

Serie: Aprende conmigo

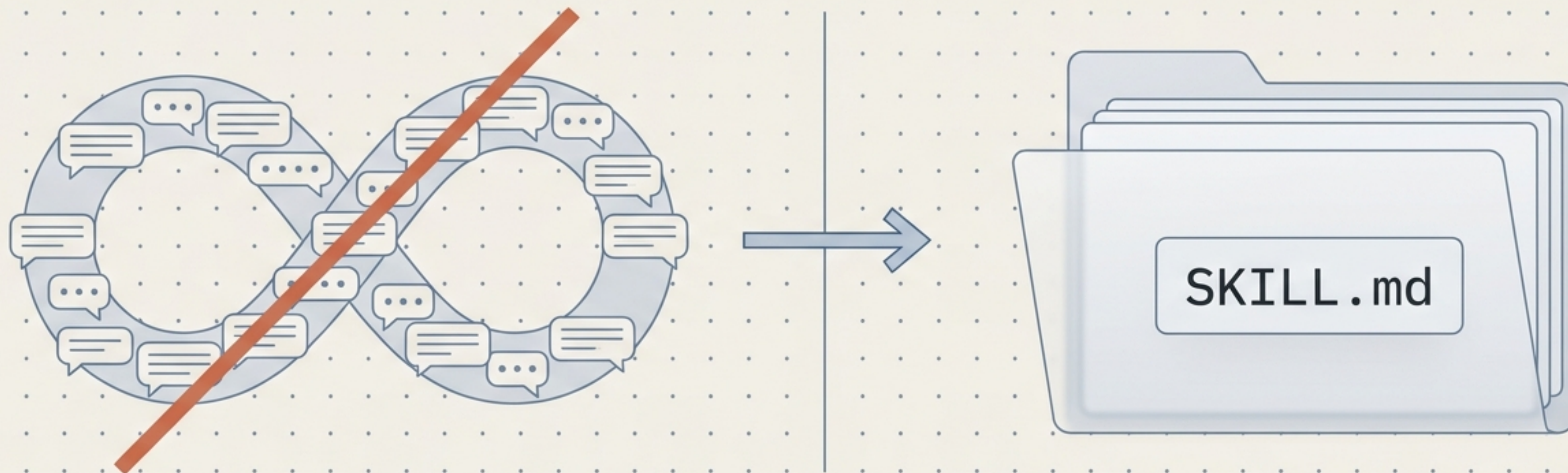
Introducción a las agent skills

```
Skill(pr-review) ↳ Skill cargado exitosamente ✓
```



Documentación técnica completa y tutoriales paso a paso disponibles en nuestro blog oficial. ¡Úsala como referencia mientras lees!

El fin de la repetición



¿Qué es?

Un archivo Markdown (.md) que le enseña a **Claude** cómo hacer una tarea una sola vez.

¿Cómo funciona?

Claude escanea tu petición, y si coincide, **carga** tu conocimiento especializado.

Eficiencia

Se **carga** bajo demanda (on-demand). No **satura** tu **contexto** cuando no lo necesitas.

El Ecosistema Claude Code: ¿Qué usar y cuándo?

Skills

Carga:
Bajo demanda

Disparador:
Intención del
usuario

Contexto:
Se suma al actual

Uso:
Experiencia
específica para
una tarea

CLAUDE.md

Carga:
Siempre activo

Disparador:
Automático en cada
chat

Contexto:
Global

Uso:
Estándares de
proyecto

Subagentes

Carga:
Aislada

Disparador:
Delegación

Contexto:
Limpio / Nuevo

Uso:
Ejecución de
trabajo
independiente

Hooks

Carga:
Basada en eventos

Disparador:
Eventos (ej. Al
guardar)

