

GUÍA PASO A PASO PARA EMPEZAR CON MOLTBOT

**INTELIGENCIA
ARTIFICIAL**
JON HERNÁNDEZ



ÍNDICE

1. Intro: qué es y para qué sirve
2. Cómo proteger el servidor en la guía
3. Proceso de instalación
4. Ordenador local
5. Instalación en VPS
6. Seguridad en VPS: puntos clave a tener en cuenta
7. Casos de uso. Ejemplos claros.
8. Glosario

Qué es Moltbot y para qué sirve

Moltbot (antes conocido como Clawdbot) es un asistente de inteligencia artificial que se instala en tu propio ordenador o servidor y que puede hacer cosas por ti: leer y enviar correos, revisar errores de tus aplicaciones, controlar dispositivos del hogar, hablar por WhatsApp o Telegram y automatizar tareas que hoy haces a mano.

No es “otro chat tipo ChatGPT”: la diferencia es que Moltbot tiene acceso al sistema, al navegador y a servicios externos, así que puede ejecutar acciones reales además de escribir texto.

La idea es tratarlo como un “empleado digital” que trabaja 24/7, al que le das contexto y unas pocas instrucciones claras, y a partir de ahí se encarga de procesos completos: negociar un coche, vigilar errores en producción, ajustar la calefacción según el clima, ayudarte con contenido o hacer de secretario digital.

Por eso es tan potente y por eso también hay que tomar en serio cómo y dónde se instala.

En el vídeo hablo de Moltbot y llamo Clippy a mi bot personal, pero nos referimos al mismo concepto. El proyecto actual se llama Moltbot y la lógica de instalación y uso es la misma aunque veas esos otros nombres.

Aviso importante sobre responsabilidad

Esta guía tiene un carácter exclusivamente informativo y no garantiza ningún resultado concreto al aplicarla.

La configuración de cada servidor, la protección de las credenciales y el uso que se haga de Moltbot en cada entorno quedan siempre bajo responsabilidad de su propietario.

El autor no se hace responsable de los daños, pérdidas o problemas que puedan derivarse de las decisiones tomadas a partir de esta información.

Tal y como explico en el vídeo, esta guía puede ayudar a minimizar riesgos, pero no puede eliminarlos por completo. Instalar y usar Moltbot implica asumir al 100% las consecuencias de lo que haga en los sistemas donde se instale.



Cómo proteger tu servidor

Moltbot es muy potente porque puede ejecutar comandos, leer archivos, abrir el navegador y llamar a APIs desde la máquina donde lo instalas. Esa misma potencia lo convierte en un objetivo interesante si alguien consigue entrar en ese equipo, así que la seguridad no es opcional: es parte del proceso de instalación. Por eso no es buena idea instalarlo en tu ordenador principal, sino en una máquina dedicada o en un VPS bien protegido. La idea general es sencilla: el servidor donde viva Moltbot debe estar lo más cerrado posible y el bot debe tener los mínimos permisos necesarios. En la práctica, esto significa tres cosas:

- **No exponer Moltbot directamente a Internet.**

- Solo deberían estar abiertos los puertos que realmente necesitas (por ejemplo, SSH y, si hace falta, un puerto detrás de un proxy seguro).
- El panel o la API de Moltbot no deberían ser accesibles públicamente sin protección; si quieres acceso remoto, hazlo pasando antes por un túnel seguro, VPN o reverse proxy con contraseña.

- **Ejecutarlo con un usuario sin privilegios.**

- Crea un usuario específico para Moltbot en el servidor y evita ejecutarlo como root.
- Dale solo acceso a las carpetas y servicios que realmente necesita; cuanto menos pueda tocar, menos daño podrá hacer si algo se rompe o alguien abusa del sistema.

- **Aislar y vigilar.**

- Si puedes, usa una máquina dedicada solo para Moltbot o, como mínimo, un VPS separado del resto de tus proyectos.
- Activa actualizaciones de seguridad del sistema, configura un firewall básico y revisa de vez en cuando los logs de acceso y de Moltbot para ver si hay algo que no cuadra.

