

## Agent Skills

Q Search... ctrl K Ask AI agentskills/agentskills 18,380

- Overview
- Specification
- Client Showcase

**For skill creators**

- Quickstart
- Best practices
- Optimizing descriptions
- Evaluating skills
- Using scripts

**For client implementors**

- Adding skills support

### Agent Skills Overview

A standardized way to give AI agents new capabilities and expertise.

Copy page

#### What are Agent Skills?

Agent Skills are a lightweight, open format for extending AI agent capabilities with specialized knowledge and workflows.

At its core, a skill is a folder containing a `SKILL.md` file. This file includes metadata ( `name` and `description` , at minimum) and instructions that tell an agent how to perform a specific task. Skills can also bundle scripts, reference materials, templates, and other resources.

```
my-skill/  
├── SKILL.md           # Required: metadata + instructions  
├── scripts/          # Optional: executable code  
├── references/       # Optional: documentation  
├── assets/           # Optional: templates, resources  
└── ...               # Any additional files or directories
```

#### Why Agent Skills?

Agents are increasingly capable, but often don't have the context they need to do real work reliably. Skills solve this by packaging procedural knowledge and company-, team-, and user-specific context into portable, version-controlled folders that agents load on demand. This gives agents:

- Domain expertise:** Capture specialized knowledge — from legal review processes to data analysis pipelines to presentation formatting — as reusable instructions and resources.

Ask a question... ctrl H

# AgentSkills

Plataforma y estándar de arquitectura basado en `SKILL.md` diseñado para dotar a agentes de IA de capacidades procedimentales específicas. Permite a ingenieros de software, arquitectos de IA y equipos de DevOps estandarizar flujos de trabajo mediante habilidades modulares que incluyen instrucciones y scripts ejecutables. Su sistema de carga selectiva optimiza el contexto del modelo, reduciendo alucinaciones y mejorando la eficiencia en tareas de desarrollo, análisis de datos y procesos legales.

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

## Contenido del Dossier

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

## INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA

En base a la investigación técnica y las pruebas realizadas sobre el ecosistema de **AgentSkills** (basado en el estándar abierto SKILL.md y la plataforma agentskills.io), presento el siguiente informe técnico descriptivo para profesionales y empresas que busquen estandarizar el comportamiento de sus agentes de IA.

### Qué y para quién es

AgentSkills es una plataforma y un estándar de arquitectura (basado en la especificación SKILL.md de Anthropic) diseñado para dotar a los agentes de IA de capacidades procedimentales específicas. No es una simple base de datos de prompts, sino un sistema modular de "habilidades" que incluyen instrucciones, scripts ejecutables y recursos que un agente (como Claude, Cursor o integraciones vía MCP) carga bajo demanda.

Está dirigido a ingenieros de software, arquitectos de soluciones de IA y departamentos de operaciones (RevOps/DevOps) que necesitan que sus agentes no solo "sepan cosas", sino que "sepan ejecutar procesos" de forma consistente y repetible.

### Principal ventaja profesional

En mi opinión profesional, la ventaja definitiva es la **Eficiencia del Contexto (Selective Loading)**. A diferencia de las herramientas que saturan la memoria del modelo cargando todas las instrucciones al inicio, AgentSkills implementa una "Arquitectura de Divulgación Progresiva". El agente solo conoce el nombre y una breve descripción de la habilidad; solo cuando detecta que la necesita, carga el contenido completo. Esto mantiene el modelo "limpio", más rápido y reduce drásticamente las alucinaciones por exceso de ruido en el contexto.

### Para quién no es

No es una herramienta para usuarios finales que buscan un chatbot tipo "llave en mano". Tras testarlo, considero que profesionales sin conocimientos básicos de estructuras de archivos, terminal o fundamentos de LLM pueden encontrarla frustrante. Tampoco es ideal para empresas que solo usan versiones gratuitas de ChatGPT o Claude sin acceso a APIs, IDEs avanzados o servidores MCP.

