GUÍA NODESTUDIO

Cómo crear tu propio Jarvis

7 pasos para montar un asistente de IA que trabaja solo y te avisa únicamente cuando te necesita.

Se arma en un fin de semana

ANTES DE ARRANCAR

Qué es un Jarvis (y qué no)

Un Jarvis no es un chat al que le hacés preguntas. Es un agente de IA que vive en una máquina tuya, conoce tu contexto, recuerda lo que decidieron juntos, tiene recetas para tus tareas repetitivas y cumple responsabilidades por su cuenta. Vos solo intervenís cuando hay algo que decidir.

Los 7 pasos de un vistazo

1	2	3	4	5	6	7
Casa	**Cerebro**	**Manos**	**Contexto**	**Memoria**	**Skills**	**Rutinas**
dónde vive	quién piensa	qué puede hacer	quién sos vos	qué recuerda	cómo trabaja	qué hace solo
Infraestructura	→		Personalidad	→		Autonomía

Plan para el fin de semana

SÁBADO

Mañana	Pasos 1 y 2 — preparás la máquina e instalás el agente.
Tarde	Pasos 3 y 4 — le conectás herramientas y le escribís quién sos.

DOMINGO

Mañana	Pasos 5 y 6 — memoria y tus primeras 3 skills.
Tarde	Paso 7 — primera rutina automática y prueba real.

QUÉ NECESITÁS

Una computadora que pueda quedar prendida (o ~5 USD/mes para un servidor en la nube), una suscripción a Claude, ChatGPT o Gemini, y ganas de escribir un poco sobre cómo trabajás. No hace falta saber programar: a partir del paso 2, todo se lo pedís al agente en español.

1 Darle una casa

QUÉ HACER

Elegí una máquina que pueda quedar prendida 24/7. No necesita ser potente: el cerebro corre en la nube, la casa solo lo hospeda y le presta "el cuerpo". Instalale Linux (Ubuntu es lo más fácil) y dejala conectada a internet.

HERRAMIENTAS

- **PC o laptop vieja** gratis
- **Mini PC** Beelink, Intel NUC
- **Raspberry Pi 5** bajo consumo
- **Servidor en la nube** Hetzner, DigitalOcean
- **Tailscale** para entrar desde cualquier lado

EJEMPLO

> Esa laptop de 2016 que junta polvo: le instalás Ubuntu, la dejás enchufada al lado del router con la tapa cerrada y la manejás desde tu computadora o tu celular con Tailscale. Costo: cero.

> **TIP**
> Si no tenés hardware a mano, un servidor en la nube funciona igual y no depende de que se corte la luz en tu casa.

2 Elegir el cerebro

QUÉ HACER

El cerebro es el modelo de IA que piensa y decide. Lo que importa no es la versión de chat sino la versión **agente**: la que puede actuar en la computadora, abrir archivos y usar herramientas. Se instala en la casa del paso 1 y se conecta con tu suscripción.

HERRAMIENTAS

Cerebro	Versión agente	Buena opción si…
Claude	Claude Code	querés skills, tareas largas y buen criterio al actuar solo
ChatGPT	Codex	ya pagás ChatGPT y vivís en el ecosistema OpenAI
Gemini	Gemini CLI	usás mucho Google Workspace y documentos muy largos

EJEMPLO

> En NodeStudio usamos Claude Code. Una vez instalado, ya no tocás más la terminal: le hablás en español. "Revisá la carpeta Descargas, agrupá los archivos por tipo y borrá los duplicados."

3 Darle herramientas

QUÉ HACER

Un cerebro sin manos solo conversa. Conectale herramientas para que pueda actuar: navegar la web, ejecutar código, leer y escribir archivos, y hablar con tus apps (mail, calendario, planillas). Empezá con 2 o 3, no con veinte.

HERRAMIENTAS

- **MCP** el "enchufe universal" de herramientas para IA
- **Playwright** navegador
- **Terminal** ya viene con el agente
- **APIs** Gmail, Calendar, Notion, Sheets
- **Telegram** para que te escriba

EJEMPLO

> Con el navegador conectado le pedís "entrá a las webs de mis 3 competidores y armame una tabla con sus precios". Abre las páginas, lee, compara y te deja la tabla en una planilla.

PEDÍSELO ASÍ

```
Instalá y configurá el MCP de Playwright para que puedas navegar la web. Probalo abriendo la página de noticias de mi ciudad y resumime los 3 titulares principales.
```

4 Darle contexto

QUÉ HACER

Escribí un archivo que el agente lee siempre al arrancar: quién sos, tus proyectos, tus clientes, cómo te gusta que trabaje y qué no debe hacer nunca. Es el paso que más cambia la calidad de todo lo demás.

HERRAMIENTAS

- **CLAUDE.md** Claude Code
- **AGENTS.md** Codex
- **GEMINI.md** Gemini CLI
- un archivo de texto, nada más

EJEMPLO

```
## Quién soy
Martina, diseñadora freelance en Montevideo. 3 clientes activos.
## Proyectos
- Rebranding Tienda Sur — entrega 15/10
- Web de Café Norte — esperando textos del cliente
## Cómo trabajo
- Respondeme corto y en español.
- Nunca mandes un mail ni publiques nada sin mi OK.
```

5 Agregar memoria persistente

QUÉ HACER

Por defecto, cada conversación empieza de cero. Dale una carpeta donde anote decisiones, pendientes y lo que va aprendiendo de vos, con una regla simple: la lee antes de empezar y la actualiza al terminar.