Proceso de instalación

Antes de entrar en cada caso concreto (Mac o VPS), es útil ver el proceso completo de un vistazo.

En la práctica, **instalar Moltbot** consiste siempre en cuatro pasos, cambie o no el proveedor:

- **Preparar la máquina donde va a vivir Moltbot.**

- Actualizar el sistema operativo y tener acceso a la terminal.
- Comprobar que tienes permisos para instalar software y al menos 4 GB de RAM libres.

- **Instalar las dependencias básicas.**

- Node.js en versión reciente
- Git si vas a clonar el repositorio, o seguir el instalador automático si prefieres un script de una línea.

- **Descargar e instalar Moltbot.**

- Usando el instalador oficial (script o paquete) o clonando el repositorio y ejecutando el comando de instalación.
- Verificar que el comando moltbot o clawdbot responde y que el servicio puede arrancar sin errores.

- **Pasar por el asistente inicial.**

- Configurar el modelo de IA que vas a usar, el idioma y la forma de conectarte (por ejemplo, Telegram).
- Guardar la configuración básica y comprobar que puedes enviarle un mensaje de prueba desde tu canal preferido.

Hasta aquí has visto el proceso general de instalación de Moltbot en cuatro grandes pasos. En la práctica, cuando ejecutas el comando de instalación aparece un asistente ("wizard") que te va haciendo preguntas en varias pantallas.



Para que encaje con lo que te comento en el vídeo y con la idea del paso a paso anterior, en este apartado te resumo las decisiones más importantes que tendrás que tomar dentro de ese asistente. No es una instalación distinta, sino el detalle de lo que verás cuando sigas el proceso anterior.

1. Pantalla de instalación básica

- Acepta los términos y condiciones.
- Elige la instalación estándar si no tienes necesidades raras.

2. Elección del modelo de IA

- Si es tu primera vez, elige el modelo recomendado por defecto en el instalador.
- Más adelante podrás cambiarlo si quieras afinar coste o calidad.

3. Idioma y zona horaria

- Selecciona el idioma en el que quieras hablar con tu bot (por ejemplo, español).
- Asegúrate de que la zona horaria coincide con la de tu país para que las tareas programadas funcionen bien.

4. Conexión con un canal (WhatsApp, Telegram, etc.)

- Para empezar, es buena idea usar Telegram porque suele dar menos problemas de configuración que WhatsApp.
- Sigue las instrucciones del propio asistente para pegar el token o los datos que te pida el canal elegido.

5. Confirmación final

- Revisa el resumen de configuración.
- Pulsa en "Finalizar" o "Start" y espera a que el servicio arranque.

En cuanto termine el asistente, haz una prueba sencilla (por ejemplo, enviarle un mensaje desde tu canal de mensajería elegido) para comprobar que todo está funcionando.

Ordenador local (Mac)

Instalar Moltbot en tu Mac es útil para entender cómo funciona antes de dejarlo 24/7 en un servidor. Aun así, ten en cuenta que puede ejecutar comandos y leer archivos, así que es buena idea usarlo en un usuario limpio y sin acceso directo a todo tu material sensible.