Contexto:
Reactivo

Uso:
Validaciones o
linters
automáticos

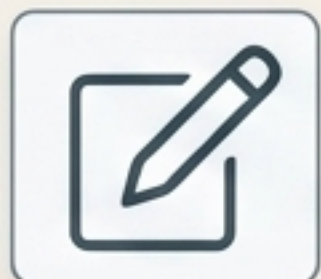
Anatomía de un Skill Básico

Directorio	Código
<p>📁 ~/.claude/skills/</p> <p>↳ 📁 nombre-skill</p> <p>📄 SKILL.md</p> <p>Debe coincidir con el 'nombre' en el frontmatter</p>	<pre>Frontmatter (Metadatos) --- name: max 64 caracteres description: max 1024 caracteres ---</pre> <pre>Instrucciones ### Pasos a seguir - [Detallar los pasos] - [Utilizar formato claro]</pre>

Metadatos Avanzados: Poniendo Guardarraíles

```
---  
allowed-tools: Read, Grep, Glob, Bash  
model: sonnet  
---
```

Escritura



Bloqueado

Edición



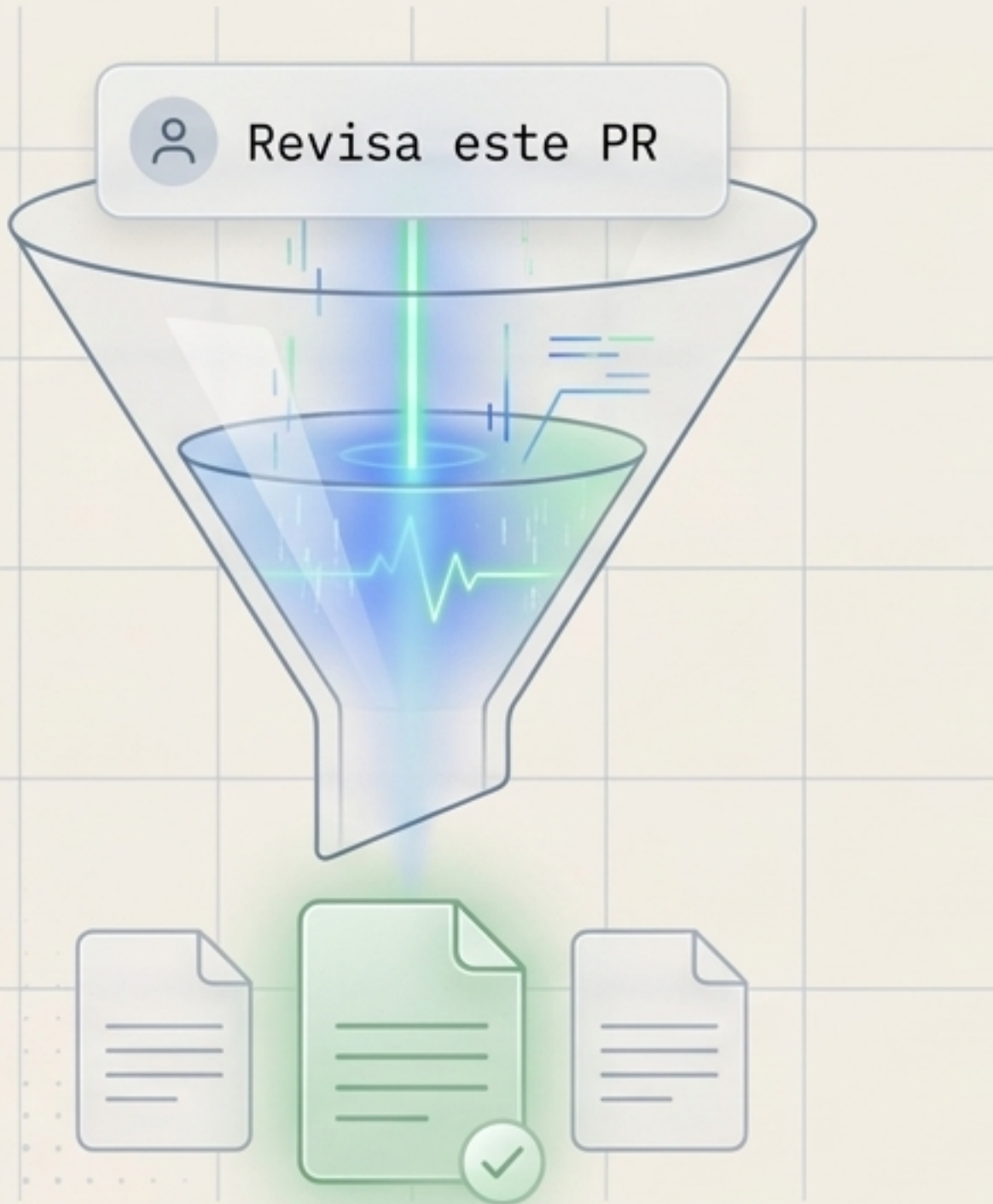
allowed-tools

Restringe las herramientas que Claude puede usar cuando el Skill está activo. Ideal para flujos de trabajo de solo lectura o sensibles a la seguridad.

model

Especifica qué modelo (ej. Sonnet) debe usarse exclusivamente para este Skill.

El Motor de Coincidencia Semántica



La descripción es el campo más importante. No es solo documentación; es el disparador.

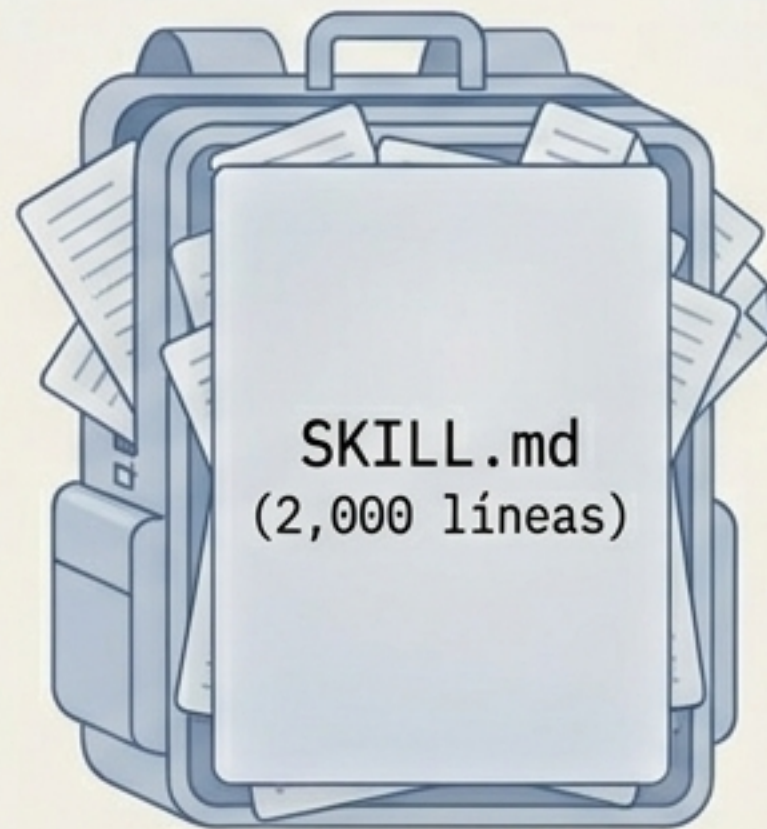
Checklist de una Descripción Perfecta

1. ¿Qué hace el skill?
2. ¿Cuándo debe usarlo Claude?

ⓘ Nota: Si el skill no se dispara, agrega las frases exactas que usas en el chat a la descripción.

