

Enabling Learning — Companion Guide

Agentes de IA en tu terminal: Guia para principiantes para educadores

Recurso descargable del modulo del curso *La era de los agentes de IA* Enabling Learning LLC | enablinglearning.com Luis Hernandez | Febrero 2026

Tabla de contenido

1. [Que es la terminal?](#)
 2. [Por que un docente usaria la terminal?](#)
 3. [Como abrir la terminal en tu computadora](#)
 4. [Instalacion de los prerequisitos](#)
 5. [Instalacion de Claude Code](#)
 6. [Tu primera sesion con Claude Code](#)
 7. [Como los agentes de IA organizan tu trabajo](#)
 8. [Otras herramientas de IA en la terminal](#)
 9. [Consideraciones de privacidad y seguridad](#)
 10. [Solucion de problemas comunes](#)
 11. [Recursos adicionales](#)
 12. [Referencias](#)
-

1. Que es la terminal?

La terminal es una interfaz basada en texto para comunicarte con tu computadora. En lugar de hacer clic en iconos y menus, escribes comandos y presionas Enter. La computadora responde con texto.

Cada computadora tiene una terminal integrada: - **Mac:** Se llama **Terminal** (preinstalada) - **Windows:** Se llama **Command Prompt**, **PowerShell** o **Windows Terminal** (preinstalada) - **Linux:** Se llama **Terminal** (preinstalada)

Es posible que nunca la hayas abierto, y eso es completamente normal. La mayoría de las personas nunca la necesitan. Pero los agentes de IA basados en terminal — como Claude Code — son algunas de las herramientas de IA mas poderosas disponibles hoy, y son sorprendentemente faciles de usar una vez que superas la configuracion inicial.

Como se ve?

Cuando abres una terminal, ves algo como esto:

```
luis@MacBook-Pro ~ %
```

o en Windows:

```
C:\Users\Luis>
```

Esto se llama el **prompt** — la computadora esta esperando que escribas un comando. Eso es todo. Sin botones, sin menus, solo un cursor parpadeante.

Por que texto en vez de botones?

La terminal te da un control mas directo sobre tu computadora. Para los agentes de IA especificamente, la terminal permite que la IA:

- Lea y cree archivos en tu computadora
- Navegue por tus carpetas
- Ejecute tareas de multiples pasos de forma autonoma
- Cree estructuras completas de proyectos en segundos
- Busque entre cientos de documentos a la vez

Estas son cosas que un chatbot basado en la web simplemente no puede hacer.

2. Por que un docente usaria la terminal?

La mayoría de los docentes estarán bien atendidos con las herramientas de IA basadas en la web descritas anteriormente en este curso (Claude Projects, ChatGPT Projects, Gemini Gems) y con Claude Cowork. **No** necesitas usar la terminal para beneficiarte de la IA.

Sin embargo, los agentes de terminal son únicamente poderosos para tareas como:

- **Procesamiento por lotes:** Convertir, reformatear o analizar 20, 50 o 100 archivos a la vez
- **Construir sistemas organizados:** Crear sistemas de carpetas estructurados con plantillas, referencias de estándares y archivos de instrucciones que los agentes de IA pueden usar en múltiples proyectos
- **Automatizar trabajo repetitivo:** Renombrar archivos, reorganizar carpetas, extraer datos de hojas de cálculo
- **Crear herramientas personalizadas:** Construir aplicaciones web simples, formularios o materiales interactivos para tus estudiantes
- **Gestionar proyectos curriculares grandes:** Trabajar en un semestre completo de planes de clase, evaluaciones y recursos simultáneamente

Para quien es esto?

Esta guía es para educadores que:

- Tienen curiosidad sobre lo que es posible con la IA más allá del chat basado en la web
- Se sienten cómodos probando nuevo software (incluso si la terminal es nueva para ellos)
- Quieren entender lo que herramientas como Claude Code pueden hacer, aunque no las usen diariamente
- Son tecnólogos instruccionales, diseñadores curriculares o líderes de departamento que manejan grandes volúmenes de materiales

Si lees esta guía y decides que la terminal no es para ti, está perfectamente bien. Las herramientas basadas en la web y Claude Cowork son excelentes alternativas para la mayoría de las tareas docentes.