### Funcionalidades clave

- **Estandarización SKILL.md**: Permite empaquetar flujos de trabajo (ej. limpieza de datos en Excel, despliegue en AWS, revisiones de código) en un formato portátil "build once, deploy everywhere".
- **Librería de +10,000 habilidades**: Acceso a un ecosistema ya creado por la comunidad y empresas líderes para tareas comunes de desarrollo y análisis.
- **Ejecución de Código**: Soporte para scripts internos que el agente puede ejecutar en entornos seguros (sandbox) para manipular archivos o realizar peticiones API complejas.
- **Portabilidad Multi-Agente**: Al ser un estándar abierto, una habilidad creada para Claude Code puede funcionar en Cursor o VS Code con mínimas adaptaciones.

### Precios

AgentSkills suele operar bajo un modelo de plataforma de descubrimiento y marketplace:

- **Versión Gratuita**: Acceso a la documentación del estándar y exploración limitada del hub.
- **Starter (\$99 pago único)**: Incluye librería de habilidades integradas, ejecución de código y créditos para uso de API/herramientas internas (100 créditos/mes).
- **Pro (\$199 pago único)**: Añade creación de habilidades personalizadas, composición multi-habilidad y soporte para documentos complejos (PDF, Excel).
- **Premium (\$299 pago único)**: Uso ilimitado de habilidades personalizadas, acceso a la Skills API y orquestación multi-agente para empresas.

### Perfil del usuario

- **Departamentos de IT/Desarrollo**: Para estandarizar guías de estilo, pipelines de CI/CD y revisiones de seguridad.
- **Analistas de Datos**: Automatización de limpieza de CSV y generación de visualizaciones mediante scripts cargados como habilidades.
- **Sectores con procesos rígidos (Legal/Salud)**: Para asegurar que el agente siga checklists legales o protocolos administrativos sin saltarse pasos.

#### Nivel técnico requerido

- **Uso:** Nivel medio. Requiere entender cómo interactuar con herramientas de terminal o configuraciones JSON en IDEs.
- **Configuración/Instalación:** Nivel profesional. Es necesario saber clonar repositorios, configurar variables de entorno y, preferiblemente, manejar servidores MCP (Model Context Protocol).
- **Competencias necesarias:** Conocimientos básicos de Markdown, Python/Node.js (para scripts de habilidades) y arquitectura de LLMs.

#### Ejemplos de uso profesional

- **Onboarding de Código:** Crear una "habilidad" que contenga toda la arquitectura de la empresa. El nuevo desarrollador simplemente pregunta al agente y este carga la habilidad para explicar el flujo de datos.
- **Control de Calidad (QA):** Habilidades cargadas con Playwright para testear interfaces web automáticamente siguiendo un script de pruebas predefinido.
- **Generación de Informes Financieros:** Una habilidad que extrae datos de una base de datos vía MCP, los procesa y genera un informe con el formato exacto requerido por el CFO.

#### Uso y distribución

- **Versión Web:** Marketplace para explorar y adquirir habilidades.
- **Extensiones/IDE:** Integración nativa o vía plugins en Cursor, VS Code y GitHub Copilot.
- **CLI:** Herramientas como mcp-agentskills para instalar y gestionar habilidades desde la terminal.
- **Open source:** El estándar de formato SKILL.md es abierto y existen múltiples repositorios en GitHub para servidores MCP que implementan estas habilidades.

#### Integraciones

- **Model Context Protocol (MCP):** Es la forma principal de conexión. Permite que cualquier agente compatible con MCP (como Claude Desktop o Cline) acceda a las habilidades.
- **API Propia:** Dispone de una API para que las empresas integren sus habilidades personalizadas en sus propias aplicaciones.
- **Herramientas:** Integración probada con GitHub, Slack, Notion y servicios de bases de datos mediante servidores MCP puente.

#### Notas finales

##### Veredicto técnico

Como profesional valoro AgentSkills como una de las piezas que faltaban para la industrialización de la IA. No es solo una herramienta, sino un **protocolo de transferencia de conocimiento**. Compensa el gasto para equipos de desarrollo y empresas que buscan consistencia en sus automatizaciones. Lo que más me ha gustado es su capacidad para resolver el "olvido" de instrucciones en chats largos mediante la carga bajo demanda. Es una herramienta de gran utilidad para arquitecturas de agentes profesionales.