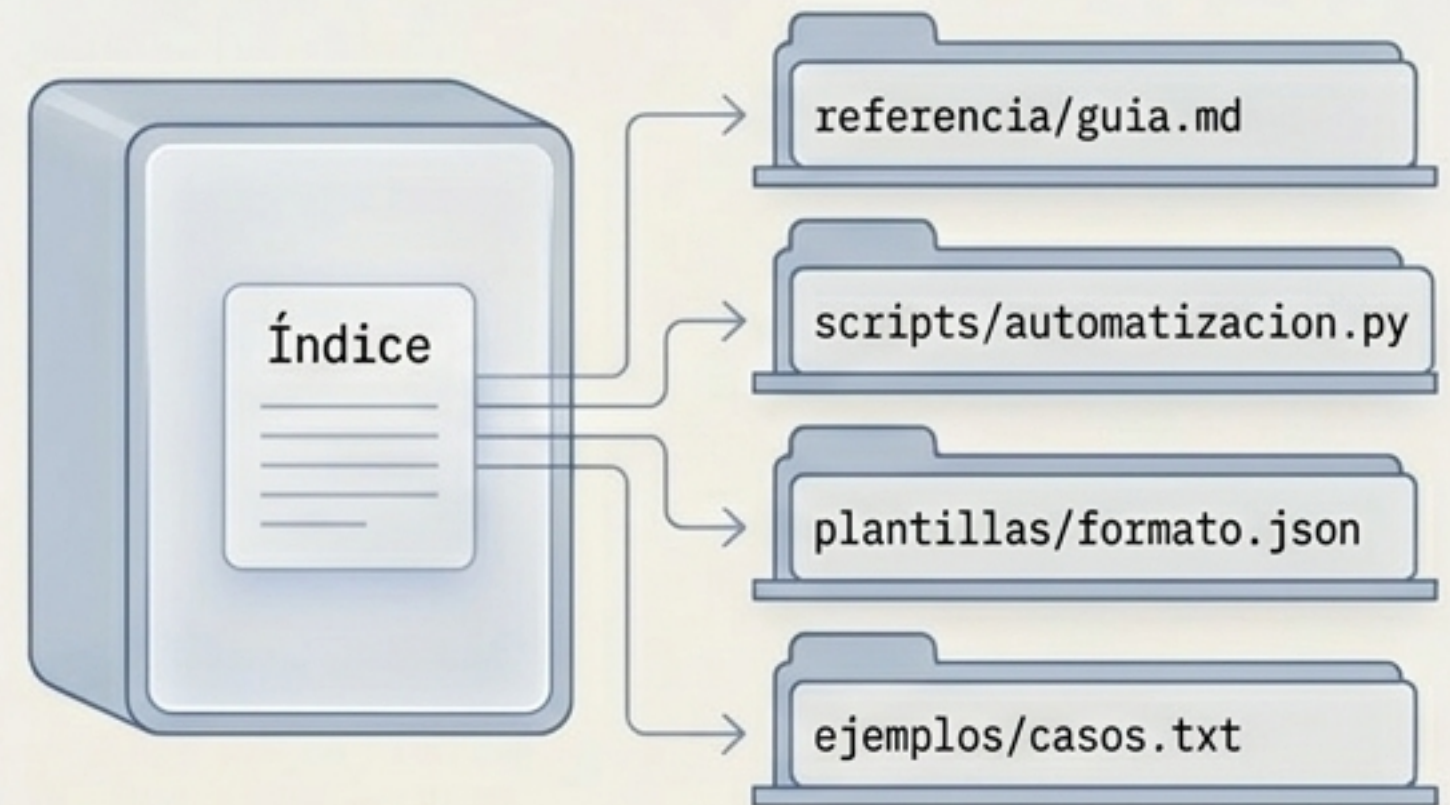
El Problema de Escala: La Saturación de Contexto

⚠️ Incorrecto



Lento, costoso, difícil de mantener.