3. Como abrir la terminal en tu computadora

En Mac

1. Presiona **Command + Espacio** para abrir Spotlight

- 2. Escribe **Terminal**
- 3. Presiona **Enter**

Se abre la aplicacion Terminal. Veras una ventana con un prompt de texto.

Consejo: Tambien puedes encontrar Terminal en Aplicaciones > Utilidades > Terminal.

En Windows

Opcion 1: Windows Terminal (recomendado)

- 1. Presiona la **tecla Windows**
- 2. Escribe **Terminal** o **Windows Terminal**
- 3. Haz clic para abrir

Opcion 2: PowerShell

- 1. Presiona la **tecla Windows**
- 2. Escribe **PowerShell**
- 3. Haz clic para abrir

Nota: Si estas en Windows, recomendamos usar **Windows Terminal** o **PowerShell** en lugar del Command Prompt mas antiguo. Los comandos de esta guia funcionan en ambos, pero Windows Terminal proporciona una mejor experiencia.

Comandos basicos de terminal que debes conocer

Solo necesitas un punado de comandos para trabajar con agentes de IA:

Comando	Mac/Linux	Windows (PowerShell)	Que hace
Ver donde estas	<code>pwd</code>	<code>pwd</code>	Muestra tu ubicacion actual
Listar archivos	<code>ls</code>	<code>ls</code> o <code>dir</code>	Muestra archivos en la carpeta actual
Entrar a una carpeta	<code>cd</code> <code>NombreCarpeta</code>	<code>cd NombreCarpeta</code>	Entra a una subcarpeta

Comando	Mac/Linux	Windows (PowerShell)	Que hace
Subir una carpeta	<code>cd ..</code>	<code>cd ..</code>	Sube a la carpeta padre
Ir a tu carpeta principal	<code>cd ~</code>	<code>cd ~</code>	Regresa a tu directorio de inicio
Ir al Escritorio	<code>cd ~/Desktop</code>	<code>cd ~/Desktop</code>	Navega a tu Escritorio
Limpiar la pantalla	<code>clear</code>	<code>cls</code>	Limpiar todo el texto de la terminal

Ejemplo: Si quieres navegar a una carpeta llamada "Materiales de Enseñanza" en tu Escritorio:

```
cd ~/Desktop/"Materiales de Enseñanza"
```

Importante: Si el nombre de una carpeta tiene espacios, ponlo entre comillas:

"Materiales de Enseñanza", no Materiales de Enseñanza .

4. Instalacion de los prerequisites

Antes de instalar Claude Code, necesitas una pieza de software: **Node.js**. Es una herramienta gratuita y de código abierto en la que muchas aplicaciones modernas se ejecutan. Instalarla toma aproximadamente 5 minutos.

Que es Node.js?

Node.js es un entorno de ejecución que permite que programas escritos en JavaScript se ejecuten en tu computadora. Claude Code está construido con Node.js. Instalas Node.js una vez, y luego puedes instalar Claude Code (y muchas otras herramientas) con un solo comando.

Instalacion de Node.js

En Mac

Opcion 1: Descargar del sitio web (mas facil)

1. Ve a nodejs.org
2. Descarga la version **LTS** (Long Term Support) — esta es la version estable y recomendada
3. Abre el archivo descargado y sigue el asistente de instalacion
4. Cuando termine, abre Terminal y escribe: `node --version`
5. Deberias ver un numero de version como `v22.x.x` — esto significa que funciona

Opcion 2: Usando Homebrew (si lo tienes)

```
brew install node
```

En Windows

1. Ve a nodejs.org
2. Descarga la version **LTS** para Windows
3. Ejecuta el instalador — acepta los valores predeterminados, incluyendo la opcion de agregar Node.js a tu PATH
4. Cuando termine, abre Windows Terminal y escribe: `node --version`
5. Deberias ver un numero de version — esto significa que funciona

Verificacion de la instalacion

Despues de instalar Node.js, verifica que tanto `node` como `npm` (Node Package Manager, instalado junto con Node.js) estan disponibles:

```
node --version  
npm --version
```

Ambos comandos deben devolver numeros de version. Si ves un error como "command not found," intenta cerrar y reabrir tu terminal, o reiniciar tu computadora.