Requisitos básicos

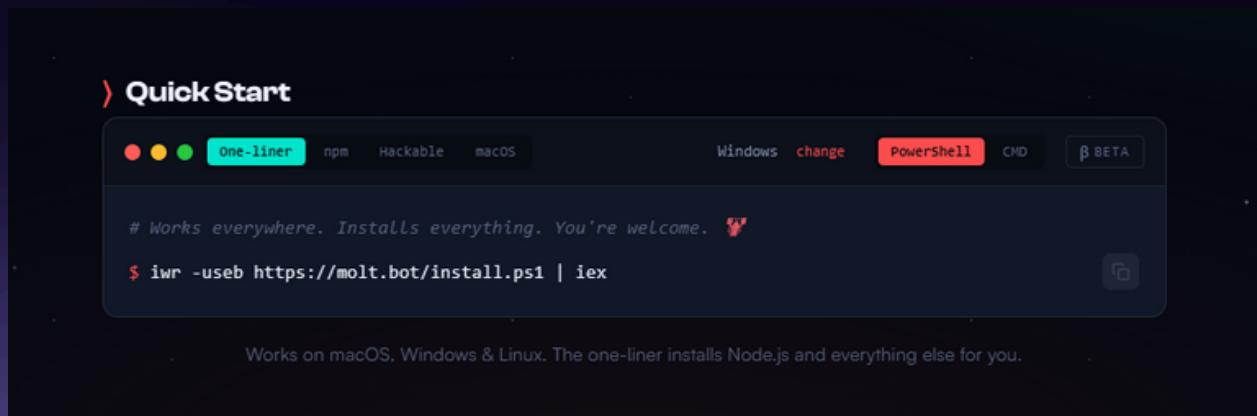
- macOS actualizado, al menos 8 GB de RAM y algo de espacio libre.
- Acceso a Terminal y permisos para instalar aplicaciones.

Paso 1: preparar Node.js

1. Abre Terminal y ejecuta node -v.
2. Si no aparece una versión reciente, instala Node con Homebrew (brew install node) o desde la web oficial.

Paso 2: instalar Moltbot

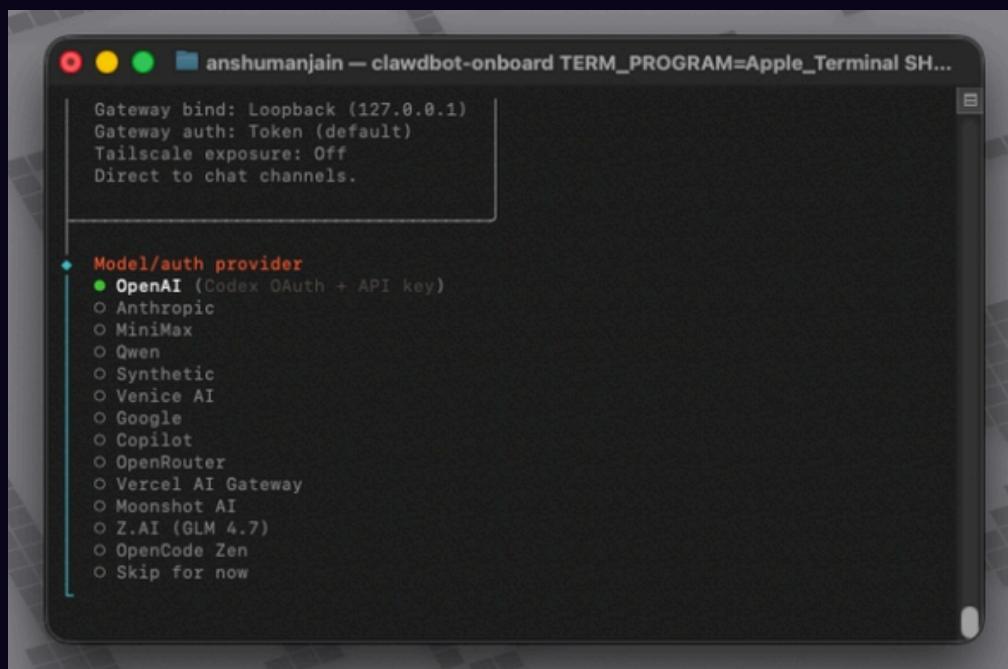
- Desde la web o guía de Moltbot, copia el comando oficial de instalación (normalmente un script tipo curl ... | bash) y pégalos en Terminal.
- Alternativa: usar el paquete publicado vía npm (npm install -g ...) si la guía lo indica.



Ordenador local (Mac) Parte 2

Paso 3: comprobar que responde

- Ejecuta moltbot --version (o clawdbot --version) para confirmar que el sistema lo reconoce.
- Arranca el servicio (moltbot start o similar), completa el asistente inicial con un modelo de IA y un canal sencillo (por ejemplo, Telegram) y haz un par de pruebas simples antes de conectarlo a datos o cuentas importantes.



