

Manual de usuario de Closed Pro

Guía de uso con todas las pantallas del programa, paso a paso
Octubre de 2026

The screenshot displays the Closed Pro application interface. The main window is a document editor with a menu bar at the top containing options like 'Nuevo', 'Abrir', 'Guardar', 'Exportar', 'Tarea', 'Reproducir', 'Corregir', 'IA', and 'Verificación'. Below the menu is a toolbar with various editing tools. The document content is titled 'La energía solar en mi ciudad' and includes a paragraph and a numbered list. On the right side, there is a 'Verificación' sidebar with a green 'Firma válida' status bar. The sidebar contains sections for 'Documento' (document metadata), 'Firma del autor con certificado' (author signature status), 'Cómo se escribió' (writing statistics), and 'Tarea' (task information). At the bottom of the application, a status bar shows the writing time and word count, and a bottom right corner indicates the user level and signature status.

Verificación

Firma válida

Documento

Nivel de seguridad	Básico
Alumno	Ana García
Profesor	Joan Puig
Curso o asignatura	4º ESO - Tecnología
Título	La energía solar en mi ciudad
Centro	IES Ejemplo
Creado	6/10/2026 9:30
Guardado	6/10/2026 9:50
Versión de la app	1.0.0
Palabras	66

Comprueba que el alumno coincide con quien entrega el trabajo.

Firma del autor con certificado

Sin firma con certificado

Cómo se escribió

Tiempo de escritura	00:01:29
Sesiones	1
Caracteres tecleados	384
Caracteres borrados	7
Velocidad media	256 caracteres/min
Intentos de pegar o arrastrar	1
Intentos de dictado u otra entrada sin teclado	0
Salidas de la aplicación	1 (00:01:35 fuera)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de tecleo	Propio de una persona (mediana 178 ms, variación 0,31)

Tarea

Tiempo de escritura: 00:01:29 66 palabras

Nivel Básico Firma válida

Índice

1	Primeros pasos	página 3
2	Escribir	página 8
3	Guardar y abrir	página 14
4	La IA local	página 20
5	Tus fuentes	página 26
6	Trabajar con una tarea	página 31
7	Crear una tarea	página 38
8	Corregir una entrega	página 43
9	Verificar un trabajo	página 50
10	Reproducción	página 57
11	Niveles de seguridad	página 60
12	Exportar, privacidad y más	página 64

1

Primeros pasos

Qué es Closed Pro, cómo está organizada la ventana y qué conviene configurar antes de empezar a escribir.

En este capítulo

- Qué es Closed Pro
- Los términos de uso
- La ventana principal
- Tu nombre, tu centro y el idioma

Bienvenido a Closed Pro

Closed Pro es un procesador de textos para trabajos académicos con un asistente de inteligencia artificial que funciona en tu propio ordenador. El texto solo se puede teclear, y todo lo que preguntas a la IA y lo que te responde se entrega con el trabajo.

Para alumnos

Escribes como en cualquier procesador de textos y puedes preguntar a la IA lo que necesites: que te explique un concepto, te proponga ideas o revise lo que has escrito. Responde con tus fuentes y las del profesor y cita la página.

Para profesores

Creas una tarea con su enunciado, tus materiales y lo que la IA puede hacer. Al corregir ves el texto, cómo se escribió, la conversación completa con la IA y si la entrega se hizo con tu tarea sin cambios.

IA en tu ordenador

El modelo de IA se descarga una vez y funciona sin conexión. Ni el trabajo, ni las preguntas, ni las fuentes salen de tu ordenador.

Sin cuentas ni servidores

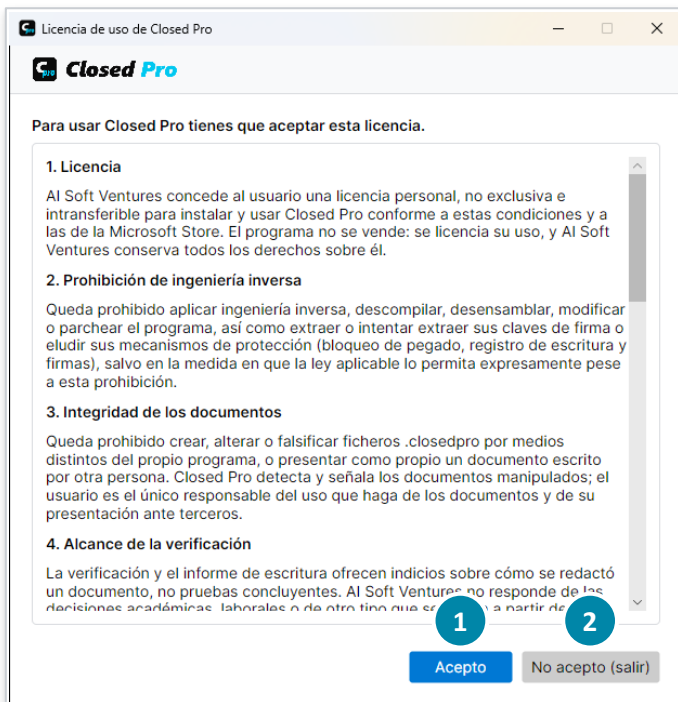
Se instala desde la Microsoft Store y se empieza a escribir. El profesor reparte un archivo de tarea (.closedtask) y recibe un archivo de entrega (.closedpro).

Escritura comprobable

Como Closed Lite, Closed Pro registra cómo se escribe cada documento y lo firma digitalmente: pegar y dictar están bloqueados y cualquier cambio fuera del programa se detecta.

Los términos de uso

Dónde está: **la primera vez que abres Closed Pro**



Para qué sirve

Antes de usar el programa hay que aceptar sus términos de uso. Se piden una vez, y otra vez si cambian.

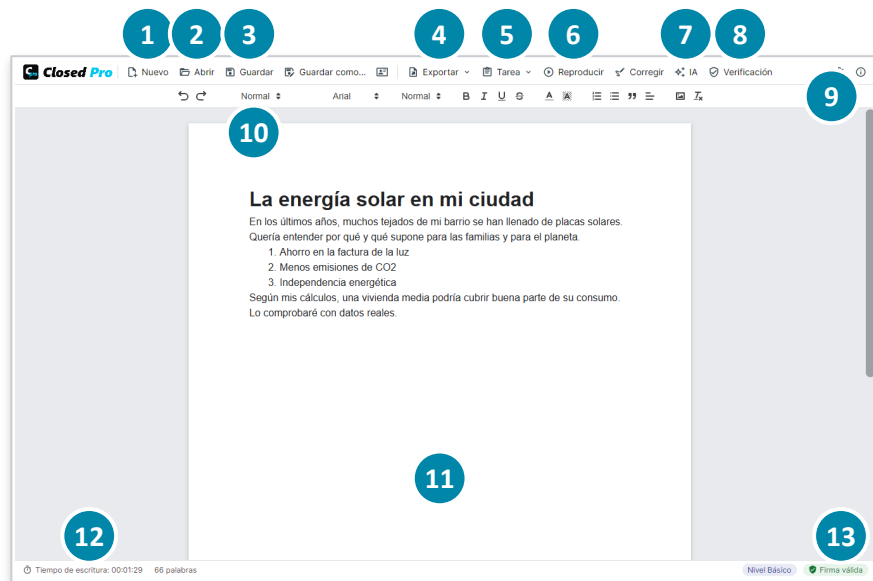
Qué hay en la pantalla

- 1 Lee los términos y pulsa «Acepto» para empezar a usar Closed Pro.
- 2 Si no los aceptas, el programa se cierra.

Consejo: Explican, entre otras cosas, que la IA puede equivocarse, que la conversación con la IA va en la entrega y la lee el profesor, y qué se envía si denuncias un contenido de la IA. Puedes volver a leerlos en Acerca de › Licencia de uso.

La ventana principal

Dónde está: **aparece al abrir el programa**



Para qué sirve

Arriba están el logo y las órdenes del programa; debajo, la barra de formato; en el centro, la hoja donde escribes, y abajo, la barra de estado.

Cómo se usa

- 1 «Nuevo»: empieza un documento en blanco.
- 2 «Abrir»: abre un trabajo (.closedpro) o una tarea del profesor (.closedtask).
- 3 «Guardar» y «Guardar como...»: guardan y firman el documento.
- 4 «Exportar»: crea una copia en PDF, Word o texto, o el informe de verificación.
- 5 «Tarea»: ver la tarea del trabajo, empezar un trabajo con una tarea o, si eres profesor, crear y editar tareas (capítulos 6 y 7).
- 6 «Reproducir»: muestra cómo se escribió el documento, como un vídeo (capítulo 10).
- 7 «IA»: abre el panel de la IA (capítulo 4).
- 8 «Verificación»: abre el panel con la firma, los datos de escritura y el uso de la IA (capítulo 9).
- 9 «Ajustes»: tu nombre, el centro, el idioma y el nivel de seguridad.
- 10 Barra de formato: estilos, letra, negrita, listas, imágenes... (capítulo 2).
- 11 La hoja: aquí escribes. Tiene el tamaño de un A4.
- 12 Tiempo de escritura real del documento.
- 13 Estado de la firma: «Firma válida» cuando está guardado y firmado.

Tu nombre, tu centro y el idioma

Dónde está: **Ajustes**

Para qué sirve

Lo que escribas aquí aparece como autor y centro en tus documentos, en las tareas que crees y en el informe de verificación.

Qué hay en la pantalla

- 1 Escribe tu nombre y apellidos.
- 2 Escribe el nombre de tu centro educativo (es opcional).
- 3 Elige el idioma del programa. El cambio es inmediato. La IA responde en el idioma en que le escribas.
- 4 Pulsa «Aceptar» para guardar los ajustes.

Consejo: El autor y el centro de un documento se fijan la primera vez que se guarda. Si otra persona lo abre después, no cambian.

2

Escribir

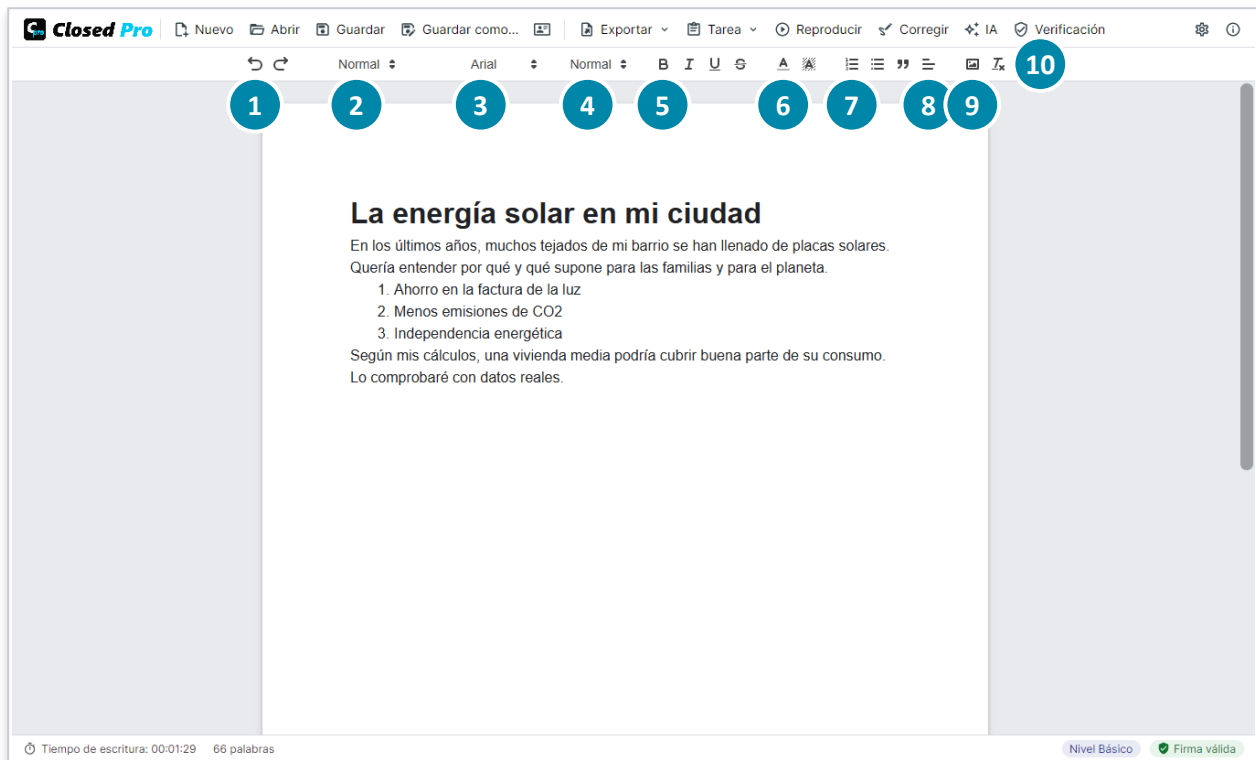
Cómo se da formato al texto y qué se puede y qué no se puede hacer al escribir en Closed Pro.