5. Instalacion de Claude Code

Con Node.js instalado, instalar Claude Code requiere un solo comando.

Paso 1: Instalar Claude Code

Abre tu terminal y escribe:

```
npm install -g @anthropic-ai/claude-code
```

Esto descarga e instala Claude Code globalmente en tu computadora. La bandera `-g` significa "global" — puedes ejecutarlo desde cualquier carpeta.

Paso 2: Verificar la instalacion

```
claude --version
```

Deberias ver un numero de version. Si ves un error, intenta cerrar y reabrir tu terminal.

Paso 3: Autenticarte

La primera vez que ejecutes Claude Code, necesitaras iniciar sesion con tu cuenta de Anthropic:

```
claude
```

Claude Code abrira una ventana del navegador o proporcionara un enlace para que te autentiques. Inicia sesion con la misma cuenta que usas en claude.ai. Necesitas un plan de pago (Pro, Max, Team o Enterprise).

Paso 4: Listo

Eso es todo. Claude Code esta instalado. De ahora en adelante, cada vez que quieras usarlo, navega a una carpeta en tu terminal y escribe `claude`.

6. Tu primera sesion con Claude Code

Vamos a recorrer una primera sesion completa.

Paso 1: Crear una carpeta de trabajo

```
mkdir ~/Desktop/"Mi Espacio de Trabajo con IA"
```

```
cd ~/Desktop/"Mi Espacio de Trabajo con IA"
```

Paso 2: Iniciar Claude Code

```
claude
```

Claude Code se inicia y te muestra un prompt. Ahora puedes escribir en lenguaje natural.

Paso 3: Pide a Claude que configure tu espacio de trabajo

Escribe algo como:

```
Soy maestro de educacion bilingue en Texas, trabajo con estudiantes de ingles en grados 6-8. Configura un espacio de trabajo con carpetas para mis tres unidades principales de este semestre: Ecosistemas, Fracciones y Narrativas de Inmigrantes. En cada carpeta de unidad, crea subcarpetas para planes-de-clase, materiales-para-estudiantes y evaluaciones. Tambien crea una carpeta de estandares-de-referencia donde pondre mis documentos de ELPS y TEKS. Crea un archivo INSTRUCCIONES.md en cada carpeta con contexto apropiado para un asistente de IA.
```

Que sucede despues

Claude Code:

1. Crea todas las carpetas que describiste
2. Crea archivos `INSTRUCCIONES.md` en cada una con contexto personalizado
3. Crea un archivo `CLAUDE.md` en la raiz de tu espacio de trabajo (mas sobre esto abajo)
4. Te muestra todo lo que esta haciendo mientras trabaja

Cuando termina, tu espacio de trabajo se ve asi:

```
Mi Espacio de Trabajo con IA/  
├─ CLAUDE.md  
├─ estandares-de-referencia/  
│   └─ INSTRUCCIONES.md  
├─ Unidad-Ecosistemas/  
│   ├── planes-de-clase/  
│   ├── materiales-para-estudiantes/  
│   ├── evaluaciones/  
│   └─ INSTRUCCIONES.md
```



```
|— Unidad-Fracciones/  
|   |— planes-de-clase/  
|   |— materiales-para-estudiantes/  
|   |— evaluaciones/  
|   └─ INSTRUCCIONES.md  
└─ Unidad-Narrativas-de-Inmigracion/  
    |— planes-de-clase/  
    |— materiales-para-estudiantes/  
    |— evaluaciones/  
    └─ INSTRUCCIONES.md
```

Todo esto se creo en segundos, solo describiendo lo que querias.

Paso 4: Comenzar a trabajar

Ahora puedes darle tareas a Claude Code dentro de este espacio de trabajo:

Crea un plan de clase de 5 dias para mi unidad de Ecosistemas sobre cadenas alimentarias y transferencia de energia. Alinealo con los TEKS de Ciencias de 5to grado e incluye objetivos de lenguaje alineados con los ELPS para los niveles de competencia Beginning e Intermediate. Guardalo en la carpeta planes-de-clase.

Claude Code lee tus archivos `INSTRUCCIONES.md` para contexto, crea el plan de clase y lo guarda exactamente donde pediste.

Paso 5: Salir

Cuando hayas terminado, escribe:

```
/exit
```

o presiona **Ctrl+C** para salir de Claude Code y regresar a tu terminal regular.