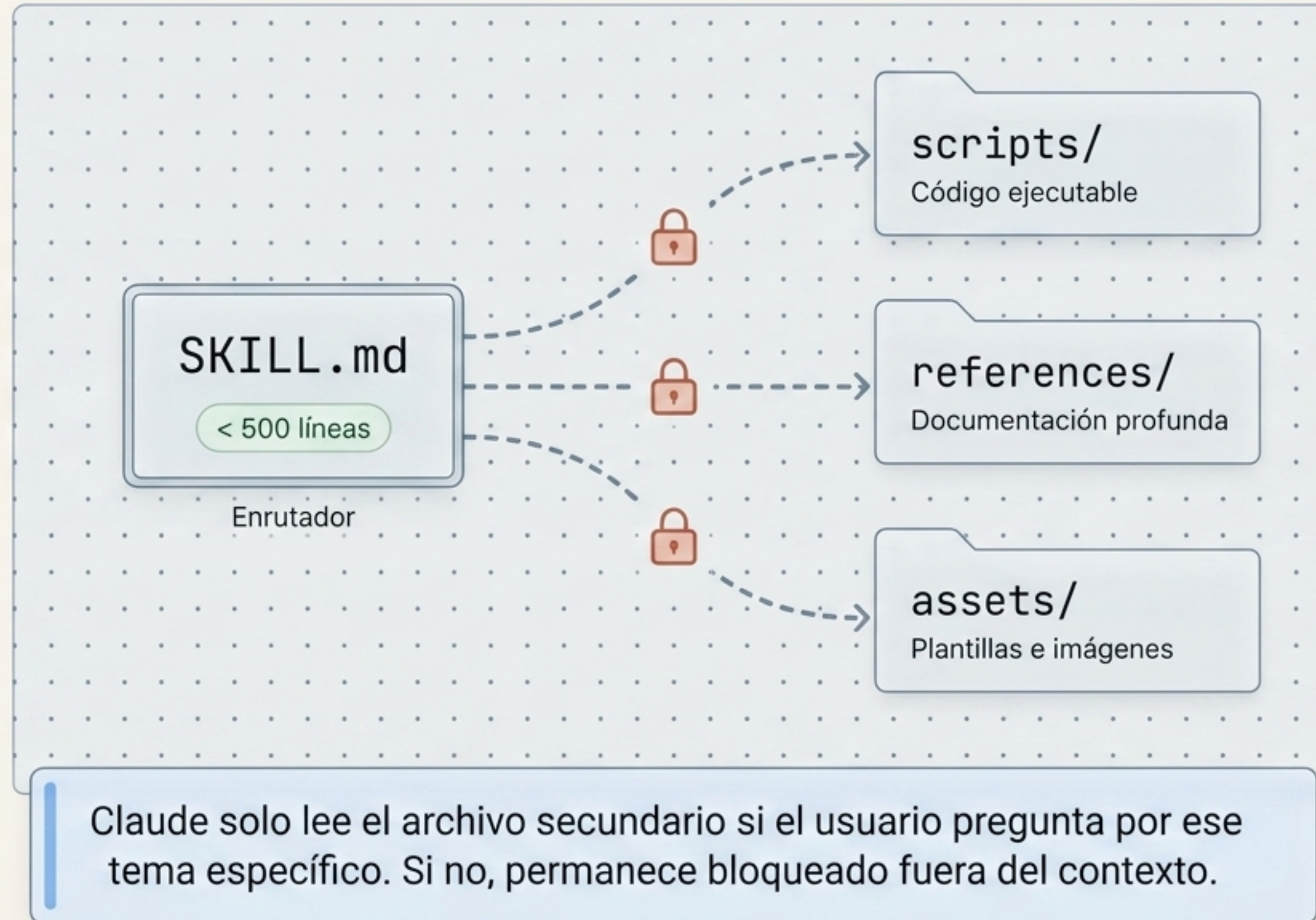
✅ Correcto



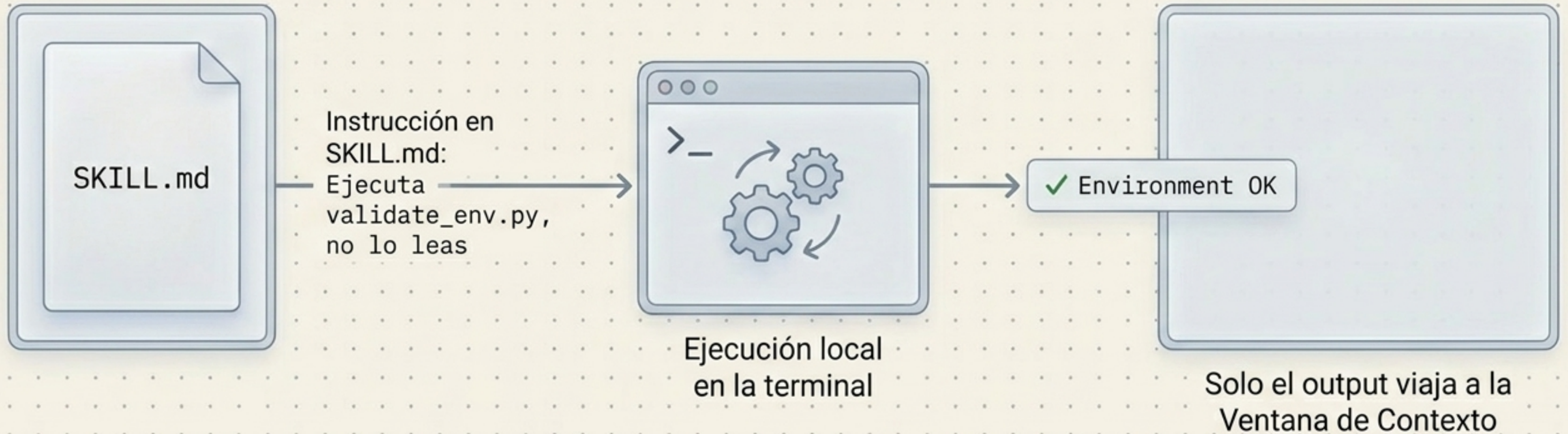
Ligero y enrutado.