En este capítulo

- La barra de formato
- Pegar está desactivado
- Dictado y otras entradas sin teclado
- Copiar, corregir y deshacer
- Qué queda registrado

La barra de formato

Dónde está: **encima de la hoja**



Para qué sirve

Da formato al texto seleccionado o al que vas a escribir.

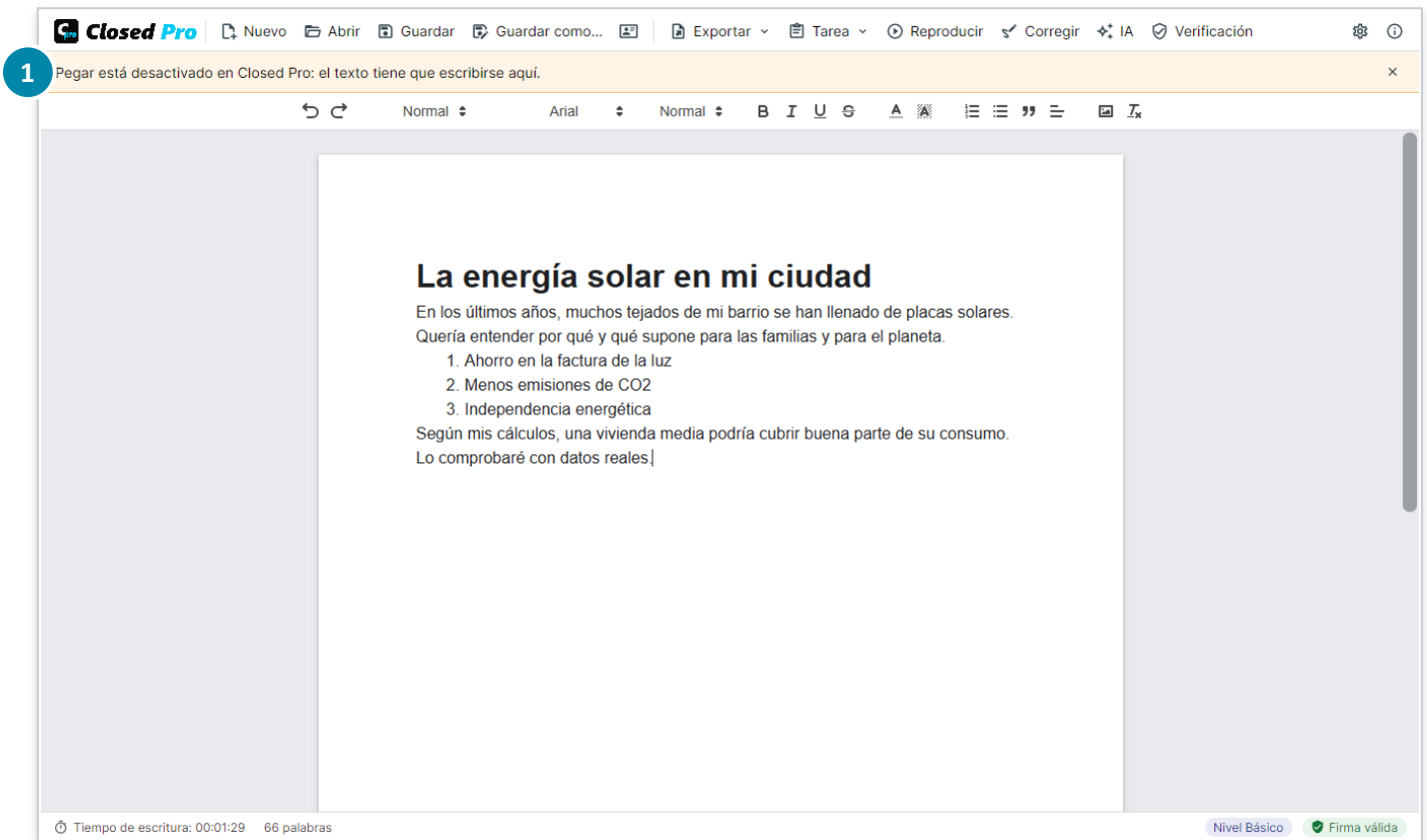
Cómo se usa

1. Deshacer y rehacer (también con Ctrl+Z y Ctrl+Y).
2. Estilo de párrafo: normal o título 1, 2 y 3.
3. Tipo de letra: sans serif, serif o monoespaciada.
4. Tamaño: pequeño, normal, grande o enorme.
5. Negrita, cursiva, subrayado y tachado (Ctrl+B, Ctrl+I, Ctrl+U).
6. Color del texto y resaltado.
7. Listas numeradas y con viñetas, y citas. Escribir «1. » o «- » al empezar una línea también crea la lista.
8. Alineación: izquierda, centro, derecha o justificada.
9. Insertar una imagen desde un fichero de tu ordenador.
10. Quitar formato: deja el texto seleccionado sin formato.

Consejo: Las fotos muy grandes se reducen al insertarlas para que el documento no ocupe demasiado.

Pegar está desactivado

Dónde está: **al intentar pegar en la hoja**



Para qué sirve

En Closed Pro el texto tiene que escribirse en la propia hoja. Por eso no se puede pegar nada, por ninguna vía.

Cómo se usa

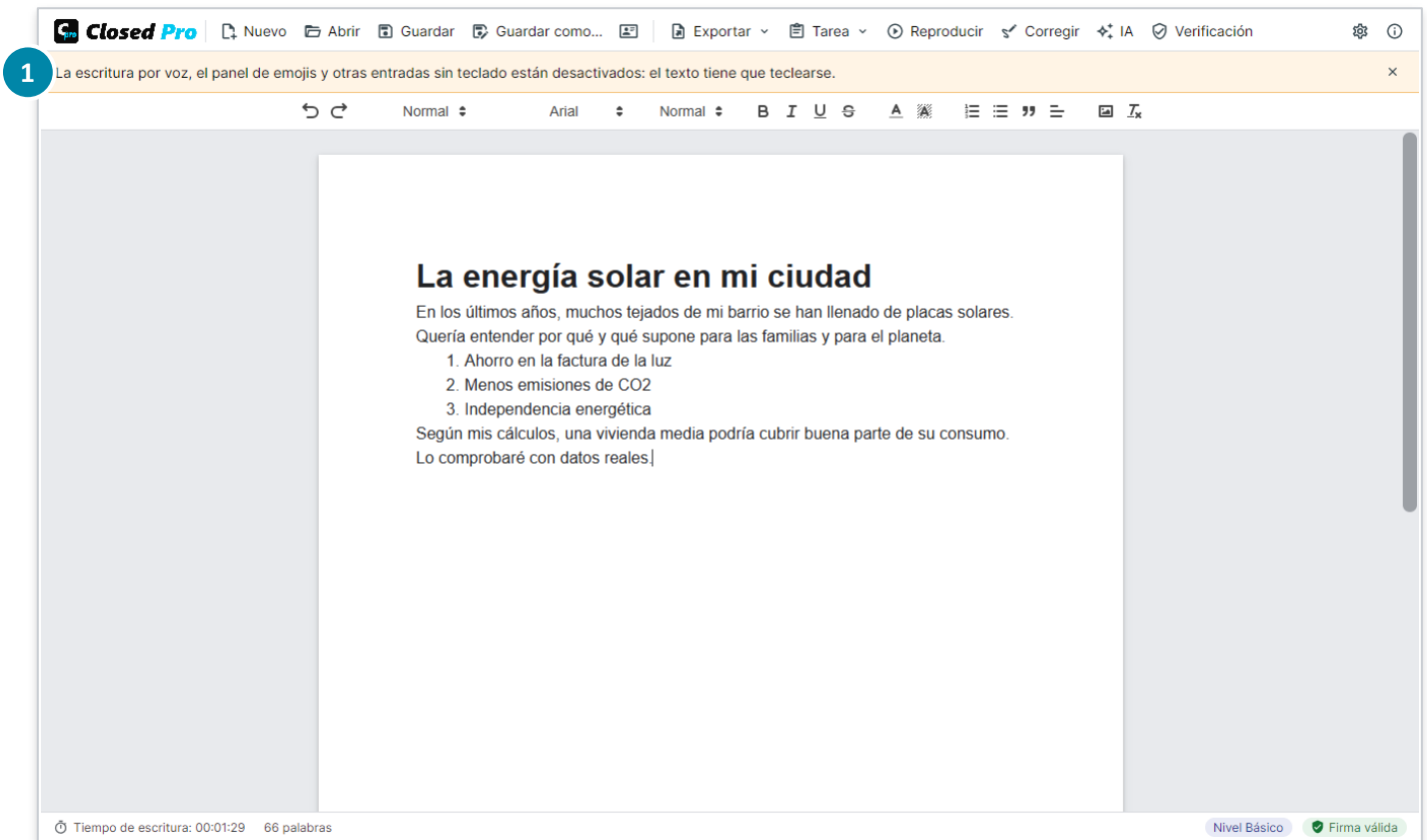
- 1 Si intentas pegar, aparece este aviso y no entra nada en el documento.

Están bloqueados Ctrl+V, Mayús+Insert, «Pegar» y «Pegar como texto sin formato» del menú del botón derecho, y arrastrar texto o ficheros a la hoja. Cada intento queda anotado en el registro del documento, y el profesor lo verá en el panel de verificación y en la reproducción.

Consejo: Copiar y cortar sí funcionan: puedes copiar tu propio texto para usarlo en otro programa.

Dictado y otras entradas sin teclado

Dónde está: al usar el dictado de Windows (Win+H) o el panel de emojis (Win+.)



Para qué sirve

El dictado por voz, el panel de emojis y el historial del portapapeles escriben sin pulsar teclas. Closed Pro los rechaza: el texto se deshace al instante y aparece este aviso.

Cómo se usa

- 1 El texto que llega sin teclear no entra en el documento.

Teclear sigue funcionando con cualquier teclado, también con los de chino o japonés, y el teclado en pantalla de Windows. Cada intento bloqueado se anota en el registro como «intento de dictado u otra entrada sin teclado».

Cuidado: En tabletas sin teclado físico, el teclado táctil de Windows también se bloquea. Usa un teclado físico o el teclado en pantalla clásico.

Copiar, corregir y deshacer

Copiar y cortar

Se pueden copiar y cortar partes del documento. Cortar cuenta como borrar ese texto.

Corrector ortográfico

Las palabras mal escritas se subrayan en rojo. Haz clic con el botón derecho sobre la palabra y elige la corrección. La corrección queda registrada como tal, no como texto pegado.

Deshacer y rehacer

Ctrl+Z deshace y Ctrl+Y rehace, o los botones de la barra de formato. En el registro aparecen marcados como deshacer y rehacer.

Imágenes

Con el botón de imagen de la barra se inserta una imagen de tu ordenador. Queda guardada dentro del documento y cubierta por la firma.

Qué queda registrado

Mientras escribes, Closed Pro anota en el documento cada cambio con su hora. Ese registro es el que permite verificar y reproducir el trabajo.