7. Como los agentes de IA organizan tu trabajo

Uno de los aspectos mas poderosos de los agentes de IA basados en terminal es su capacidad para crear y mantener sistemas de archivos organizados. Esta seccion explica

como funciona y por que importa.

El archivo CLAUDE.md

Cuando usas Claude Code en una carpeta, puede crear un archivo llamado `CLAUDE.md` en la raíz de tu espacio de trabajo. Este archivo sirve como un **conjunto permanente de instrucciones** — cada vez que inicias una nueva sesion de Claude Code en esa carpeta, Claude lee este archivo primero y conoce tu contexto.

Piensa en `CLAUDE.md` como un memo que dejas en tu escritorio para tu asistente docente. Podria decir:

```
# Mi Espacio de Trabajo Docente
```

```
## Sobre mi
```

```
Enseno educacion bilingue (ingles/espanol) en Texas, grados 6-8.  
Trabajo con estudiantes de ingles en niveles de competencia de Beginning a  
Advanced High.
```

```
## Estandares
```

- Los documentos de ELPS estan en la carpeta estandares-de-referencia/
- Siempre alinea los objetivos de lenguaje con los ELPS
- Usa los niveles de competencia de TELPAS para diferenciacion

```
## Preferencias
```

- Los planes de clase deben seguir el modelo 5E
- Incluye cognados en espanol en actividades de vocabulario
- Formatea para periodos de clase de 50 minutos
- Usa lenguaje accesible para estudiantes en todos los materiales

No tienes que escribir esto tu mismo. Puedes decirle a Claude Code: "Crea un archivo CLAUDE.md basado en lo que te acabo de contar sobre mi contexto docente." Claude lo escribe, y de ahi en adelante, cada sesion comienza con ese contexto ya cargado.

El patron de carpeta-como-base-de-conocimiento

Aqui es donde los agentes de terminal se vuelven verdaderamente poderosos. Tu estructura de carpetas no es solo organizacion — es una **base de conocimiento** que la IA lee y consulta.

Cuando colocas tu documento de ELPS, estandares TEKS, planes de clase de muestra o guias curriculares en las carpetas de tu espacio de trabajo, Claude Code puede:

- **Leerlos todos** al inicio de una sesion
- **Hacer referencias cruzadas** entre documentos (por ejemplo, vincular un estandar TEKS con una expectativa de los ELPS)
- **Generar nuevos materiales** fundamentados en tus documentos reales, no en datos de entrenamiento genericos
- **Mantener consistencia** en todo lo que crea porque ve el panorama completo

Este es el mismo principio detras de Claude Cowork (consulta la guia complementaria), pero la terminal te da aun mas control y puede manejar proyectos mas grandes y complejos.

Compartir datos entre proyectos

Puedes crear una carpeta de referencia compartida a la que multiples proyectos hagan referencia:

```
Mi Espacio de Trabajo con IA/  
├─ CLAUDE.md  
├─ _referencias-compartidas/  
│   ├─ texas-elps-2024.pdf  
│   ├─ telpas-descriptores-de-nivel.pdf  
│   ├─ plantilla-plan-de-clase-distrito.docx  
│   └─ mi-filosofia-docente.md  
├─ Otoño-2026/  
│   ├─ CLAUDE.md ← referencia a _referencias-compartidas/  
│   ├─ Unidad-Ecosistemas/  
│   └─ Unidad-Fracciones/  
└─ Primavera-2026/  
    ├─ CLAUDE.md ← referencia a _referencias-compartidas/  
    ├─ Unidad-Narrativas-de-Inmigracion/  
    └─ Unidad-Derechos-Civiles/
```

El `CLAUDE.md` de cada semestre puede incluir una instruccion como: "Los documentos de referencia compartidos estan en `../_referencias-compartidas/`. Siempre consulta esos documentos al crear materiales." De esta manera, mantienes un solo conjunto de documentos de estandares y los proyectos de ambos semestres los utilizan.