Meter toda la documentación de referencia, scripts y plantillas en un solo archivo de texto masivo consume tus tokens y contamina el razonamiento del modelo.

Arquitectura Avanzada: Divulgación Progresiva



El Poder de los Scripts: Eficiencia de Tokens



Casos de Uso Ideales

Validación de entornos

Transformaciones de datos consistentes

Operaciones que requieren código testeado y predecible

Ámbito: ¿Dónde Viven tus Skills?

Ámbito Personal



`~/ .claude/skills`

Te sigue a todas partes, en todos tus repositorios.

Ideal para: Tus estilos de commits personales o cómo prefieres que te expliquen el código.

Ámbito de Proyecto

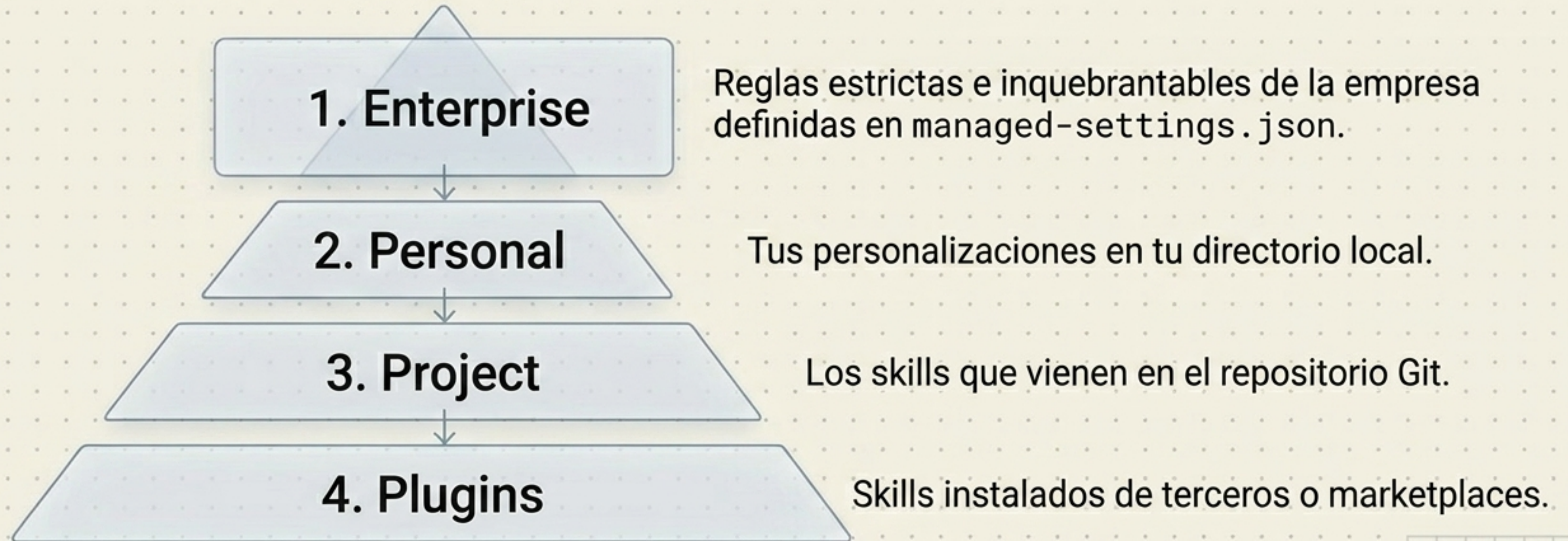


`.claude/skills`

Se comparte vía Git con el equipo.