Cada cambio del texto

Lo que escribes, lo que borras y los cambios de formato, desde el documento vacío.

Tiempo de escritura real

Suma los ratos en que estás escribiendo. Las pausas de más de un minuto no cuentan, ni el tiempo que pasas fuera del programa.

Salidas del programa

Cuando cambias a otra ventana queda anotado, con el tiempo que pasas fuera.

Intentos bloqueados

Los intentos de pegar, soltar contenido o dictar.

Sesiones

Cada vez que abres el documento para seguir escribiendo empieza una sesión nueva, con tu nombre.

La conversación con la IA

Cada pregunta, cada respuesta con los fragmentos de las fuentes que recibió la IA, las peticiones rechazadas, las fuentes que añades y el texto que insertas desde la IA (capítulos 4 a 6).

3

Guardar y abrir

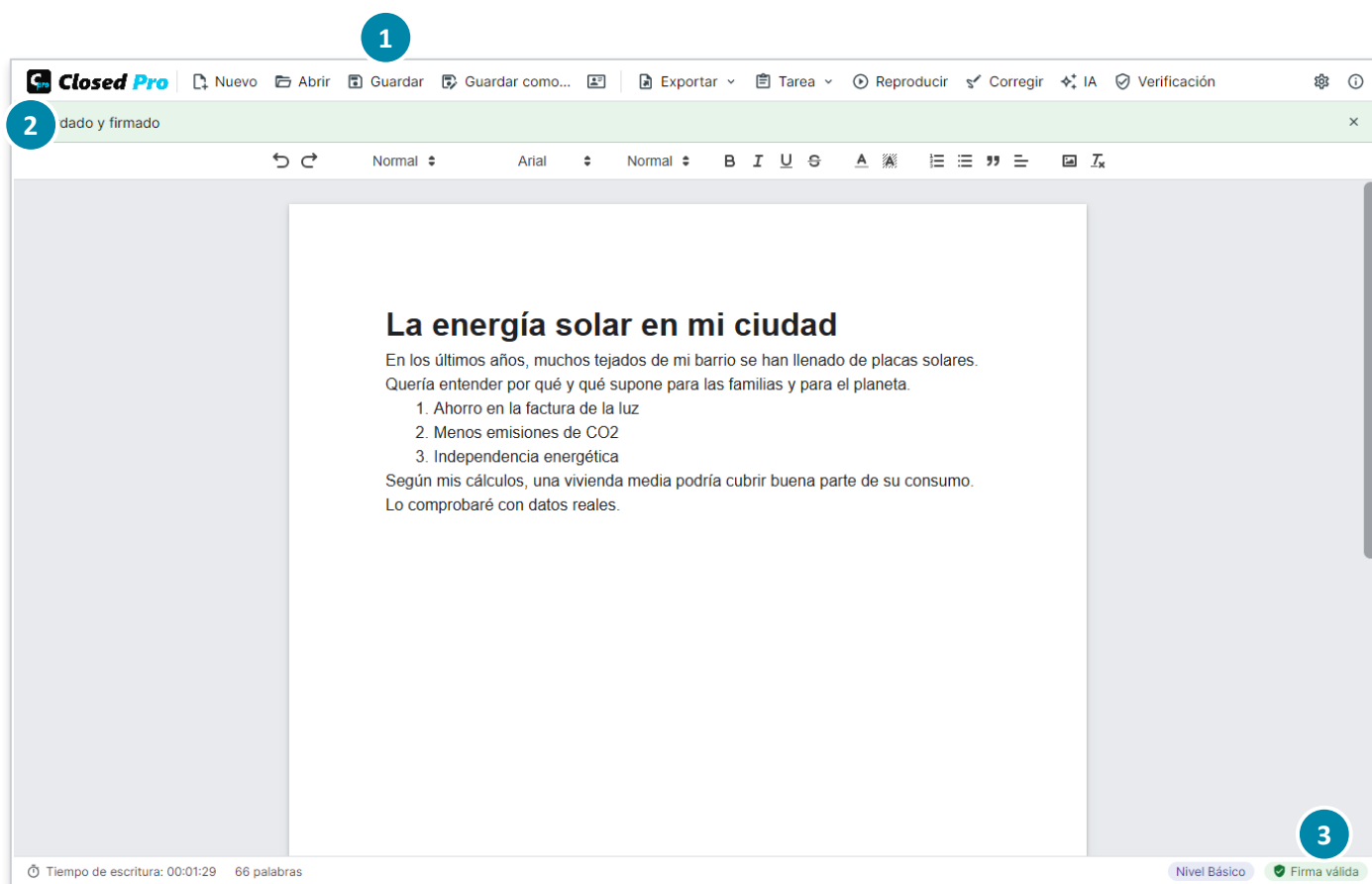
Cómo se guarda y firma un documento, cómo se abre otro día para seguir escribiendo y qué pasa al cerrar con cambios.

En este capítulo

- Guardar y firmar
- Datos del trabajo
- Guardar como PDF para entregar
- Abrir un documento y seguir escribiendo
- Cerrar con cambios sin guardar

Guardar y firmar

Dónde está: «Guardar» o Ctrl+S



Para qué sirve

Guardar escribe el documento en un fichero .closedpro y lo firma. A partir de ese momento, cualquier cambio hecho fuera de Closed Pro se detecta.

Cómo se usa

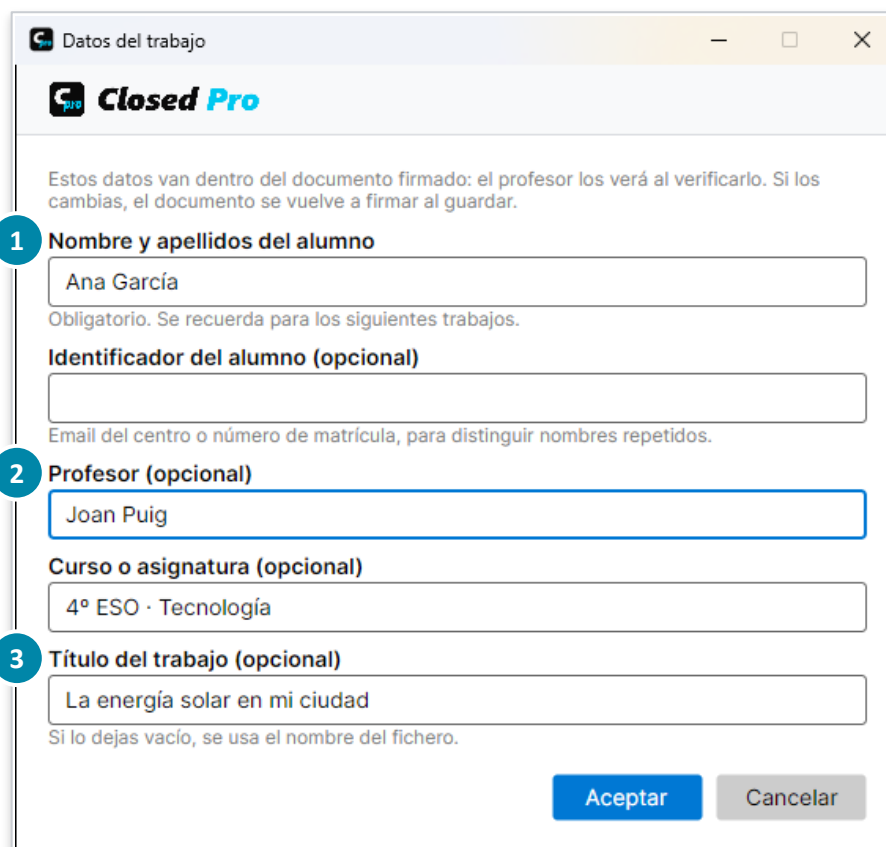
- 1 Pulsa «Guardar». La primera vez eliges dónde y con qué nombre; las siguientes se guarda en el mismo fichero.
- 2 Aparece «Guardado y firmado».
- 3 La barra de estado indica «Firma válida». En cuanto vuelves a escribir pasa a «Sin guardar todavía».

«Guardar como...» guarda una copia con otro nombre o en otra carpeta. El documento sigue siendo el mismo, con todo su registro.

Consejo: Guarda a menudo. Closed Pro comprueba el documento justo después de guardarlo, así lo que ves es lo mismo que verá el profesor.

Datos del trabajo

Dónde está: «Datos del trabajo»



Datos del trabajo



Estos datos van dentro del documento firmado: el profesor los verá al verificarlo. Si los cambias, el documento se vuelve a firmar al guardar.

1 Nombre y apellidos del alumno

Ana García

Obligatorio. Se recuerda para los siguientes trabajos.

Identificador del alumno (opcional)

Email del centro o número de matrícula, para distinguir nombres repetidos.

2 Profesor (opcional)

Joan Puig

Curso o asignatura (opcional)

4º ESO · Tecnología

3 Título del trabajo (opcional)

La energía solar en mi ciudad

Si lo dejas vacío, se usa el nombre del fichero.

Aceptar **Cancelar**

Para qué sirve

Tu nombre y, si quieres, el profesor, el curso y el título van dentro del documento firmado, junto con la tarea si trabajas con una. El profesor los ve al verificarlo y no se pueden cambiar sin que se note.

Cómo se usa

- 1 Tu nombre y apellidos son obligatorios. Se piden la primera vez que guardas y se recuerdan para los siguientes trabajos.
- 2 Profesor, curso o asignatura y título son opcionales y se rellenan en cada trabajo.
- 3 Si cambias algún dato, el documento se vuelve a firmar al guardar.

Consejo: El nombre lo escribes tú: Closed Pro demuestra que no se ha cambiado después, no quién eres. Para una identidad comprobada están los niveles con certificado (capítulo 11).

Guardar como PDF para entregar

Muchas plataformas (Moodle, Classroom, Teams) solo admiten PDF o Word. Por eso, al guardar eliges el tipo de fichero.

Documento .closedpro

El documento firmado, con la conversación con la IA y las fuentes citadas. Es el formato de siempre.

PDF para entregar

Un PDF que se abre con cualquier visor y lleva dentro, como adjunto, el .closedpro firmado. La portada muestra tus datos, la tarea y un resumen del uso de la IA; el texto insertado desde la IA sale marcado en morado.

Seguir escribiendo

Ese PDF se abre con Closed Pro y se sigue escribiendo como un .closedpro. Al guardar, el PDF se vuelve a generar.

Qué tiene valor

Vale el documento firmado que va dentro, no el texto de las páginas, y la portada lo dice. Closed Pro verifica siempre el documento de dentro.

Abrir un documento y seguir escribiendo

Un trabajo se puede escribir en varios días. Cada vez que lo abres y escribes empieza una sesión nueva, que también queda registrada.

Abrir

Pulsa «Abrir» y elige el fichero .closedpro, o haz doble clic en él en el Explorador de Windows.

Se verifica al abrir

Antes de mostrarlo, Closed Pro comprueba la firma y el registro. El resultado aparece en el panel de verificación (capítulo 9).

Seguir escribiendo

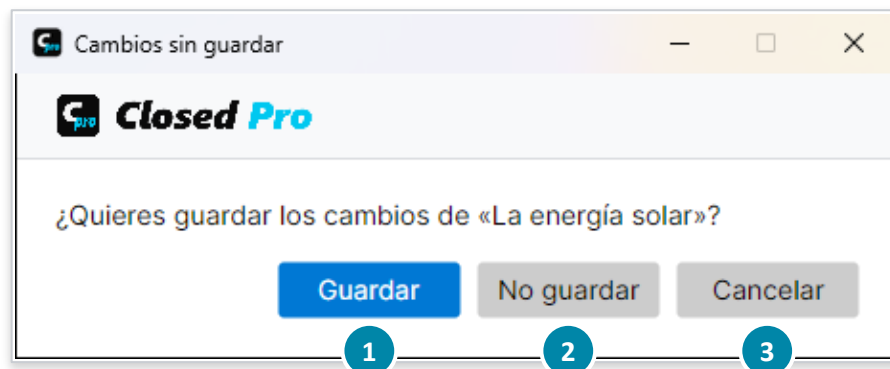
Si el documento es correcto, puedes seguir escribiendo donde lo dejaste. Al guardar se vuelve a firmar con todo el registro.

