La empresa debe asegurar que puede localizar y eliminar información personal almacenada en los logs o contextos que las Skills generan si un usuario ejerce sus derechos de acceso o supresión.

Propiedad intelectual

- Propiedad de datos: Los datos de entrada facilitados por la empresa española siguen siendo propiedad exclusiva de la empresa.
- Propiedad del resultado: Anthropic no reclama derechos sobre el contenido generado por sus modelos y habilidades; sin embargo, bajo la legislación española, la obra generada íntegramente por IA podría no tener protección por derecho de autor, al carecer de una impronta humana creativa suficiente.
- Licencia de herramientas: Debe diferenciarse entre los ejemplos (Apache 2.0, uso libre) y las habilidades de edición de documentos (.docx, .pdf), que son de "código disponible" solo para consulta y no para su redistribución o uso fuera del ecosistema autorizado de Anthropic.

Usos y prohibiciones

- Usos prohibidos: No se deben utilizar habilidades para eludir medidas de seguridad, generar malware mediante scripts automáticos, ni procesar datos biométricos para identificación sin base legal. También está prohibido el uso que infrinja los derechos de propiedad intelectual de terceros al procesar documentos protegidos.
- Usos admitidos: Automatización de flujos de trabajo internos, generación de informes técnicos corporativos, análisis de grandes volúmenes de datos estructurados y mejora del soporte técnico mediante asistentes especializados.

Seguridad y certificaciones

- Seguridad: Estas habilidades permiten la ejecución de scripts (Python/Bash). Es imperativo que el entorno corporativo donde se ejecuten (Isolation) sea seguro para evitar que un error en el razonamiento de la IA

pueda borrar archivos locales o acceder a servidores no autorizados.

- Certificaciones: Anthropic cuenta con certificaciones SOC 2 Tipo II y cumple con estándares de cumplimiento HIPAA para casos de uso específicos en salud, lo cual respalda la madurez de su infraestructura para entornos profesionales.

Otros

- Impacto legal: Medio. Aunque la tecnología es potente para la productividad, la capacidad de ejecutar código y procesar archivos corporativos aumenta la superficie de riesgo en seguridad de la información y privacidad si no se configura de forma estanca.

Fuentes consultada:

- [Términos de servicio de Anthropic](#)
- [Política de privacidad de Anthropic](#)
- [Repositorio oficial y licencias en GitHub](#)
- [Documentación técnica para desarrolladores](#)
- [Especificación de Agent Skills](#)

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.