Instalación en VPS ([Hostinger](#))

Montar Moltbot en un VPS de Hostinger es la forma más sencilla de tenerlo 24/7 sin tocar tu ordenador personal.

Qué necesitas

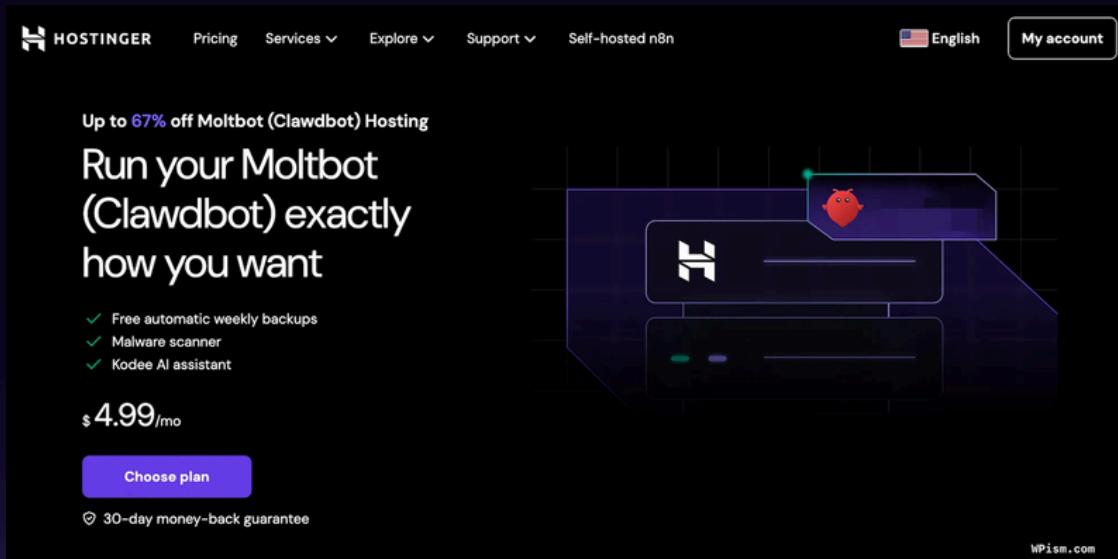
- Un plan de VPS activo en Hostinger.
- Acceso al hPanel y a Docker Manager.

Paso 1: preparar el VPS

- Contrata un VPS y espera a que Hostinger te dé la IP y acceso.
- En hPanel, abre el panel de ese VPS y entra en Docker Manager.

Paso 2: desplegar Moltbot

- En Docker Manager, ve a Catalog y busca Moltbot.
- Abre la ficha y pulsa Deploy para crear el contenedor con la plantilla oficial.