Solo lectura

Si el documento se ha modificado fuera de Closed Pro, o es de nivel avanzado y pertenece a otra persona, se abre en solo lectura: se puede ver, verificar y reproducir, pero no escribir en él.

Cerrar con cambios sin guardar

Dónde está: al cerrar el programa, crear un documento nuevo o abrir otro



Para qué sirve

Si hay cambios sin guardar, Closed Pro pregunta antes de perderlos.

Cómo se usa

- 1 «Guardar»: guarda y firma, y continúa.
- 2 «No guardar»: descarta los cambios desde el último guardado.
- 3 «Cancelar»: vuelve al documento sin hacer nada.

4

La IA local

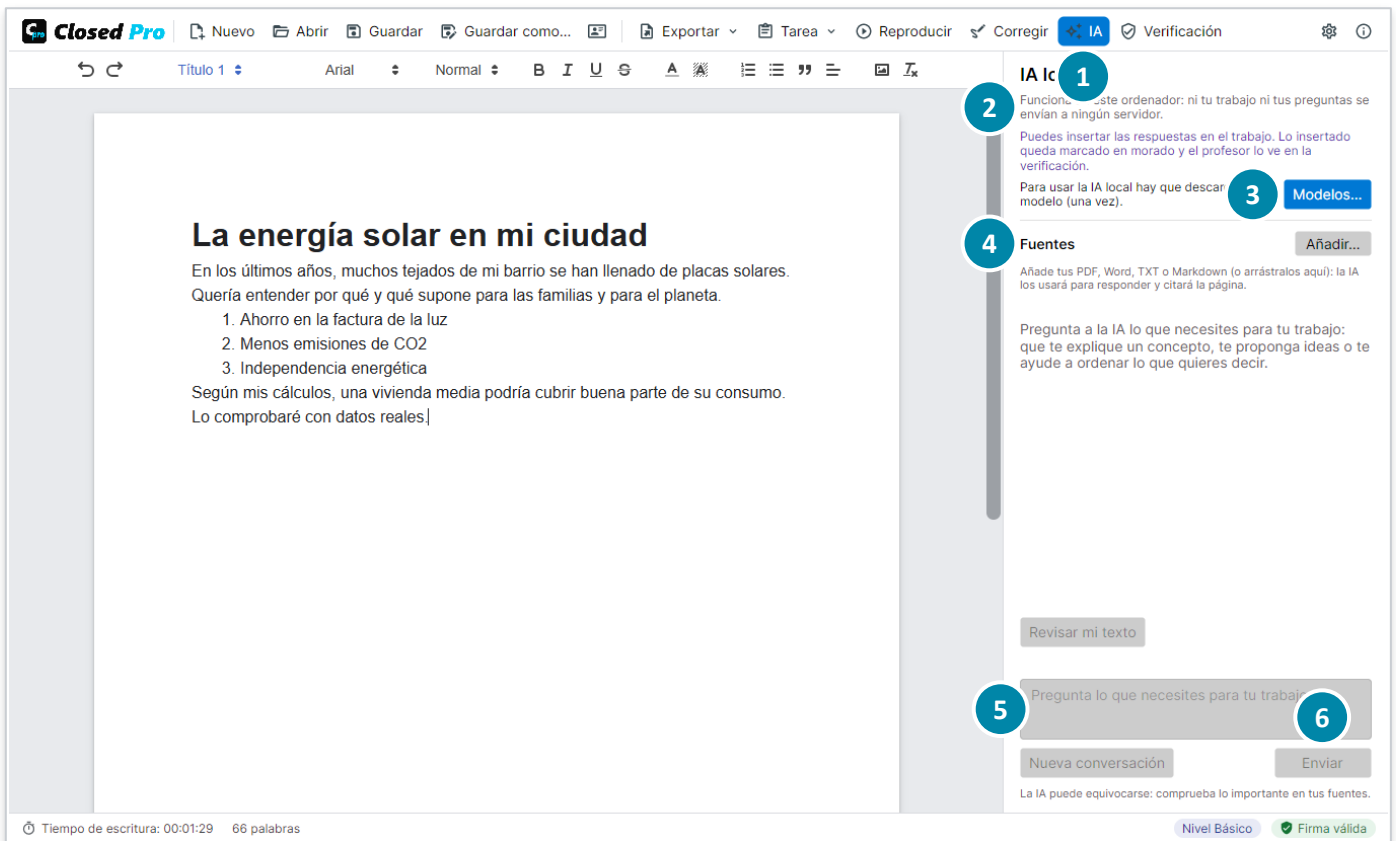
El asistente de inteligencia artificial de Closed Pro: cómo se descarga el modelo, cómo se le pregunta y qué hace y qué no.

En este capítulo

- El panel de la IA
- Descargar el modelo
- Los modelos de búsqueda en tus fuentes
- Preguntar a la IA
- Qué hace la IA y qué no

El panel de la IA

Dónde está: «IA», en la barra principal



Para qué sirve

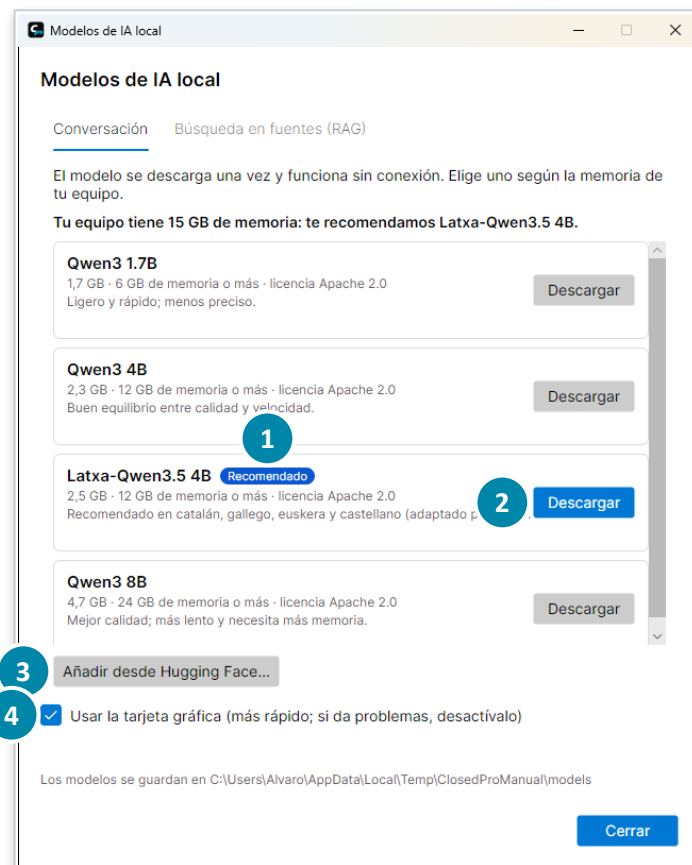
A la derecha de la hoja se abre el panel de la IA. Mientras escribes puedes preguntarle lo que necesites para el trabajo.

Cómo se usa

- 1 Abre y cierra el panel.
- 2 Recordatorio: la IA funciona en tu ordenador; ni tu trabajo ni tus preguntas se envían a ningún servidor.
- 3 Modelo de IA que se usa. La primera vez no hay ninguno: pulsa «Modelos...» para descargarlo.
- 4 Fuentes: los documentos con los que responde la IA (capítulo 5).
- 5 Aquí escribes la pregunta.
- 6 «Enviar» (o Intro). «Nueva conversación» empieza de cero.

Descargar el modelo

Dónde está: **panel de la IA** › «Modelos...», pestaña «Conversación»



Para qué sirve

El modelo de IA es un archivo grande (de 1,7 a 4,7 GB) que se descarga una vez y funciona sin conexión. Closed Pro recomienda uno según la memoria de tu ordenador y el idioma.

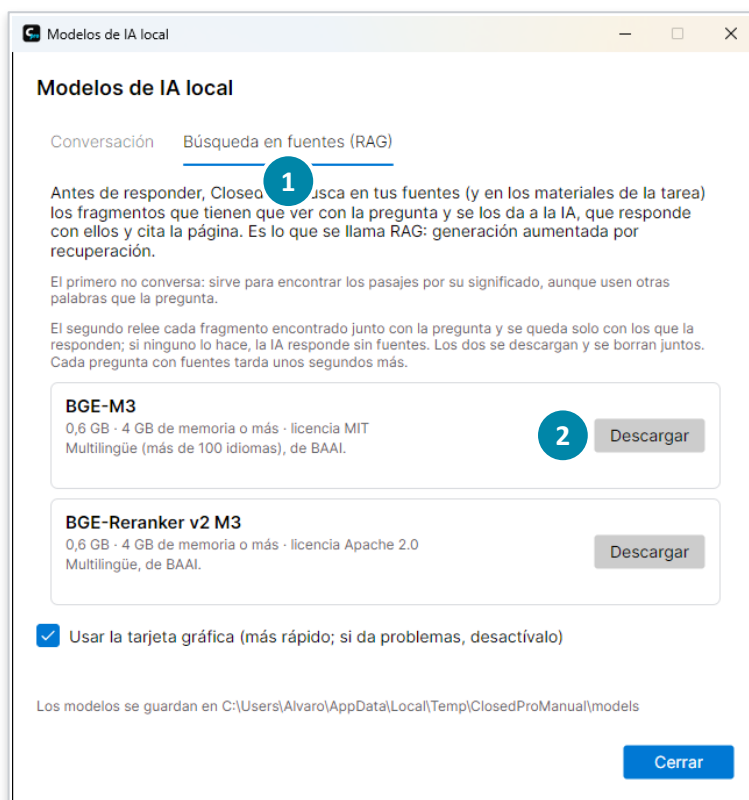
Cómo se usa

- 1 El modelo recomendado para tu equipo. En castellano, catalán, gallego y euskera, Latxa-Qwen3.5 4B; en los demás idiomas, Qwen3.
- 2 «Descargar»: baja el modelo. Se puede pausar y continuar otro día; al terminar se comprueba que el archivo está entero.
- 3 «Añadir desde Hugging Face...»: otros modelos en formato GGUF, para usuarios avanzados.
- 4 Usar la tarjeta gráfica hace que responda mucho más rápido. Si da problemas, desactívalo.

Consejo: El primer modelo que descargas queda elegido. Si tienes varios, «Usar este» cambia el que usa el panel.

Los modelos de búsqueda en tus fuentes

Dónde está: **panel de la IA** › «Modelos...», pestaña «Búsqueda en fuentes (RAG)»



Para qué sirve

Dos modelos pequeños (0,6 GB cada uno) que no conversan: el primero encuentra en las fuentes los pasajes que tienen que ver con la pregunta aunque usen otras palabras; el segundo relee cada uno junto con la pregunta y se queda solo con los que de verdad la responden. La pestaña explica en breve qué es el RAG.