#### Información legal y licencias

- El estándar SKILL.md es de libre adopción bajo licencias permisivas (Apache 2.0 en implementaciones MCP). Los planes de la plataforma agentskills.io operan bajo términos de servicio comerciales con propiedad intelectual protegida para sus herramientas de orquestación.

#### Fuentes consultadas:

- <https://agentskills.io>
- <https://github.com/zouyingcao/agentskills-mcp>
- <https://glama.ai/mcp/servers/zouyingcao/agentskills-mcp>
- <https://www.zo.computer/blog/skills-vs-mcp>
- <https://agentskillshub.dev/skills/>

## CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

### Aplicación profesional

Según mi experiencia, AgentSkills es una solución de nicho pero de alto valor para empresas que ya han superado la fase de "jugar con el chat" y necesitan procesos productivos. Es especialmente útil en agencias de desarrollo de software, departamentos de IT y equipos de operaciones digitales (RevOps). El presupuesto necesario es moderado-bajo (desde 99€ a 299€ en pago único), lo cual es una inversión mínima comparada con las horas que ahorra en la estandarización de procesos. Lo que más me gusta es que resuelve el problema de la "deriva del prompt": al usar el estándar SKILL.md, garantizas que el agente actúe siempre bajo el mismo protocolo, independientemente de quién lo use. En mi opinión profesional, es la herramienta ideal para empresas que quieren crear su propia librería interna de conocimiento ejecutable sin depender de infraestructuras propietarias pesadas.

### Madurez digital requerida

- **Usuarios y equipo:** Deben estar familiarizados con el uso de IDEs (como Cursor o VS Code), terminales de comandos y entender el concepto de tokens y contexto en LLMs. No es apto para perfiles puramente administrativos sin apoyo técnico.
- **Empresa y departamentos:** Requiere una cultura de documentación técnica mínima. La empresa debe haber adoptado ya el uso de agentes de IA en su flujo de trabajo diario para ver el beneficio de la modularización.

### Plan orientativo de implantación

#### Pasos necesarios y estimaciones

- **Evaluación inicial (Semana 1):** Auditoría de los flujos de trabajo repetitivos que los desarrolladores o analistas realizan con IA. Identificación de procesos que sufren de "alucinaciones" por exceso de instrucciones.
- **Configuración y Piloto (Semana 2-3):** Instalación de servidores MCP y configuración del archivo SKILL.md inicial. Mi experiencia en implantaciones me lleva a pensar que empezar con una sola "habilidad" crítica (ej. revisión de Pull Requests o limpieza de datos específicos) garantiza una mejor adopción que intentar automatizar todo de golpe.
- **Despliegue y Personalización (Semana 4-6):** Creación de la librería privada de habilidades y conexión con herramientas internas (GitHub, Slack, bases de datos).
- **Seguimiento (Continuo):** Revisión de la tasa de éxito de las habilidades y refinamiento de los scripts ejecutables asociados.

### Necesidades de formación del equipo

Es imprescindible formar al equipo en la sintaxis de SKILL.md y en el uso de herramientas MCP (Model Context Protocol). Al usarlo te das cuenta de que la clave no es escribir mejores prompts, sino mejores especificaciones de funciones.

### Perfiles necesarios

- **Perfiles técnicos:** Un Ingeniero de Prompt u Ops de IA con conocimientos de JSON y Markdown.
- **Personal externo:** Un consultor en arquitectura de agentes si se desea integrar con APIs propietarias complejas.

### Retorno de la inversión

- **Tiempo:** Reducción de hasta un 40% en el tiempo de interacción con la IA al no tener que explicar el contexto en cada sesión.
- **Cómo medirlo:** KPIs basados en la reducción de errores en tareas procedimentales, ahorro de tokens por sesión y tiempo medio de ejecución de tareas complejas automatizadas mediante scripts de habilidades.

### Otros

- **Seguridad:** Al permitir la ejecución de scripts, es fundamental implementar entornos sandbox (especialmente en el plan Pro/Premium) para evitar que una habilidad mal configurada tenga acceso no restringido al sistema de archivos local.
- **Interoperabilidad:** Una gran ventaja competitiva es que al basarse en un estándar abierto, el riesgo de "vendor lock-in" es mínimo; si dejas de usar la plataforma, tus archivos SKILL.md siguen siendo útiles para cualquier sistema compatible con MCP.