Ideal para: Estándares del equipo y revisiones de arquitectura específicas del proyecto.

Resolución de Conflictos: La Jerarquía de Prioridades



Consejo: Si un skill de la empresa eclipsa el tuyo, renombra tu skill personal a algo único (ej. `my-code-review`).

Distribución Empresarial y el 'Gotcha' de los Subagentes

Vías de Distribución

Marketplaces de Plugins

Discover plugins (1/46)

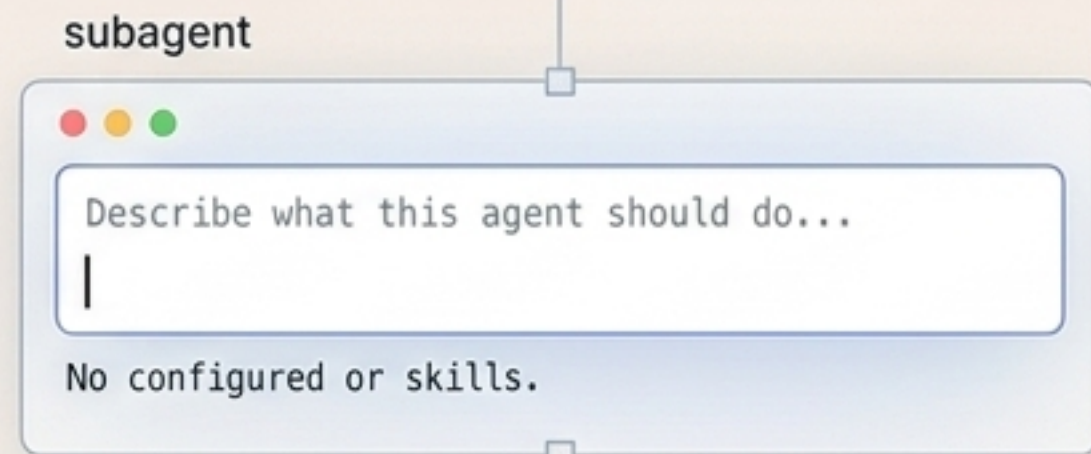
Search...

- > **code-review** · claude-plugins-official · 68.6K installs
Automated code review for pull requests using multiple sp...
- github** · claude-plugins-official · 65.6K installs
Official GitHub MCP server for repository management. Cre...

Ajustes Corporativos (managed-settings.json)

```
{
  "companyAnnouncements": [
    "Welcome to Acme Corp! Review our code guidelines...",
    "Our new security policies are now active..."
  ],
  "strictKnownMarketplaces": [
    {
      "source": "github",
      "repo": "acme-corp/approved-plugins"
    }
  ]
}
```

⚠ ¡Los subagentes NO heredan tus skills automáticamente!



Debes declarar explícitamente el array en el archivo del agente:

```
skills: [accessibility-audit, performance-check]
```

Troubleshooting: Solución Rápida de Problemas

¿El Skill no se dispara?

Revisa y amplía la descripción con frases de activación semánticamente cercanas.

¿El Skill no aparece o no carga?

Verifica que el archivo se llame EXACTAMENTE SKILL.md en mayúsculas dentro de una carpeta homónima.

¿Usa el skill equivocado?