Cómo se usa

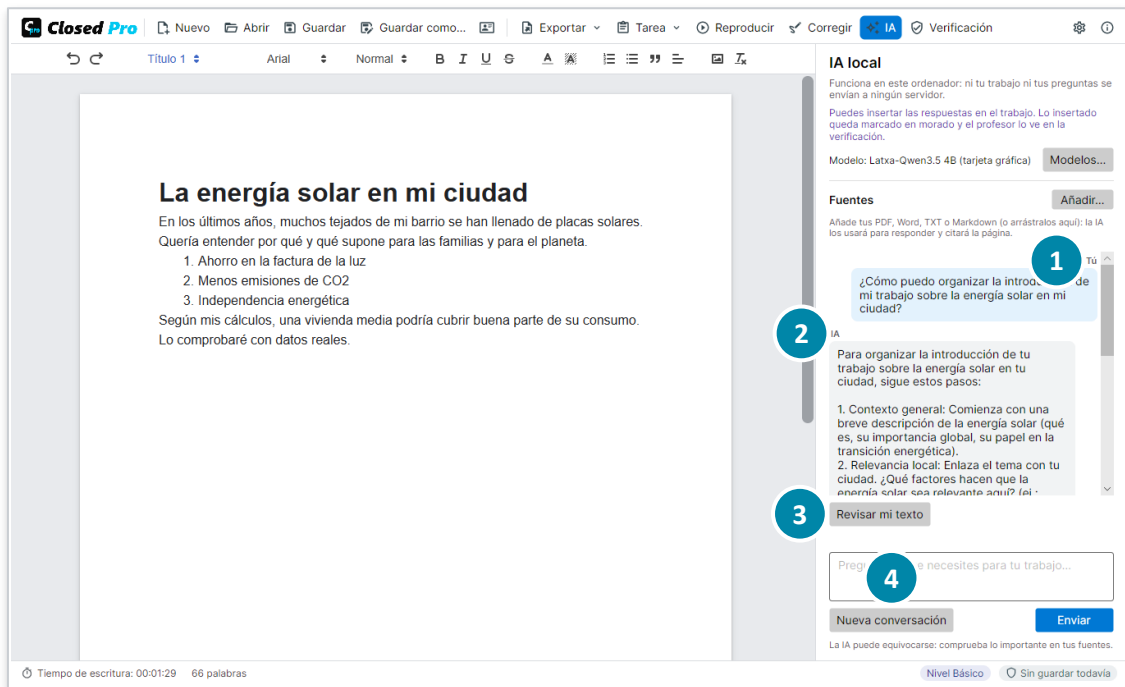
- 1 Pestaña «Búsqueda en fuentes (RAG)»: los modelos que conversan están en la otra, «Conversación».
- 2 «Descargar» en cualquiera de los dos baja ambos, BGE-M3 y BGE-Reranker, multilingües. No hay que elegirlos: si están descargados, se usan. «Borrar» también quita los dos.

Con ellos, «¿cuánto se ahorra al año?» encuentra también un párrafo que habla del «ahorro anual en la factura», y la IA recibe solo lo que responde a la pregunta. Sin ellos, la IA también usa tus fuentes, pero las busca solo por palabras y le llegan trozos que pueden no venir al caso; el panel de fuentes avisa y lleva a esta pestaña.

Consejo: Cada pregunta con fuentes tarda unos segundos más mientras se releen los pasajes: con tarjeta gráfica, unos 4; sin ella, algo más.

Preguntar a la IA

Dónde está: **panel de la IA**



Para qué sirve

Escribe la pregunta como se la harías a un profesor particular. La respuesta aparece poco a poco, a medida que la IA la escribe.

Cómo se usa

- 1 Tu pregunta.
- 2 La respuesta de la IA, en el idioma en que preguntes. La conversación sigue: puedes pedirle que te lo explique de otra forma o que profundice.
- 3 «Revisar mi texto»: la IA comenta lo que llevas escrito sin reescribirlo.
- 4 «Nueva conversación»: empieza otra conversación. La anterior no se borra: sigue en el registro del trabajo.

Debajo de cada respuesta está el botón « Denunciar», por si la IA responde algo ofensivo, peligroso o falso (capítulo 12).

Consejo: La primera pregunta tarda unos segundos más: el modelo se carga en memoria. «Detener» corta una respuesta larga.

Cuidado: La IA puede equivocarse. Comprueba en tus fuentes los datos importantes antes de usarlos en el trabajo.

Qué hace la IA y qué no

Sin tarea del profesor, la IA hace de tutor: te ayuda a entender y a mejorar tu trabajo, y si se lo pides también redacta; lo que insertes queda marcado. Con tarea, el profesor decide qué puede hacer (capítulo 6).

Explicar

Conceptos, datos y dudas sobre el tema y sobre tus fuentes, con la página de donde sale cada dato.

Ideas y estructura

Enfoques, esquemas y preguntas que te ayudan a pensar qué quieres decir.

Revisar

Comentarios sobre la claridad, la estructura, la argumentación y la ortografía de tu texto, sin reescribirlo.

Lo que redacta queda marcado

Sin tarea, si le pides un párrafo te lo escribe y puedes insertarlo, pero queda marcado en morado y el profesor ve cuánto texto vino de la IA. Con tarea, solo redacta si el profesor lo permite; el panel de la IA te dice si se puede.

Todo queda en la entrega

Las preguntas y las respuestas se guardan en el trabajo y el profesor las lee al corregir. No se puede borrar parte de la conversación sin invalidar la firma.

5

Tus fuentes

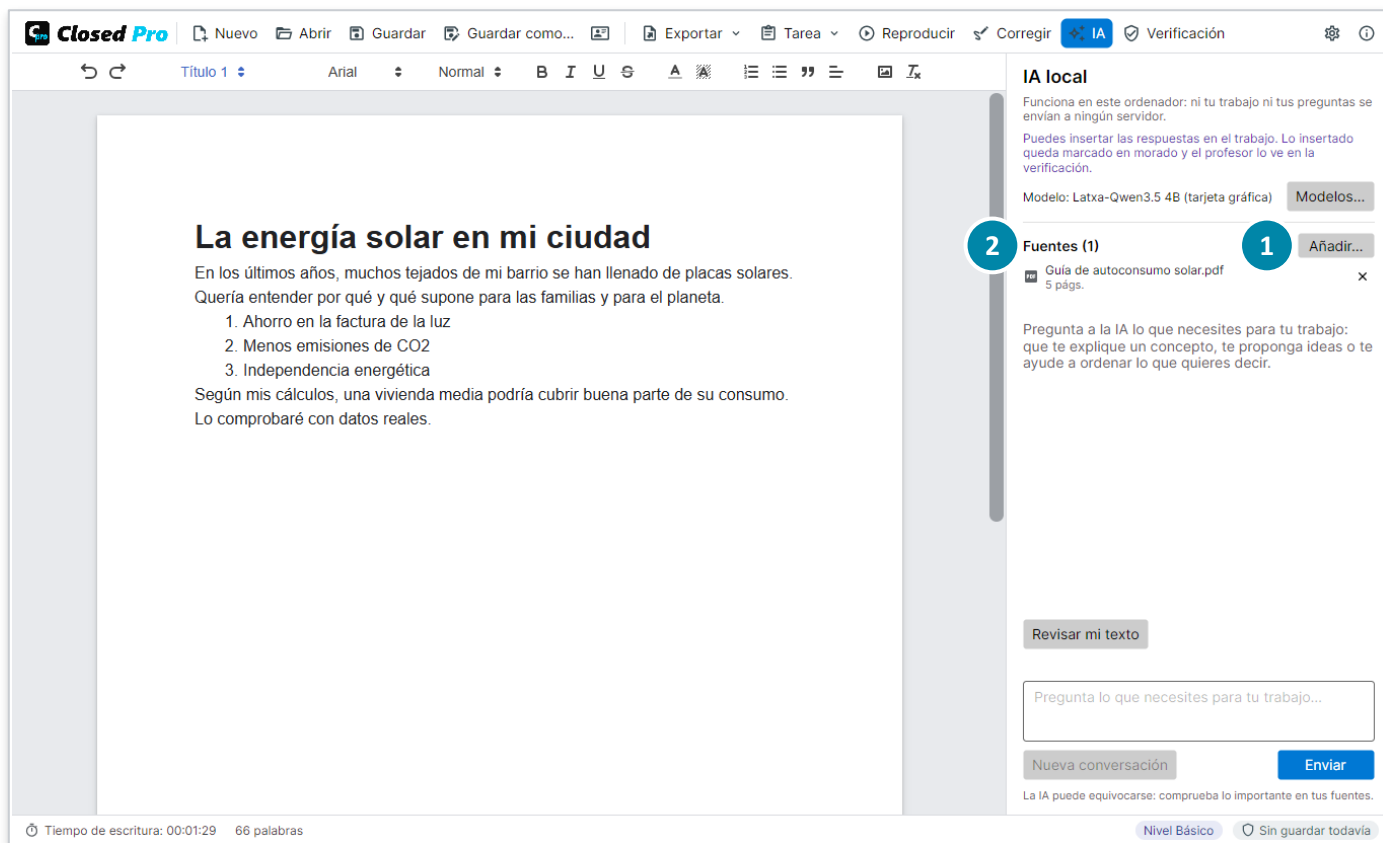
Cómo añadir tus documentos para que la IA responda con ellos, cómo se leen las citas y cómo comprobar lo que vio la IA.

En este capítulo

- Añadir fuentes
- Respuestas con citas
- Ver los fragmentos
- Cómo encuentra la IA la información

Añadir fuentes

Dónde está: **panel de la IA** › «Añadir...»



Para qué sirve

Tus apuntes, lecturas o artículos: la IA los usará para responder y citará la página de donde saca cada dato.

Cómo se usa

- 1 Pulsa «Añadir...» y elige uno o varios PDF, Word (.docx), TXT o Markdown. También puedes arrastrarlos al panel.
- 2 Cada fuente aparece en la lista con su número de páginas. La «x» la quita.

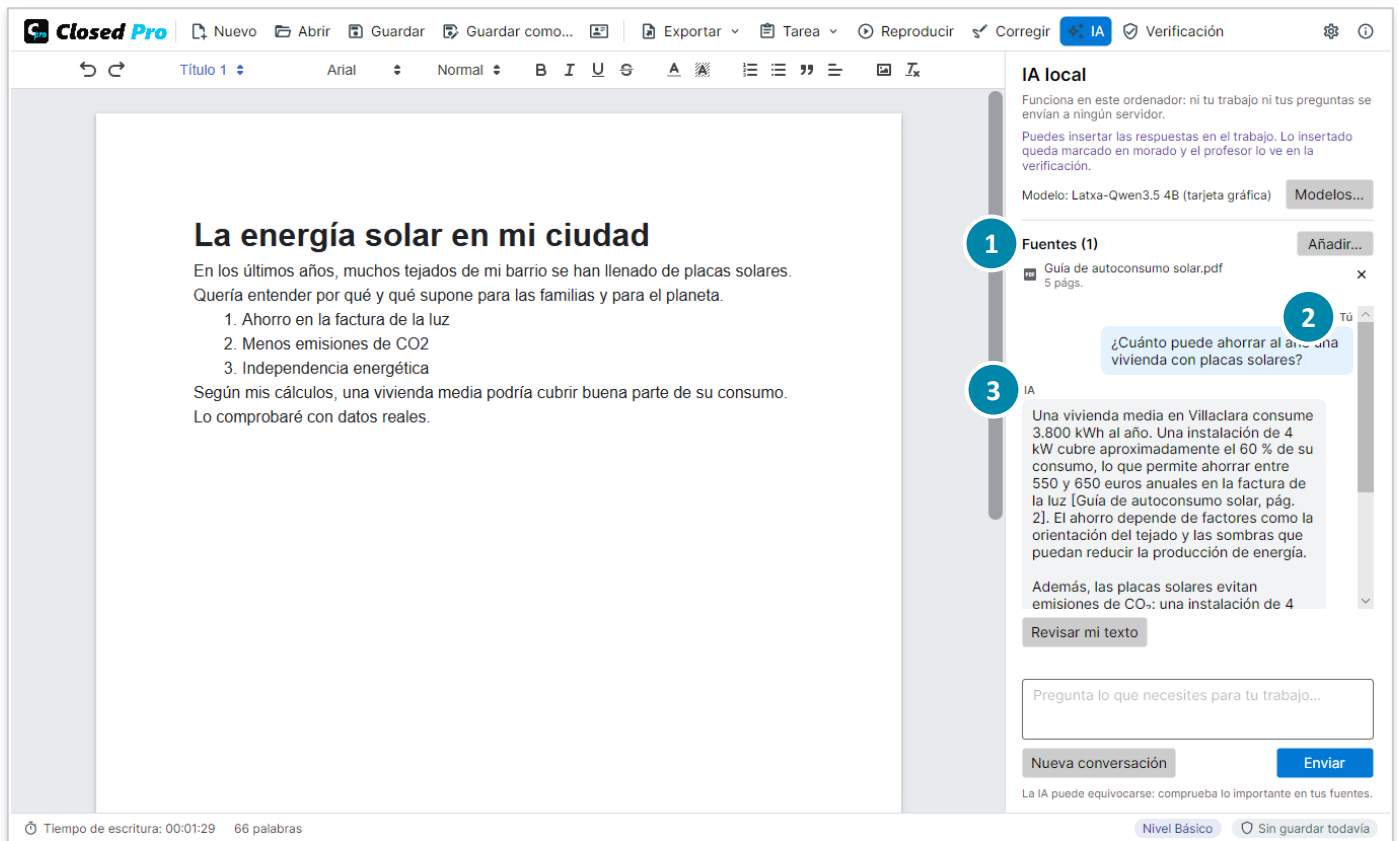
Closed Pro lee el texto de cada fuente, también de los PDF escaneados (con el reconocimiento de texto de Windows), lo trocea y lo prepara para la búsqueda. Las fuentes se guardan con el trabajo en tu ordenador.