Otros agentes usan el mismo patron

Este enfoque basado en carpetas no es exclusivo de Claude Code. Otras herramientas de IA en terminal siguen patrones similares:

Herramienta	Archivo de instrucciones	Como funciona
Claude Code	CLAUDE.md	Se lee automaticamente al iniciar la sesion
Gemini CLI	GEMINI.md	Se lee automaticamente al iniciar la sesion
GitHub Copilot	.github/copilot-instructions.md	Se lee automaticamente en el repositorio
OpenCode	Archivos de configuracion	Se leen al iniciar la sesion

El concepto es el mismo en todos: **creas una carpeta, agregas tus documentos de referencia e instrucciones, y el agente de IA lee todo cuando comienza a trabajar.**

8. Otras herramientas de IA en la terminal

Claude Code no es la unica opcion. Aqui hay otras herramientas de IA en terminal que vale la pena conocer.

Gemini CLI (Google)

Que es: El agente de IA en terminal de Google, impulsado por la familia de modelos Gemini.

Caracteristicas clave: - Hasta 1 millon de tokens de contexto (el mas grande de cualquier modelo de IA) - Integracion profunda con Google Workspace (Docs, Sheets, Drive) - Crea archivos de instrucciones GEMINI.md similares al CLAUDE.md de Claude - Nivel gratuito disponible con clave de API de Gemini

Nota: Consulta la [documentacion oficial de Google](#) para las instrucciones de instalacion mas recientes.

Ideal para: Educadores que ya estan en el ecosistema de Google y quieren integracion fluida con las herramientas de Google Workspace.

GitHub Copilot CLI

Que es: Un agente de terminal de GitHub que se integra con repositorios de codigo.

Caracteristicas clave: - Soporta multiples modelos de IA (Claude, GPT y otros) - Integracion estrecha con repositorios de GitHub - Ideal para educadores que mantienen sitios web, plataformas de aprendizaje o herramientas basadas en codigo

Ideal para: Tecnologos instruccionales y educadores que construyen o mantienen herramientas educativas basadas en la web.

OpenCode

Que es: Un agente de IA en terminal de codigo abierto que soporta mas de 75 proveedores de IA.

Caracteristicas clave: - Completamente gratuito y de codigo abierto - Funciona con Claude, GPT, Gemini y muchos otros modelos - Mas de 95,000 estrellas en GitHub (comunidad grande) - Buena opcion si quieres flexibilidad para elegir tu proveedor de IA

Ideal para: Educadores que quieren una opcion gratuita o quieren experimentar con diferentes modelos de IA.

Con cual deberia comenzar?

Si tu...	Comienza con...
Ya pagas por Claude (Pro/Max)	Claude Code
Usas Google Workspace frecuentemente	Gemini CLI
Quieres algo gratuito y flexible	OpenCode
Construyes herramientas web o sitios	GitHub Copilot CLI
Eres completamente nuevo en la terminal	Claude Code (mejor documentacion, mas intuitivo)

Nuestra recomendacion: **Comienza con Claude Code.** Tiene la experiencia mas pulida, la mejor documentacion y la interfaz de lenguaje natural mas intuitiva. Si ya tienes una suscripcion a Claude Pro, ya tienes acceso.

9. Consideraciones de privacidad y seguridad

Las mismas reglas de privacidad que aplican a Claude Cowork aplican a los agentes basados en terminal, con una adición importante: **los agentes de terminal tienen acceso mas amplio a tu sistema de archivos.**

La diferencia clave con Cowork

Claude Cowork se ejecuta en una maquina virtual aislada y solo puede acceder a las carpetas que otorgas explícitamente. Los agentes de terminal como Claude Code se ejecutan **directamente en tu computadora** y potencialmente pueden acceder a cualquier archivo al que tu puedas acceder. Esto hace que la disciplina de carpetas sea aun mas importante.