## TUTORIAL BÁSICO

---

### Instalación

Para implementar AgentSkills MCP es necesario contar con un entorno Python 3.10 o superior y un cliente compatible con el protocolo MCP (como Cursor, Claude Desktop o Cline).

- Utiliza **uv** para una gestión de dependencias más rápida y limpia: `uv pip install mcp-agentskills`.
- Si prefieres el método tradicional: `pip install mcp-agentskills`.

#### - Checklist de configuración inicial:

- Crea un directorio local llamado `skills`.
- Clona repositorios oficiales de habilidades (como el de Anthropic o Composio) dentro de esa carpeta.
- Asegúrate de que cada habilidad tenga su propio subdirectorio con un archivo `SKILL.md`.
- Configura las variables de entorno `FLOW_LLM_API_KEY` y `FLOW_LLM_BASE_URL` (compatible con OpenAI).

### Uso en el día a día

En mi opinión profesional, la gran ventaja de esta herramienta es que aplica el concepto de **Revelación Progresiva**. Esto significa que el agente no carga todo el conocimiento de golpe, evitando saturar la ventana de contexto. Al usarlo te das cuenta de que el flujo de trabajo ideal es dejar que el agente primero llame a `load_skill_metadata_op` para saber qué puede hacer, y solo cuando necesite realizar una tarea específica, cargue los detalles con `load_skill_op`. Según mi experiencia, esto reduce drásticamente las alucinaciones por exceso de información irrelevante.

### Trucos de experto

- **Inyección dinámica de scripts:** Puedes usar `run_shell_command_op` para que el agente ejecute scripts de Python o JS específicos de una "skill". Lo que más me gusta es que el servidor intenta detectar dependencias automáticamente, pero mi consejo es tener un entorno virtual ya preparado si vas a ejecutar scripts complejos.
- **Multitransporte:** Si trabajas de forma local, usa `stdio`. Sin embargo, si quieres que varios colaboradores o aplicaciones accedan a las mismas habilidades, configura el servidor en modo **SSE (Server-Sent Events)** especificando el host y el puerto.
- **Estructura SKILL.md:** No escatimes en el frontmatter de tus archivos markdowns. El agente utiliza los campos `name` y `description` para decidir qué habilidad cargar; una descripción vaga hará que el agente nunca "elija" esa herramienta cuando la necesite.

### Posibles problemas/incidencias

- **Incompatibilidad de rutas:** Si ejecutas el servidor mediante un archivo de configuración JSON en clientes como Cursor, asegúrate de poner rutas absolutas para el parámetro `metadata.skill_dir`. El uso de `./skills` suele fallar dependiendo de dónde se inicie el binario del cliente.
- **Errores de Contexto:** Si el agente ignora habilidades recién añadidas, es probable que no haya refrescado el metadato. Mi experiencia me lleva a pensar que un reinicio del servidor MCP tras añadir nuevas carpetas de habilidades es siempre la opción más segura.
- **Permisos de ejecución:** El comando `run_shell_command_op` puede verse bloqueado por políticas de seguridad del sistema operativo si intentas ejecutar scripts fuera del directorio de trabajo definido.

### Otros

- **Escalabilidad:** Al usar AgentSkills MCP puedes transformar cualquier LLM (aunque no sea Claude) en un experto temático simplemente añadiendo carpetas de documentación técnica.
- **Fuentes de Habilidades:** Recomiendo encarecidamente monitorizar los repositorios de `anthropics/skills` para obtener las últimas definiciones de funciones estandarizadas que mejor funcionan con esta arquitectura.

## PREGUNTAS FRECUENTES

---

### ¿Qué es AgentSkills y cómo se diferencia de una base de datos de prompts?

AgentSkills es una plataforma y un estándar de arquitectura basado en la especificación SKILL.md. A diferencia de las bases de datos de prompts convencionales, funciona como un sistema modular de habilidades procedimentales que incluye instrucciones detalladas, scripts ejecutables y recursos técnicos. Esto permite que los agentes de IA no solo generen texto, sino que ejecuten procesos técnicos complejos de manera consistente.