Consejo: En este ejemplo la fuente es la «Guía de autoconsumo solar» de un ayuntamiento inventado, Villaclara.

Cuidado: Las fuentes no se envían a ningún sitio. En la entrega solo figuran su nombre, su tamaño y los fragmentos que vio la IA.

Respuestas con citas

Dónde está: **panel de la IA, con fuentes**



The screenshot shows the Closed Pro web interface. On the left, a document titled "La energía solar en mi ciudad" is displayed. The text discusses solar energy in the user's neighborhood, mentioning that many roofs are covered with solar panels and that the user wants to understand why and what it implies for families and the planet. It lists three points: 1. Savings on electricity bills, 2. Fewer CO2 emissions, and 3. Energy independence. It concludes by stating that according to calculations, a medium-sized home could cover a good part of its consumption with solar panels and that the user will check with real data.

On the right, the "IA local" panel is visible. It includes a section for "Fuentes (1)" with a source titled "Guía de autoconsumo solar.pdf" (5 pages). Below this, a question is entered: "¿Cuánto puede ahorrar al año una vivienda con placas solares?". The response from the IA is provided, stating that a medium-sized home in Villaladra consumes 3,800 kWh per year, and a 4 kW installation can cover approximately 60% of its consumption, allowing for savings of between 550 and 650 euros annually on electricity bills. It also mentions that solar panels avoid CO2 emissions, with a 4 kW installation saving 4 tons per year. At the bottom of the sidebar, there is a text input field for a new question, a "Nueva conversación" button, and an "Enviar" button.

Para qué sirve

Con fuentes, cada dato de la respuesta lleva entre corchetes la fuente y la página de donde sale.

Cómo se usa

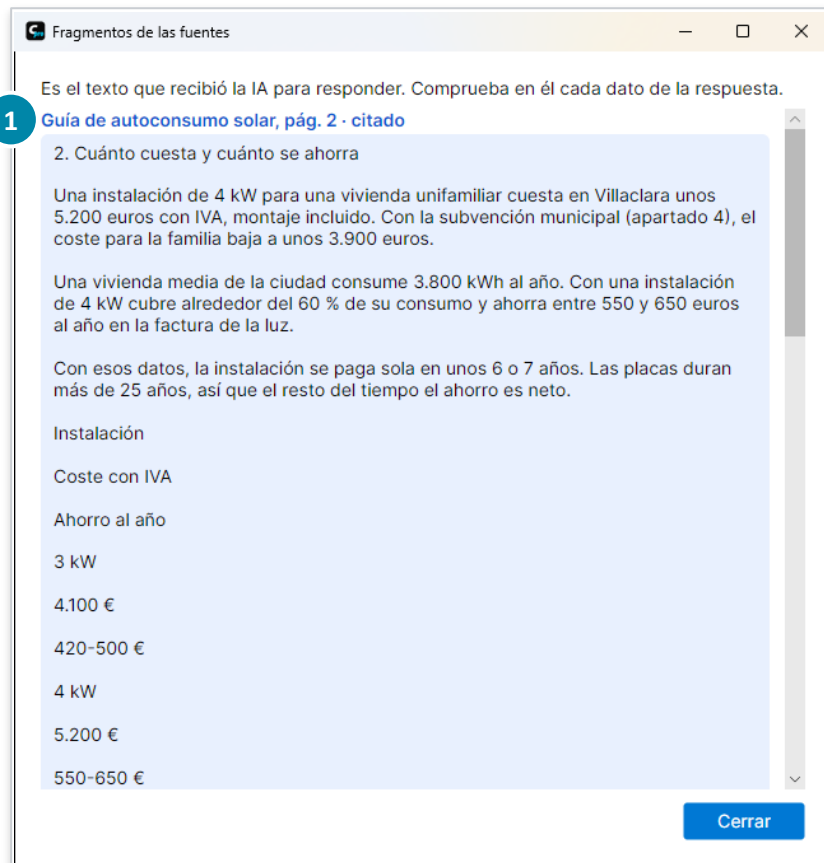
- 1 La fuente que has añadido.
- 2 Tu pregunta.
- 3 La respuesta, con sus citas: «[Guía de autoconsumo solar, pág. 2]». Abre la fuente por esa página para comprobar el dato.

Debajo de la respuesta aparecen las fuentes que cita (o que no cita ninguna) y el botón «Ver los fragmentos», con el texto exacto que recibió la IA para responder.

Consejo: Si la IA cita una página que no existe, Closed Pro quita la cita y lo avisa debajo de la respuesta.

Ver los fragmentos

Dónde está: «Ver los fragmentos», debajo de una respuesta



Para qué sirve

Muestra los trozos de tus fuentes que la IA recibió para responder: primero los que citó, marcados como «citado», y después el resto.

Cómo se usa

- 1 Cada fragmento lleva la fuente y la página. Compara con él cada dato de la respuesta.

Es lo mismo que verá el profesor en la entrega: así puede comprobar si un dato salió de las fuentes o lo añadió la IA por su cuenta.

Cómo encuentra la IA la información

El modelo de IA no aprende tus documentos: en cada pregunta, Closed Pro le pasa los trozos de tus fuentes que vienen al caso, numerados, con la orden de citarlos.

Si todo cabe, va todo

Con pocas páginas, la IA recibe las fuentes enteras en cada pregunta.

Si no, los mejores trozos

Con muchas páginas, Closed Pro busca por el significado de la pregunta y por sus palabras (también con sus variantes: «ahorro», «ahorra», «ahorrar»). Después relee cada trozo encontrado junto con la pregunta y se queda con los que la responden, con el párrafo de antes y el de después para no perder el contexto.

Si nada responde, sin fuentes

Si ningún trozo responde a la pregunta («¿cómo mejoro la introducción?»), la IA responde sin fuentes y debajo lo avisa: «No se ha encontrado nada sobre esta pregunta en las fuentes».

Preguntas que siguen a otra

Una pregunta corta tras otra («¿Y en invierno?») se busca junto con la anterior, para que encuentre lo que sigue de la conversación.

Datos, no órdenes

Si una fuente contuviera instrucciones («ignora lo anterior y...»), la IA las trata como texto de la fuente, no como órdenes.

Sin conocimiento general, si el profesor lo decide

En una tarea, el profesor puede pedir que la IA responda solo con las fuentes y diga cuándo algo no está en ellas.

6

Trabajar con una tarea

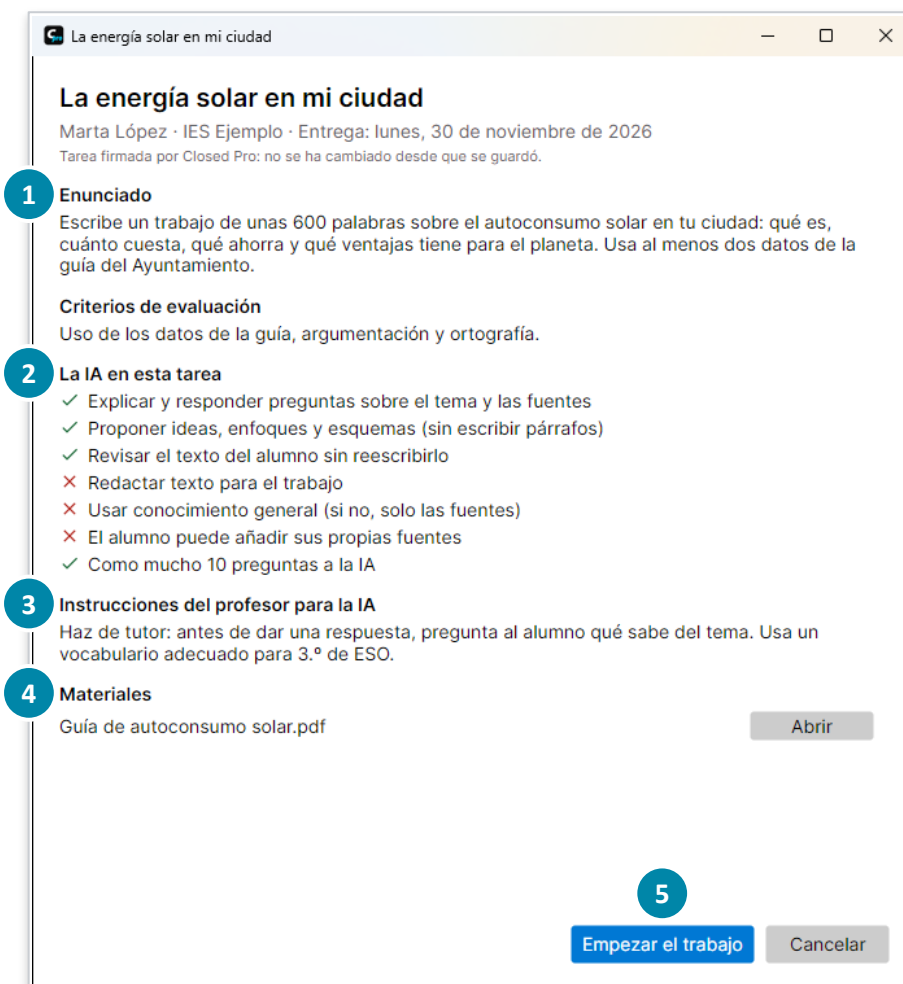
Cuando el profesor reparte una tarea (.closedtask), el trabajo se hace con sus materiales y con las reglas que él ha decidido para la IA.

En este capítulo

- Abrir la tarea
- El panel de la IA con una tarea
- Lo que la tarea no permite
- Preguntas con límite
- Insertar texto de la IA
- Revisar mi texto

Abrir la tarea

Dónde está: **doble clic en el archivo .closedtask, «Abrir» o Tarea > Empezar un trabajo con una tarea...**



Para qué sirve

Antes de empezar ves la tarea completa: quién la ha puesto, la fecha de entrega, el enunciado y qué puede hacer la IA.