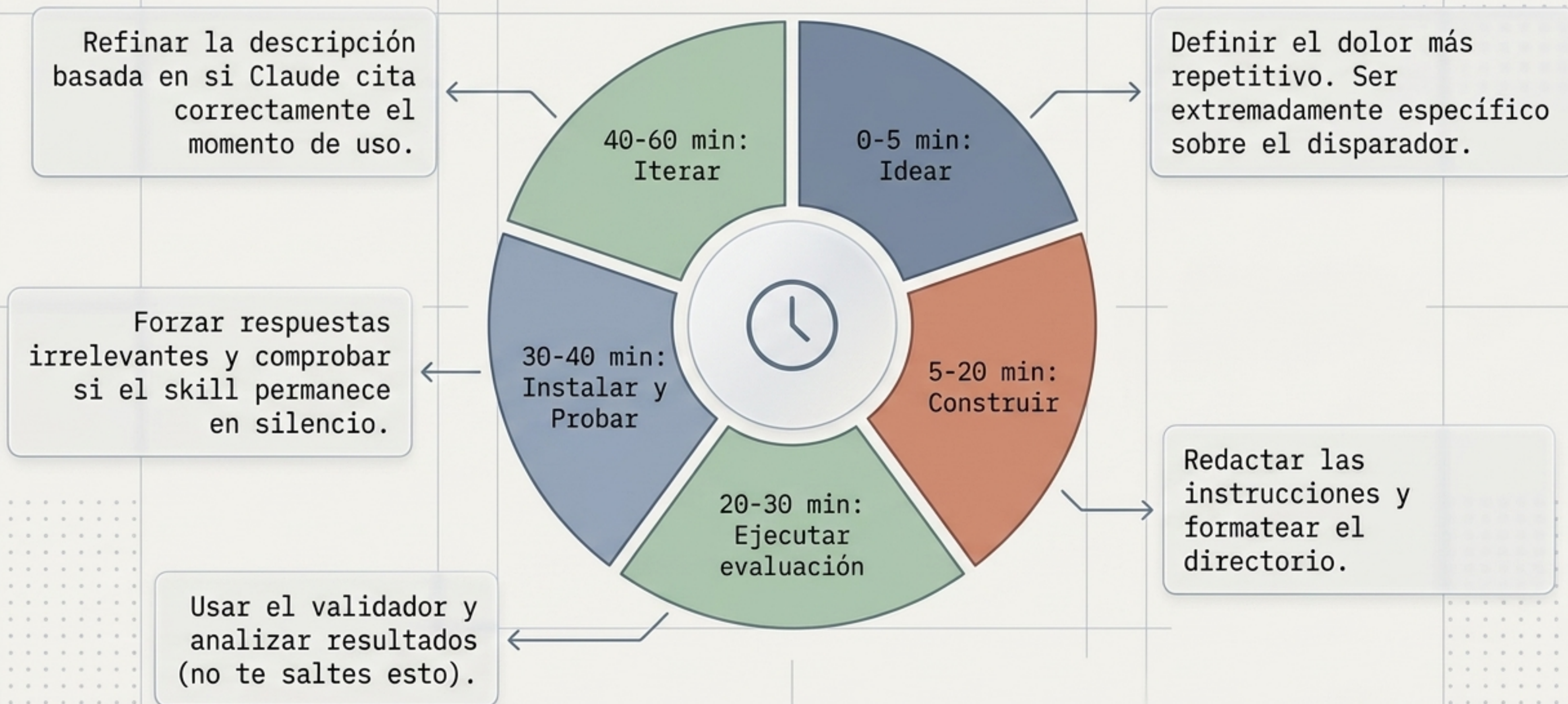
Tus descripciones son muy similares. Hazlas más específicas.

¿Falla durante la ejecución?

Asegúrate de ejecutar `chmod +x` en tus scripts y verifica las dependencias.

Consejo Pro: Usa el validador de línea de comandos (uv) para comprobar la sintaxis antes de depurar a ciegas.

Flujo de Trabajo: Tu Primer Skill en 1 Hora



De la Repetición a la Orquestación

1. Crea una vez, aplica automáticamente (*On-demand*).
2. Protege tu contexto con la Divulgación Progresiva (< 500 líneas).
3. Escala desde tu terminal local hasta toda tu empresa.

Gracias por acompañarnos en esta edición de la serie *Aprende conmigo*.



Domina la arquitectura de agentes. Lee la documentación detallada, copia nuestros templates y explora ejemplos avanzados en el Blog Oficial de Claude.