Reglas de oro para agentes de IA en terminal

1. **Crea una carpeta de trabajo dedicada.** Nunca ejecutes Claude Code desde tu directorio de inicio, tu carpeta de Documentos, ni ninguna ubicacion que contenga expedientes de estudiantes. Siempre navega (`cd`) a una carpeta especifica y creada para ese proposito.
2. **Nunca coloques PII de estudiantes en tu espacio de trabajo.** Sin nombres, numeros de identificacion, calificaciones, resultados de exámenes, documentos de IEP/504, registros de comportamiento ni ninguna otra informacion de identificacion personal.
3. **Revisa lo que el agente crea.** Los agentes de terminal pueden crear y modificar archivos de forma autonoma. Siempre revisa los archivos nuevos antes de usarlos con estudiantes.
4. **Ten cuidado con el archivo `CLAUDE.md`.** No incluyas informacion sensible (contrasenas, claves de API, datos de estudiantes) en tus archivos de instrucciones. Son archivos de texto plano visibles para cualquier persona que pueda acceder a la carpeta.
5. **Usa pseudonimos para cualquier trabajo relacionado con estudiantes.** Si necesitas crear materiales diferenciados referenciando niveles de competencia, usa "Estudiante A (Beginning)" en lugar de nombres reales de estudiantes.
6. **Consulta la politica de IA de tu distrito.** Algunos distritos restringen el uso de herramientas basadas en terminal o requieren aprobacion de IT antes de instalar software. Verifica antes de proceder.

Que pueden y no pueden acceder los agentes de terminal

Pueden acceder	No pueden acceder
Archivos en la carpeta donde iniciaste la sesion	Archivos en carpetas a las que no has navegado
Archivos en subcarpetas de tu ubicacion actual	Archivos del sistema (a menos que navegues ahi especificamente)
Archivos que explicitamente les pidas leer	Archivos protegidos por los permisos de tu sistema operativo
Internet (para llamadas API al modelo de IA)	Archivos de otros usuarios en una computadora compartida

Configuracion de seguridad recomendada

Antes de tu primera sesion real, configura tu espacio de trabajo asi:

Mi Espacio de Trabajo con IA/ ├─ CLAUDE.md ├─ estandares-de-referencia/ ├─ proyectos-curriculares/ └─ salida/	← Ejecuta Claude Code AQUI ← Sin informacion sensible ← Solo documentos publicos ← Sin datos de estudiantes ← Donde Claude guarda archivos nuevos
---	---

Manten tus libros de calificaciones, expedientes de estudiantes, IEPs y otros archivos sensibles en una ubicacion completamente separada en tu computadora — preferiblemente en una unidad diferente o en una carpeta protegida gestionada por la escuela.

10. Solucion de problemas comunes

“command not found: node”

Node.js no esta instalado o no esta en tu PATH. - **Mac:** Reinstala desde nodejs.org, luego cierra y reabre Terminal - **Windows:** Reinstala desde nodejs.org, asegurandote de marcar “Add to PATH” durante la instalacion, luego reinicia tu computadora

“command not found: claude”

Claude Code no esta instalado o no esta en tu PATH. - Ejecuta `npm install -g @anthropic-ai/claude-code` de nuevo - Si eso falla, intenta `sudo npm install -g @anthropic-ai/claude-code` (Mac/Linux) — esto ejecuta el comando con privilegios de administrador - En Windows, abre Terminal como Administrador e intenta de nuevo

“Permission denied”

Tu computadora esta bloqueando la instalacion. - **Mac:** Usa `sudo` antes del comando: `sudo npm install -g @anthropic-ai/claude-code` - **Windows:** Haz clic derecho en Terminal y selecciona “Ejecutar como Administrador”

“npm ERR! network”

Tu conexion a internet esta bloqueando npm. - Verifica tu conexion a internet - Si estas en una red escolar, la red puede bloquear npm. Intenta con tu Wi-Fi personal - Algunos firewalls escolares bloquean gestores de paquetes. Contacta a tu departamento de IT

Claude Code se inicia pero no puede autenticar

- Asegurate de tener una cuenta de Claude de pago (Pro, Max, Team o Enterprise)
- Intenta ejecutar `claude auth` para re-autenticarte
- Verifica que tu navegador no este bloqueando ventanas emergentes (la ventana de autenticacion puede estar bloqueada)

Los archivos no se estan creando

- Asegurate de estar en la carpeta correcta: escribe `pwd` para verificar tu ubicacion
- Asegurate de que la carpeta tenga permisos de escritura
- Prueba algo simple: pide a Claude Code que “cree un archivo llamado prueba.md con el texto ‘hola’”

Consejo profesional: Usa entrada de voz para hablar con tu agente de IA

Cuando trabajas con agentes de IA en la terminal, frecuentemente necesitas dar instrucciones mas largas y detalladas que una simple pregunta de chat. Escribir un prompt de varios parrafos explicando exactamente lo que quieres puede sentirse lento, especialmente cuando ya sabes exactamente lo que quieres decir.