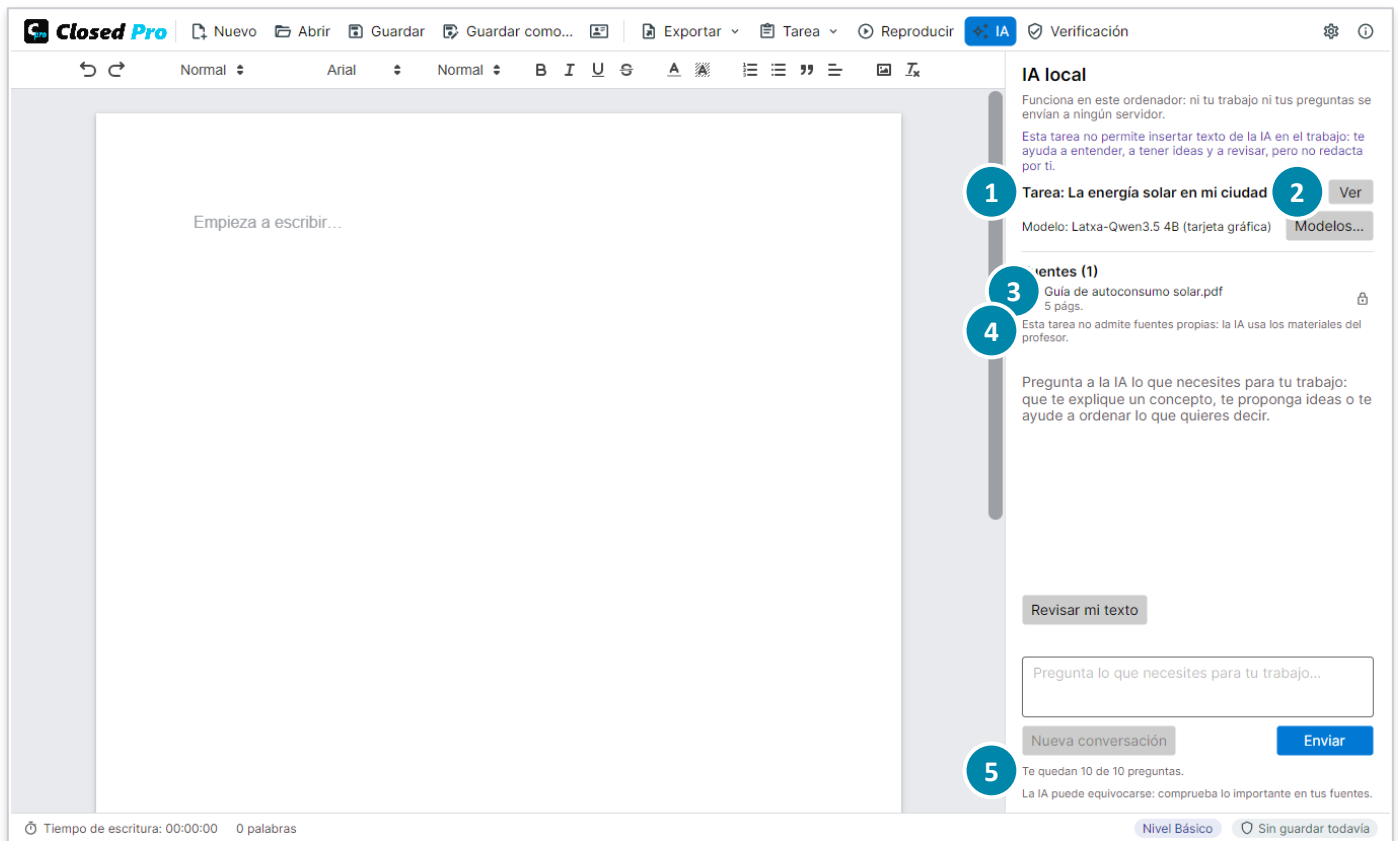
Cómo se usa

- 1** Enunciado y criterios de evaluación.
- 2** Lo que la IA puede (✓) y no puede (✗) hacer en esta tarea.
- 3** Las instrucciones del profesor para la IA. Las puedes leer, pero no cambiar.
- 4** Los materiales del profesor. «Abrir» los muestra con su programa.
- 5** «Empezar el trabajo»: crea un documento nuevo unido a esta tarea.

Consejo: La tarea va firmada: si alguien la modifica (por ejemplo, para permitir que la IA redacte), Closed Pro no la abre. Puedes volver a verla en cualquier momento con Tarea > Ver la tarea.

El panel de la IA con una tarea

Dónde está: **panel de la IA, en un trabajo con tarea**



Para qué sirve

El panel muestra la tarea y aplica sus reglas.

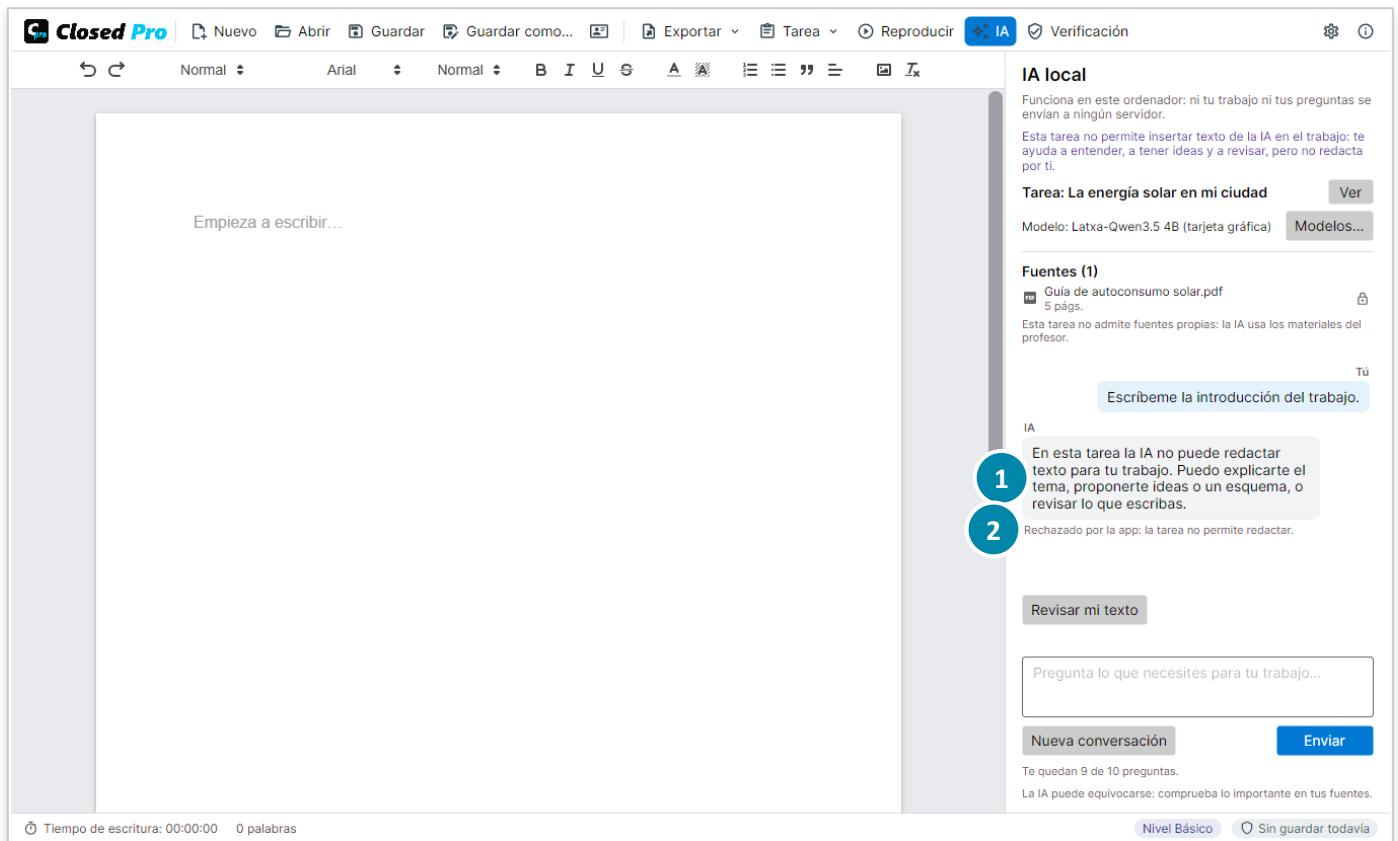
Cómo se usa

- 1** La tarea de este trabajo.
- 2** «Ver»: vuelve a mostrar el enunciado y las reglas.
- 3** Los materiales del profesor ya están entre las fuentes, con un candado a la derecha: no se pueden quitar.
- 4** Si la tarea no admite fuentes propias, no aparece «Añadir...».
- 5** Si hay un límite de preguntas, cuántas te quedan.

Si la tarea es «Sin IA», el botón «IA» no aparece y el trabajo se escribe como en Closed Lite.

Lo que la tarea no permite

Dónde está: al pedir a la IA que redacte, en una tarea sin el permiso «Redactar texto»



Para qué sirve

Antes de responder, Closed Pro comprueba si la petición pide escribir parte del trabajo. Si la tarea no lo permite, la rechaza la propia app, sin preguntar a la IA.

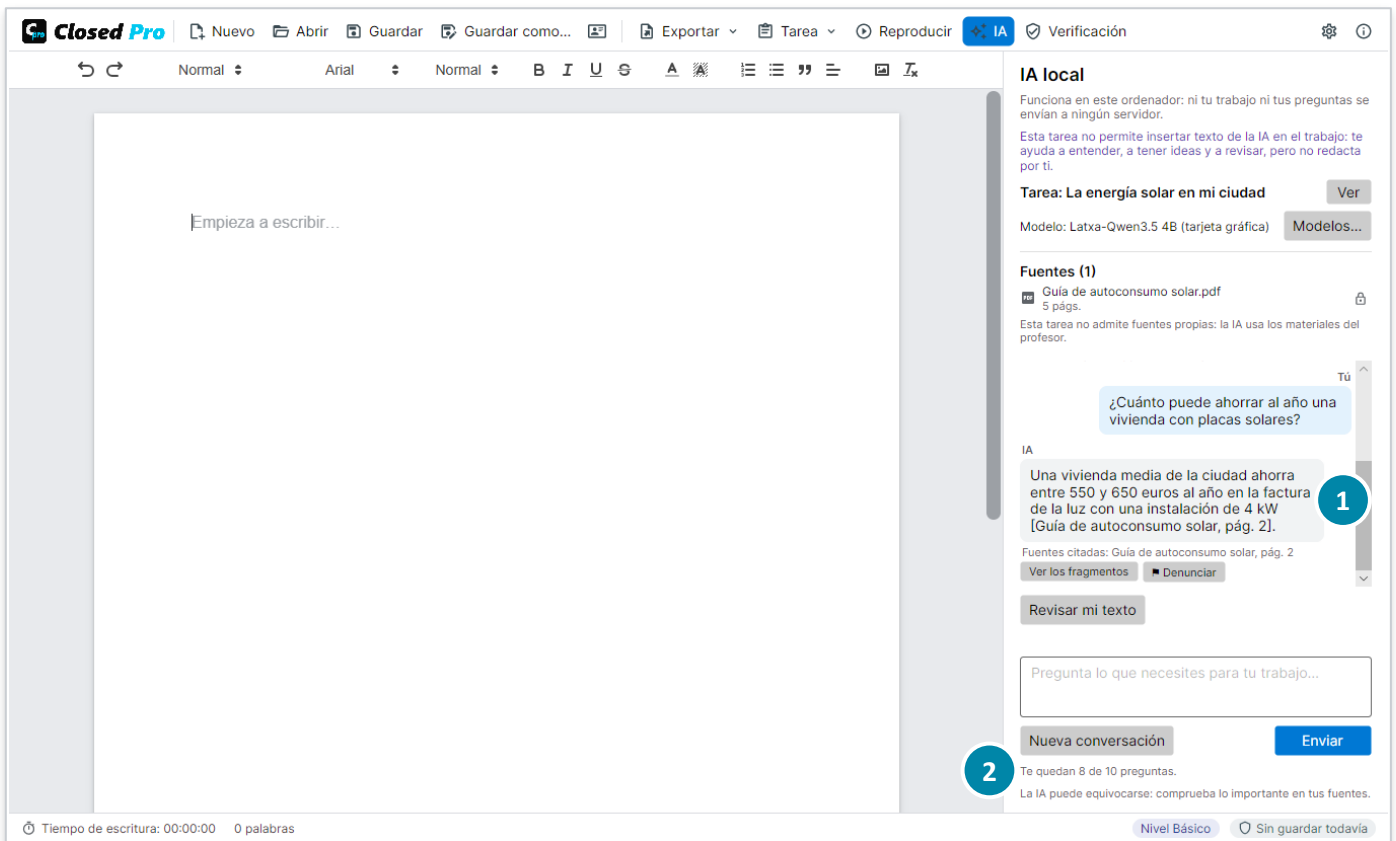
Cómo se usa

- 1 El aviso explica qué puedes pedir en su lugar: explicaciones, ideas, un esquema o que revise tu texto.
- 2 «Rechazado por la app»: queda anotado en la entrega como petición rechazada.