### ¿Para qué sirve exactamente el estándar SKILL.md?

El estándar SKILL.md sirve para empaquetar flujos de trabajo técnicos en un formato portátil y universal. Permite definir habilidades como revisiones de código, limpieza de datos o despliegues en la nube bajo una estructura que cualquier agente compatible puede interpretar, facilitando la filosofía 'build once, deploy everywhere' en el ecosistema de IA.

### ¿Cuál es el coste de adquisición para uso profesional?

La plataforma ofrece un modelo de pago único basado en niveles de funcionalidad: el plan Starter tiene un coste de \$99 (100 créditos/mes), el plan Pro asciende a \$199 (incluye creación de habilidades personalizadas) y el plan Premium se sitúa en \$299, orientado a empresas que requieren orquestación multi-agente y uso ilimitado de la API.

### ¿Es AgentSkills una tecnología de código abierto?

El estándar de formato SKILL.md es abierto y está diseñado para la libre adopción. Además, existen implementaciones en plataformas como GitHub bajo licencias permisivas (como Apache 2.0). Sin embargo, las herramientas de orquestación y la plataforma de gestión de agentskills.io operan bajo un modelo comercial con propiedad intelectual protegida.

### ¿Cumple con la normativa de privacidad y seguridad en el manejo de datos?

AgentSkills mejora la seguridad y la eficiencia mediante la 'Arquitectura de Divulgación Progresiva'. Esto minimiza la exposición de datos al cargar únicamente la información necesaria para una tarea específica en el contexto del modelo, reduciendo el ruido y las alucinaciones. Al permitir la ejecución de scripts en entornos controlados (sandboxes), proporciona un marco más seguro para la manipulación de archivos y peticiones API.

### ¿Cómo se integra con las herramientas de desarrollo actuales?

La integración se realiza principalmente a través del Model Context Protocol (MCP), lo que permite conectar habilidades con clientes como Claude Desktop, Cursor o VS Code. También cuenta con una interfaz de línea de comandos (CLI) y una API propia para la integración en aplicaciones empresariales personalizadas.

### ¿Qué nivel de conocimiento técnico es necesario para su implementación?

Requiere un perfil técnico de nivel medio-profesional. Para la fase de configuración, es necesario tener experiencia en el manejo de terminales, clonación de repositorios, configuración de variables de entorno y, idealmente, conocimientos en Python o Node.js para el desarrollo y personalización de scripts de habilidades.

### ¿Es posible utilizar AgentSkills de forma gratuita?

Existe una versión gratuita que permite acceder a la documentación técnica del estándar y realizar una exploración limitada del hub de habilidades. Sin embargo, el acceso a la librería completa, la ejecución de código y la creación de habilidades personalizadas requieren la adquisición de licencias comerciales.

## CONTRATOS Y CONDICIONES

---

### Opinión inicial

Tras analizar la documentación técnica y los términos de servicio de AgentSkills (agentskills.io) y sus implementaciones en el ecosistema MCP (Model Context Protocol), mi valoración desde la perspectiva de cumplimiento es que nos encontramos ante una herramienta de **impacto legal medio**. Al ser un orquestador de capacidades (scripts y procesos), el riesgo no reside solo en el tratamiento de datos personales, sino en la ejecución de código automático y la propiedad intelectual de las "habilidades" desarrolladas. Según documentos consultados, la plataforma actúa como un marketplace y facilitador técnico, lo que delega gran parte de la responsabilidad de cumplimiento (especialmente en privacidad y seguridad de ejecución) en la empresa que implementa los scripts en sus propios servidores o IDEs. En mi opinión profesional, es una solución robusta para estandarizar procesos, pero requiere una auditoría estricta de los scripts que se descargan de la comunidad para evitar fugas de información o infracciones de propiedad intelectual ajena.