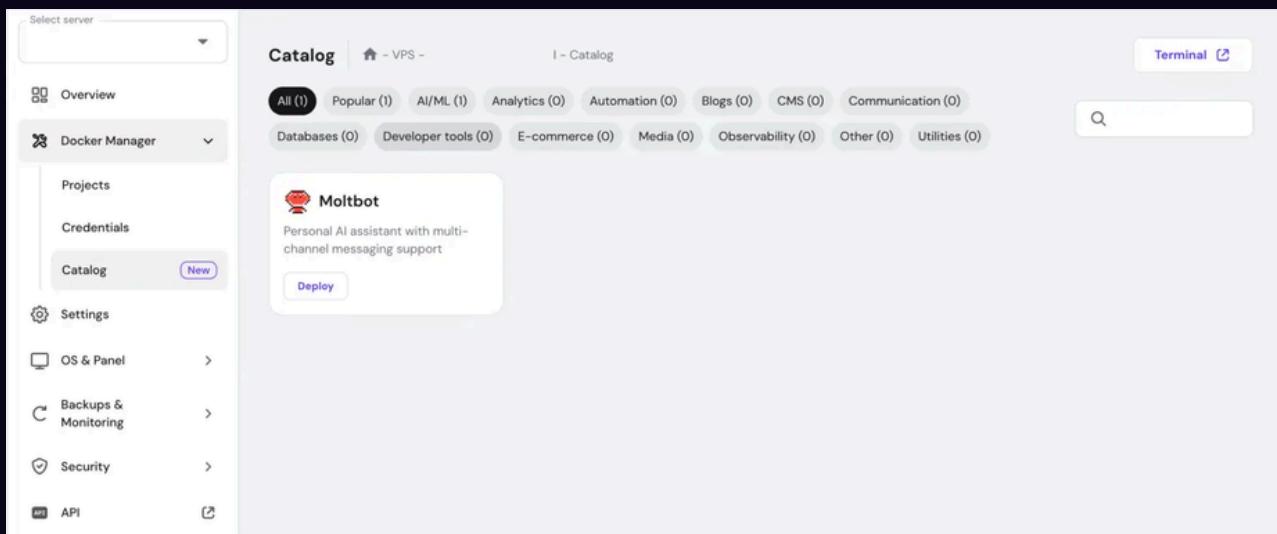
Instalación en VPS (Hostinger) Parte 2

Paso 3: variables básicas

- Durante el despliegue, Hostinger te pedirá al menos un MOLTBOT_GATEWAY_TOKEN.
- Ese token es tu “llave” para entrar en la interfaz de Moltbot, así que guárdalo bien.

Paso 4: comprobar que arranca

- Espera a que el contenedor aparezca como Running.
- Desde Docker Manager, mira qué puerto está usando Moltbot.
- Abre en el navegador <http://IP-de-tu-VPS:puerto> e inicia sesión con el token que guardaste.



Con esto ya tienes Moltbot funcionando en un VPS separado; en el siguiente punto tocará reforzar la seguridad de ese servidor antes de darle más permisos.

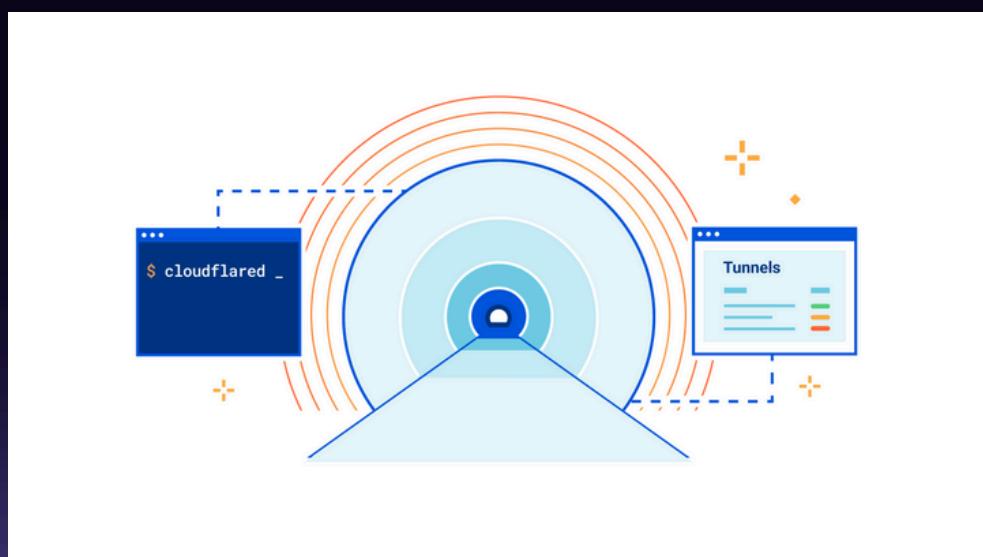
Puedes acceder al VPS de **Hostinger** con un **10% descuento** a través de este link usando este código: [JONVPS](#)

Seguridad en VPS: puntos clave a tener en cuenta

Tener Moltbot en un VPS es más seguro que en tu ordenador, pero solo si el servidor está bien cuidado. Si alguien entra en ese VPS, puede usar Moltbot igual que tú.