HERRAMIENTAS

- **Carpeta de notas** archivos .md
- **Obsidian** para leerla vos también
- **MCP de memoria** opcional
- **Git** historial de cambios, opcional

EJEMPLO

> Al cerrar una sesión, Jarvis anota en `decisiones.md`: "27/09 — Tienda Sur eligió la paleta verde; descartamos la azul porque se parecía a la competencia". Dos semanas después le preguntás por qué y te lo explica.

PEDÍSELO ASÍ

```
Creá una carpeta memoria/ con decisiones.md, pendientes.md y personas.md. Agregá a tu archivo de contexto la regla de leerla al empezar cada tarea y actualizarla al terminar.
```

6 Crear skills

QUÉ HACER

Una skill es una receta escrita: los pasos exactos de una tarea que repetís. La escribís una vez y Jarvis la sigue igual cada vez. Pensá en 3 cosas que hacés todas las semanas: esas son tus primeras 3 skills.

HERRAMIENTAS

- **Skills de Claude Code** carpeta con un SKILL.md
- **Comandos propios** atajos tipo /propuesta
- **Tus plantillas** docs, planillas, mails

EJEMPLO

> Skill **propuesta-cliente**: tomar las notas de la reunión, usar mi plantilla, calcular el precio según mi tarifa y dejar el PDF en la carpeta Propuestas. Vos solo decís "armá la propuesta para Café Norte".

EL ATAJO

Hacé la tarea una vez junto con Jarvis y al final pedile: "convertí lo que acabamos de hacer en una skill". Él mismo la escribe.

7 Darle responsabilidades

QUÉ HACER

Acá pasa de "asistente al que le pedís cosas" a "empleado con tareas propias". Le asignás horarios y responsabilidades, las corre solo y te reporta. La clave es definir bien qué puede hacer sin preguntarte.

HERRAMIENTAS

- **Tareas programadas** cron, el "despertador" de Linux
- **Modo automático** del agente, sin chat abierto
- **n8n** automatizaciones visuales
- **Telegram** el canal por donde te avisa

EJEMPLO

> "Todos los lunes a las 9:00 revisá qué facturas siguen impagas, prepará un recordatorio amable para cada cliente y mandame la lista por Telegram para que apruebe los envíos."

PEDÍSELO ASÍ

```
Configurá una tarea programada que todos los días a las 7:00 corra la skill
resumen-matutino y me mande el resultado por Telegram. Si algo falla, avisame por
el mismo canal.
```

LOS 3 NIVELES DE AUTONOMÍA

Escribilos en su archivo de contexto. Es lo que te permite dormir tranquilo mientras trabaja.

Hace solo

Leer, buscar, resumir, ordenar archivos, preparar borradores, actualizar su memoria.

Prepara y pide OK

Mandar mails o mensajes, publicar, aceptar reuniones, cualquier cosa que vea un cliente.

Nunca

Borrar datos importantes, pagar o gastar dinero, compartir contraseñas o información privada.

EMPEZÁ CON UNA SOLA

Una rutina automática que funcione bien vale más que diez a medias. Cuando la primera anda una semana sin fallar, sumá la siguiente.

TODO JUNTO

Ejemplo completo: el Jarvis de las 7:00

Cada mañana revisa todo, deja el día preparado y solo te escribe si hay algo que necesita de vos.

07:00 — **Se despierta**

La tarea programada lo activa y lee su contexto y su memoria (`pendientes.md`).

07:01 — **Revisa**

- Mails nuevos en Gmail y consultas de clientes en WhatsApp o el CRM
- Reuniones del día en Google Calendar
- Entregas que vencen esta semana y pendientes de ayer

07:05 — **Prepara**

- Las 3 prioridades del día, en orden
- Borradores de respuesta para cada mail importante (sin enviar)
- Agenda con links y notas de cada reunión; actualiza su memoria

07:08 — **Decide: ¿hace falta que intervengas?**

No
Guarda el resumen en tu diario y no te molesta.

Sí
Te manda un solo mensaje con lo que tenés que decidir.

ASÍ SE VE EL MENSAJE

Jarvis

Buen día. El día está preparado. Necesito 2 cosas de vos:

1. Tienda Sur pide adelantar la entrega al jueves. ¿Acepto? Dejé el borrador listo.
2. La tarjeta del servidor vence el viernes, hay que actualizarla.

El resto (8 mails, 3 reuniones) ya está ordenado en tu diario.

07:08

QUÉ PIEZA HACE CADA COSA

1 CASA	2 CEREBRO	3 MANOS	4 CONTEXTO	5 MEMORIA	6 SKILL	7 RUTINA
Mini PC en casa	Claude Code	Gmail, Calendar, Telegram	CLAUDE.md	pendientes.md	resumen-matutino	todos los días 7:00



NodeStudio

Automatizamos procesos de negocio con IA y sistemas a medida.

nodestudioai.com