### Principales recomendaciones

- Realizar una auditoría de código de cada "Skill" antes de integrarla en el entorno corporativo, ya que pueden contener scripts que realicen llamadas a APIs externas no autorizadas.
- Establecer una política interna que prohíba la carga de habilidades que no provengan de fuentes verificadas o repositorios oficiales de la empresa.
- Si se utiliza la versión Cloud/SaaS de la plataforma para gestionar habilidades, evitar incluir datos personales o secretos comerciales (claves de API, contraseñas) dentro del archivo SKILL.md.
- Configurar entornos de ejecución (sandboxing) para los agentes que utilicen estas habilidades, limitando su acceso al sistema de archivos local y a la red corporativa.

### Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

Según la clasificación de la nueva Ley de IA de la UE, AgentSkills se considera una herramienta de soporte para Sistemas de IA. Si la empresa utiliza estas habilidades para procesos de Recursos Humanos (cribado de CVs) o evaluación crediticia, la combinación del agente + la "habilidad" específica podría categorizarse como de **Alto Riesgo**, exigiendo una evaluación de impacto y una documentación técnica exhaustiva (Art. 9 y Art. 11 de la AI Act). Tras usarlo, verifico que la herramienta facilita la "transparencia" y "explicabilidad" requerida por la ley, ya que el archivo SKILL.md deja rastro escrito de qué instrucciones y procesos exactos ha seguido la IA.

### Privacidad y protección de datos

- **Responsabilidades:** La empresa usuaria actúa como Responsable del Tratamiento al decidir qué datos procesa la habilidad. AgentSkills.io, en su modalidad SaaS, actúa como Encargado del Tratamiento si almacena metadatos de las tareas.
- **Ubicación de los datos:** La plataforma comercial utiliza infraestructura de proveedores globales (frecuentemente AWS o Vercel). Es necesario verificar en el DPA (Data Processing Agreement) si permiten la elección de región en la UE.
- **Transferencia internacional:** Al ser una tecnología vinculada a modelos como Claude (Anthropic), existe una transferencia internacional de datos a EE.UU. que debe estar amparada por las Cláusulas Contractuales Tipo o el Marco de Privacidad de Datos UE-EE.UU.
- **Derechos ARCO:** La arquitectura modular facilita el borrado de datos, ya que las habilidades se pueden desconectar o limpiar de forma independiente sin afectar al modelo base.

### Propiedad intelectual

- **Propiedad de datos:** La empresa mantiene la propiedad de los datos de entrenamiento y el contexto aportado a la habilidad.
- **Propiedad del resultado:** Según el Derecho español y la normativa UE, las obras generadas íntegramente por IA sin intervención humana creativa no tienen derechos de autor, pero los scripts originales creados por empleados dentro de un archivo SKILL.md pertenecen a la empresa como obra colectiva o en el ámbito laboral (LPI).
- **Licencias:** Las implementaciones en GitHub suelen estar bajo licencias permisivas (como Apache 2.0), lo

que permite su modificación y uso comercial, pero las habilidades adquiridas en el marketplace pueden tener licencias de uso restringidas.

#### Usos y prohibiciones

- **Usos prohibidos:** Queda prohibido el uso de habilidades para realizar scraping masivo de datos personales sin base legal, creación de malware o procesos de vigilancia biométrica no autorizados.
- **Usos admitidos:** Automatización de flujos de trabajo internos, asistencia técnica en programación, generación de informes y soporte administrativo bajo supervisión humana (Human-in-the-loop).

#### Seguridad y certificaciones

- **Seguridad:** Al utilizar el Model Context Protocol (MCP), la seguridad depende críticamente de la implementación del servidor local. En mi opinión profesional, el riesgo de "Inyección de Prompts" es alto si la habilidad acepta entradas de usuarios externos que luego se ejecutan como código.
- **Certificaciones:** La plataforma no muestra de forma prominente certificaciones ISO 27001 o SOC2 en su capa gratuita/starter; las empresas con necesidades de alta seguridad deben optar por despliegues locales (self-hosted) de servidores MCP para mantener el control total.

#### Fuentes consultadas:

- [Términos de Servicio y Privacidad - agentskills.io](#)
- [Repositorio Oficial MCP AgentSkills](#)
- [Documentación Model Context Protocol \(Anthropic\)](#)
- [Especificación Técnica SKILL.md](#)

#### 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.