1. Que Moltbot no esté abierto para todo el mundo

- No dejes una dirección tipo http://IP:puerto accesible sin más.
- Lo ideal es que Moltbot solo sea visible “por dentro” del servidor y que tú entres usando una VPN o un acceso con usuario y contraseña delante (por ejemplo, un servidor web con login).
- Otra opción muy interesante es usar algo como **Cloudflare Tunnel**. En lugar de abrir un puerto en tu router o en tu firewall, instalas un pequeño programa (cloudflared) en el servidor y es él quien inicia una conexión saliente hacia Cloudflare. Desde fuera, tú entras por un subdominio de Cloudflare, y ese túnel redirige el tráfico hasta Moltbot sin que tu servidor tenga que estar expuesto directamente a Internet. Esto reduce mucho la superficie de ataque, porque puedes bloquear casi todo el tráfico entrante al servidor y dejar solo esa conexión saliente hacia Cloudflare.



Seguridad en VPS: puntos clave a tener en cuenta

2. No lo ejecutes como “superusuario”

- Crea un usuario solo para Moltbot y arráncalo con esa cuenta, no con la cuenta de administrador (root).
- Haz que la carpeta donde guarda sus datos solo la pueda leer ese usuario.

3. Poner un candado al servidor

- Para conectarte por terminal (SSH), usa llaves en lugar de contraseñas y desactiva el acceso directo como root.
- Activa un cortafuegos sencillo y deja abiertos solo los puertos que realmente necesitas (por ejemplo, el de SSH y el de tu web).

4. Cuidar tus claves y contraseñas

- Guarda API keys y tokens en sitios seguros (variables de entorno o gestor de contraseñas), no en documentos sueltos.
- Si sospechas que una clave se ha filtrado, cámbiala al momento y genera una nueva.

The screenshot shows the CLAWDBOT GATEWAY DASHBOARD interface. On the left, a sidebar lists various sections: Chat, Control (Overview, Channels, Instances, Sessions, Cron Jobs), Agent (Skills, Nodes), Settings (Config, Debug, Logs). The main area has three main sections: 'Gateway Access' (WebSocket URL: ws://127.0.0.1:18789, Gateway Token: CLAWDBOT_GATEWAY_TOKE, Password (not stored): system or shared password, Default Session Key: agent:main:main, Connect, Refresh), 'Snapshot' (STATUS: Connected, UPTIME: 2h, TICK INTERVAL: n/a, LAST CHANNELS REFRESH: 13s ago), and summary boxes for INSTANCES (1), SESSIONS (1), and CRON (Enabled, Next wake 2026/1/27 下午11:33:15 (just now)). A top bar shows 'Health OK' and other status indicators.

Qué puedes hacer con Moltbot: ejemplos claros

Si vienes del vídeo, aquí tienes ideas rápidas para replicar lo que ves allí: pedir un short de YouTube, un informe para un cliente o un resumen diario de tu calendario por WhatsApp. En los casos siguientes tienes otros ejemplos explicados con más calma.

CASO 1: Negociar el precio de un coche

Cómo lo ha hecho:

Un usuario de X cuenta que le pidió a Moltbot: "Quiero comprar un coche. Aquí tienes un presupuesto máximo de \$52,000. Busca en Reddit qué precios se negocian normalmente, contacta a 5 concesionarios, y negocia por email para bajar el precio inicial."

Lo que hizo Moltbot:

Buscó en Reddit la información de mercado.

Envió emails a concesionarios pidiendo presupuestos iniciales.

Cuando recibía propuestas, analizaba si eran justas según los datos.

Respondía con contraoferta, presionando para bajar (sin ser agresivo).

Comparaba propuestas y mantenía negociaciones en paralelo.

El resultado: Después de varios días de negociaciones automáticas, consiguió un precio final \$4,200 más barato que la oferta inicial.

Por qué es importante:

No es un bot que simplemente "consulta precios". Es un agente que entiende estrategia comercial, toma decisiones sobre cuándo presionar o ceder, y ejecuta un plan completo sin intervención humana en cada paso.