Las herramientas de voz a texto te permiten **dictar tus instrucciones** en lugar de escribirlas. Esto no se trata de reemplazar la escritura — escribir es pensar, y hay un valor real en componer tus propias ideas en el teclado. Pero cuando estas dando instrucciones a

un agente de IA, el objetivo es la eficiencia. Hablar de forma natural te permite dar prompts mas ricos y detallados en una fraccion del tiempo.

Herramientas recomendadas:

Herramienta	Plataforma	Costo	Notas
SuperWhisper	macOS	Nivel gratuito disponible	Se ejecuta localmente usando Whisper AI. Muy preciso, funciona sin internet, respetuoso con la privacidad. Es lo que el autor de esta guía usa diariamente.
Dictado integrado	macOS / Windows	Gratis	macOS: Ajustes del Sistema > Teclado > Dictado. Windows: presiona Win+H. Ya esta en tu computadora, no requiere instalacion.
Escritura por voz de Google Docs	Navegador Chrome	Gratis	Abre un Google Doc, ve a Herramientas > Escritura por voz. Funciona bien para redactar prompts antes

Herramienta	Plataforma	Costo	Notas
			de pegarlos en la terminal.

Como usarlo con Claude Code: Abre SuperWhisper (o tu dictado integrado), habla tus instrucciones, y el texto aparece donde esta tu cursor — incluso directamente en la terminal. Por ejemplo, en lugar de escribir un prompt largo sobre procesar 20 archivos de planes de clase, puedes simplemente describir lo que necesitas en voz alta y dejar que la herramienta de voz lo transcriba en la terminal.

Esto es opcional. Puedes usar agentes en la terminal perfectamente escribiendo tus instrucciones. La entrada de voz es simplemente un consejo de productividad para quienes quieran ahorrar tiempo al dar prompts detallados.

11. Recursos adicionales

Documentacion oficial

Recurso	Enlace
Documentacion de Claude Code	https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code
Claude Code en GitHub	https://github.com/anthropics/claude-code
Descargas de Node.js	https://nodejs.org
Documentacion de Gemini CLI	https://ai.google.dev/gemini-api/docs/cli
GitHub Copilot CLI	https://docs.github.com/en/copilot
OpenCode	https://github.com/opencode-ai/opencode

Recursos relacionados de Enabling Learning

Recurso	Descripcion
Boosting Productivity with AI (Curso gratuito)	enablinglearning.com/courses/boosting-productivity-with-ai-for-teachers/

Recurso	Descripcion
Claude Cowork para educadores (Guia)	Guia complementaria sobre el enfoque con la aplicacion de escritorio (ver descargas del curso)
ELPS Online Helper (Herramienta gratuita)	apps.enablinglearning.com/elps/

Aprender mas sobre la terminal

Recurso	Descripcion
Codecademy: Learn the Command Line	Curso introductorio gratuito sobre conceptos basicos de la terminal (en ingles)
The Missing Semester (MIT)	Curso gratuito sobre herramientas de linea de comandos del MIT (en ingles)

12. Referencias

Anthropic. (2026). *Claude Code documentation*. <https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code>

Anthropic. (2026). *Using Cowork safely*. Claude Help Center. <https://support.claude.com/en/articles/13364135-using-cowork-safely>

Google. (2026). *Gemini CLI documentation*. <https://ai.google.dev/gemini-api/docs/cli>

Node.js Foundation. (2026). *Node.js*. <https://nodejs.org>

U.S. Department of Education. (2021). *Family Educational Rights and Privacy Act (FERPA)*. <https://studentprivacy.ed.gov/faq/what-ferpa>

U.S. Department of Education, Office of Educational Technology. (2023). *Artificial intelligence and the future of teaching and learning: Insights and recommendations*. <https://tech.ed.gov/ai-future-of-teaching-and-learning/>

Esta guia fue creada por Enabling Learning LLC como recurso complementario del curso "Boosting Productivity with AI for Teachers." Para preguntas, comentarios o consultas sobre

desarrollo profesional, visita enablinglearning.com.

Ultima actualizacion: Febrero 2026