Cómo lo harías tú:

- Configura Moltbot con acceso a tus emails.
- Dale un brief claro: presupuesto, qué marcas/modelos te interesan, cuáles son tus límites.
- Deja que negocie por ti mientras tú haces otras cosas.
- Revisa cada 2-3 días para confirmaciones importantes.

CASO 2: Controlar la calefacción según el clima real

Cómo lo ha hecho

Un usuario conectó Moltbot a su sistema de hogar inteligente y a una API del tiempo. Le pidió: "Cada mañana mira la previsión y, según el frío que vaya a hacer, ajusta la hora de encender la calefacción y avísame si ves algo raro en el clima por Telegram".

Lo que hizo Moltbot

Cada mañana consultaba el pronóstico, evaluaba si el día iba a ser muy frío, normal o templado y decidía a qué hora encender la calefacción y a qué temperatura. Enviaba las órdenes al sistema de calefacción y avisos si detectaba cambios extraños.

El resultado

La casa se mantenía cómoda en los días fríos, pero evitaba calentar de más cuando el clima era suave, reduciendo consumo sin que el usuario tocara el termostato a diario.

Por qué es importante

No es una regla fija tipo "enciende siempre a las 7:00", sino que tiene en cuenta la previsión real para equilibrar confort y ahorro, como haría una persona que mira el tiempo antes de decidir.

Cómo lo harías tú

Conecta Moltbot a tu sistema de domótica (Home Assistant, Google Home, etc.) y a un servicio de previsión meteorológica. Define rangos simples (por ejemplo: menos de 8 °C = encender antes; entre 8 y 15 °C = encender más tarde; más de 15 °C = encender solo en horas concretas) y pídele: "Cada día a las 6:00 revisa el pronóstico, aplica estas reglas y dime por chat qué vas a hacer con la calefacción".

Glosario

SSH

Protocolo que permite conectarte a tu servidor por terminal de forma segura desde otro ordenador. Lo usarás para administrar el VPS sin interfaz gráfica.

Acceso SSH con llaves

Forma de entrar por SSH usando un par de claves (pública y privada) en lugar de contraseña. Te interesa porque es mucho más segura y dificulta los ataques por fuerza bruta.

VPS (Servidor privado virtual)

Servidor en la nube que está siempre encendido y actúa como si fuera un ordenador dedicado solo para ti. Es el lugar ideal para tener Moltbot funcionando 24/7 sin depender de tu ordenador personal.

Docker

Tecnología que empaqueta aplicaciones en "contenedores", incluyendo todo lo que necesitan para funcionar. Hace que desplegar cosas como Moltbot sea más simple, reproducible y fácil de mover entre servidores.

Docker Manager (Hostinger)

Panel dentro de Hostinger para crear y gestionar contenedores Docker desde el navegador. Te permite desplegar Moltbot con unos pocos clics sin usar muchos comandos en terminal.

Cloudflare Tunnel

Servicio que crea un túnel seguro desde tu servidor hacia Cloudflare sin necesidad de abrir puertos directamente a Internet. Te interesa porque puedes acceder a Moltbot desde fuera reduciendo mucho la superficie de ataque.

VPN (Red privada virtual)

Conexión cifrada entre tu dispositivo y una red o servidor remoto. Sirve para que solo tú (y quien tenga acceso a la VPN) pueda ver servicios internos como el panel de Moltbot.

Glosario

Reverse proxy

Servidor que se coloca “delante” de tus aplicaciones web y recibe las peticiones desde fuera para reenviarlas internamente. Permite añadir login, certificados HTTPS y reglas de seguridad antes de que alguien llegue a Moltbot.

Firewall

Sistema que decide qué conexiones entran o salen de tu servidor. Lo usarás para dejar abiertos solo los puertos imprescindibles (por ejemplo, el de SSH y el del servicio que utilices para entrar a Moltbot).

API key / token

“Llave” que da permiso a una aplicación para usar un servicio externo (modelo de IA, proveedor de email, etc.). Debes guardarlas como contraseñas: nunca en documentos sueltos y cambiarlas si sospechas que se han filtrado.



**¿QUIERES HACER UN
CURSO GRATIS DE IA?**



VER CURSO DE IA