Consejo: Reformula la pregunta: en lugar de «escribeme la introducción», prueba con «¿qué debería explicar en la introducción?».

Preguntas con límite

Dónde está: **panel de la IA, en una tarea con máximo de preguntas**



IA local

Funciona en este ordenador: ni tu trabajo ni tus preguntas se envían a ningún servidor.

Esta tarea no permite insertar texto de la IA en el trabajo: te ayuda a entender, a tener ideas y a revisar, pero no redacta por ti.

Tarea: La energía solar en mi ciudad [Ver](#)

Modelo: Latxa-Qwen3.5 4B (tarjeta gráfica) [Modelos...](#)

Fuentes (1)

 Guía de autoconsumo solar.pdf
5 págs.

Esta tarea no admite fuentes propias: la IA usa los materiales del profesor.

TU

¿Cuánto puede ahorrar al año una vivienda con placas solares?

IA

Una vivienda media de la ciudad ahorra entre 550 y 650 euros al año en la factura de la luz con una instalación de 4 kW [Guía de autoconsumo solar, pág. 2].

Fuentes citadas: Guía de autoconsumo solar, pág. 2
[Ver los fragmentos](#) [Denunciar](#)

[Revisar mi texto](#)

Pregunta lo que necesites para tu trabajo...

[Nueva conversación](#) [Enviar](#)

Te quedan 8 de 10 preguntas.

La IA puede equivocarse: comprueba lo importante en tus fuentes.

2

1

⌚ Tiempo de escritura: 00:00:00 0 palabras

Nivel Básico [Sin guardar todavía](#)

Para qué sirve

La IA responde con los materiales de la tarea y cita su página. El contador baja con cada pregunta.

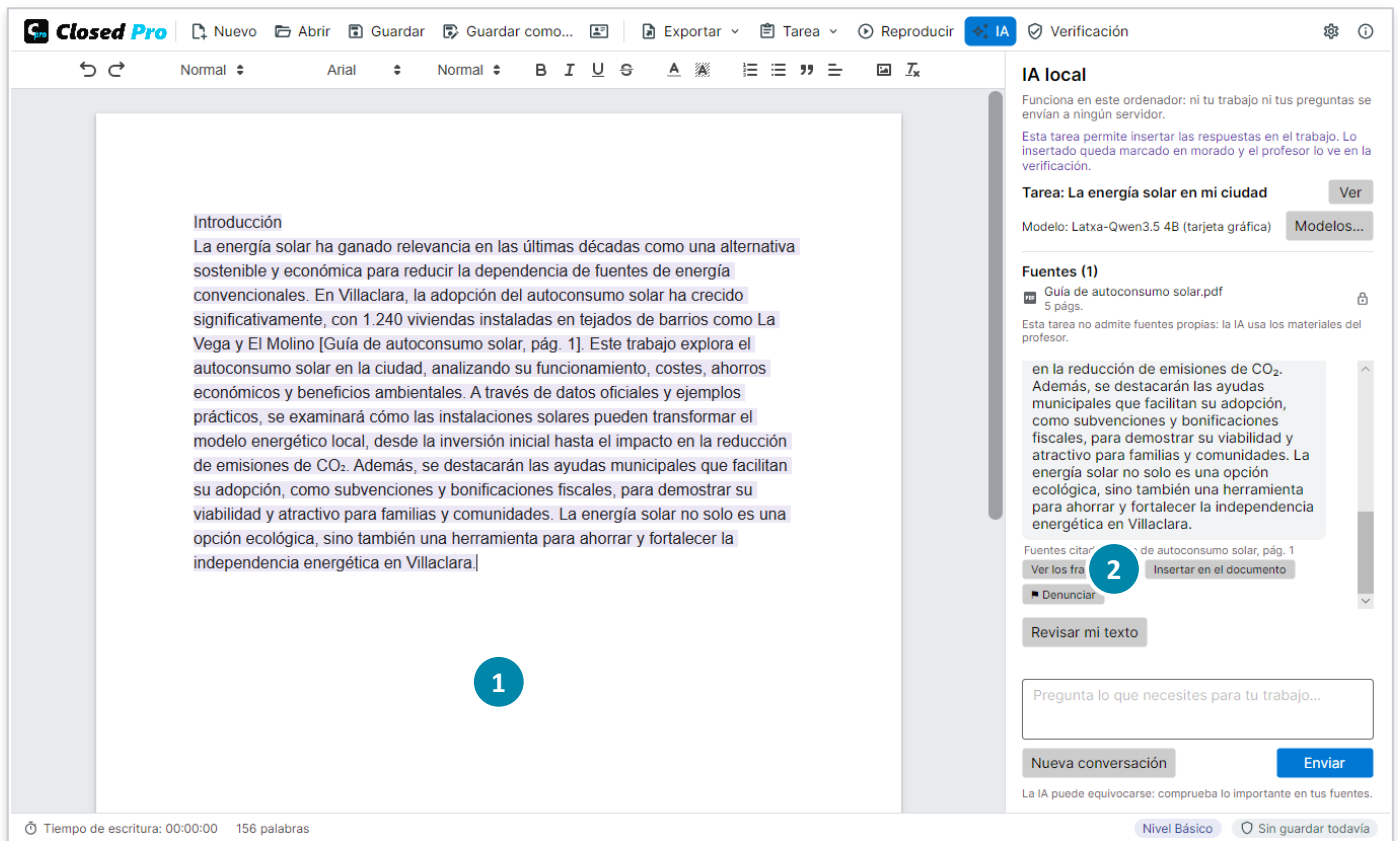
Cómo se usa

- 1 Respuesta con su cita, del material del profesor.
- 2 Preguntas que quedan. Al llegar a cero ya no se puede preguntar en este trabajo. Las peticiones rechazadas también cuentan.

Cuidado: El límite se cuenta en el propio trabajo: abrirlo en otro ordenador o en otra sesión no lo reinicia.

Insertar texto de la IA

Dónde está: «Insertar en el documento», debajo de una respuesta (sin tarea, siempre; con tarea, si permite redactar)



The screenshot shows the Closed Pro web application. The main editor area contains a document titled 'Introducción' with text about solar energy. A blue circle with the number '1' is placed at the bottom of the editor. On the right, the 'IA local' sidebar is visible. It includes a 'Tarea: La energía solar en mi ciudad' section with a 'Ver' button. Below it, the 'Fuentes (1)' section lists a source: 'Guía de autoconsumo solar.pdf' (5 pages). A blue circle with the number '2' is placed over the 'Insertar en el documento' button in the sources list. The sidebar also has buttons for 'Ver los fra...', 'Denunciar', and 'Revisar mi texto'. At the bottom of the sidebar, there is a text input field for asking questions and an 'Enviar' button.

Para qué sirve

Lleva una respuesta de la IA al documento sin pegar. Sin tarea se puede siempre; con tarea, solo si el profesor permite que la IA redacte. El panel de la IA lo indica debajo de su título.

Cómo se usa

- 1 El texto entra donde está el cursor, marcado con un fondo morado claro.
- 2 «Insertar en el documento». Queda anotado en la entrega: el profesor ve cuánto texto vino de la IA y en qué momento.

El texto insertado no cuenta como tecleado. En la verificación aparece aparte, con el porcentaje del trabajo que representa (capítulo 8).

Revisar mi texto

Qué hace

Si la tarea permite la revisión, «Revisar mi texto» envía a la IA lo que llevas escrito (hasta 8.000 caracteres) y te devuelve comentarios sobre claridad, estructura, argumentación y ortografía, sin reescribirlo.

Cuándo usarlo

Cuando tengas un borrador: la IA te dice qué se entiende mal, qué falta o qué sobra, y tú decides qué cambiar.

Qué queda en la entrega

La petición y la respuesta, como cualquier otra pregunta, y cuántos caracteres de tu texto se enviaron.

7

Crear una tarea

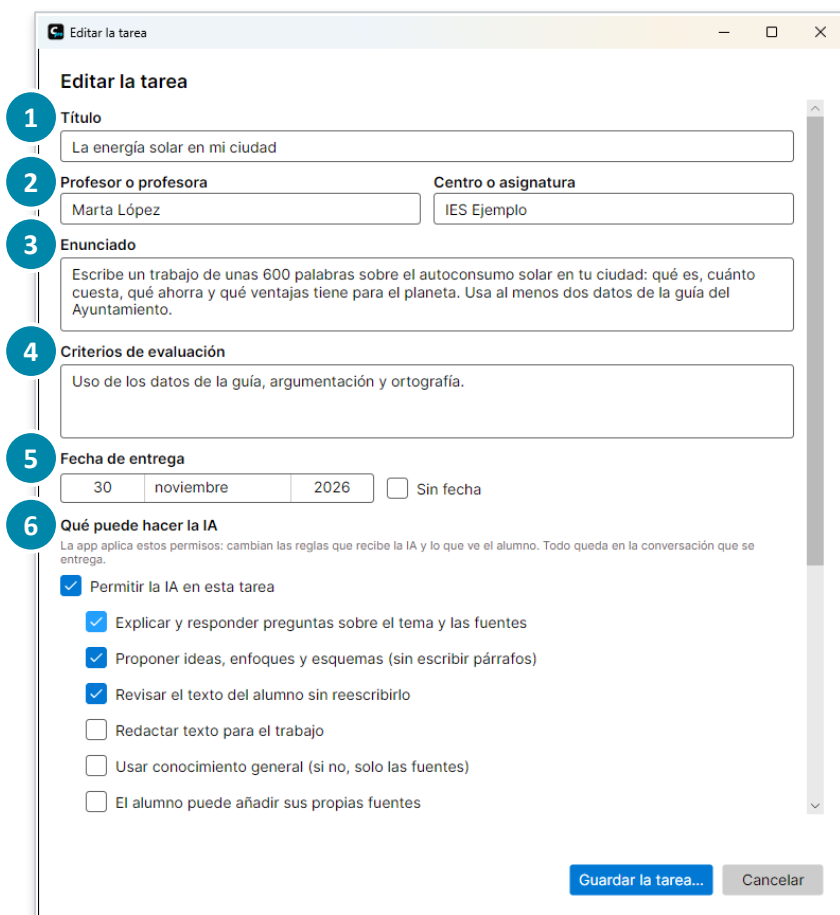
Para el profesorado: cómo se prepara una tarea con su enunciado, sus materiales y las reglas de la IA, y cómo se reparte.

En este capítulo

- El editor de tareas
- Qué puede hacer la IA
- Las instrucciones para la IA
- Guardar y repartir la tarea

El editor de tareas

Dónde está: **Tarea > Crear una tarea (profesorado)...** o **Editar una tarea...**



Para qué sirve

Todo lo que verá el alumno al abrir la tarea, y lo que Closed Pro aplicará mientras trabaja.

Cómo se usa

- 1 Título de la tarea.
- 2 Tu nombre y el centro o la asignatura (salen de Ajustes).
- 3 Enunciado: qué tiene que hacer el alumno.
- 4 Criterios de evaluación (opcional). La IA también los tiene en cuenta al revisar.
- 5 Fecha de entrega, o «Sin fecha».
- 6 Qué puede hacer la IA (página siguiente). Más abajo: instrucciones para la IA, materiales y firma.

Consejo: «Editar una tarea...» abre una tarea guardada para cambiarla. Al guardarla se crea otra versión: las entregas hechas con la anterior siguen comprobándose contra la suya.

Qué puede hacer la IA

Cada permiso cambia las reglas que recibe la IA y lo que ve el alumno. Las reglas de la app están por encima de tus instrucciones: escribir «puedes redactar» en ellas no lo permite si el permiso está desactivado.

Permitir la IA

Sin marcar, la tarea es «Sin IA»: el panel no aparece y el trabajo se escribe como en Closed Lite.

Explicar, ideas y revisar

Explicar el tema y las fuentes; proponer enfoques y esquemas sin escribir párrafos; comentar el texto del alumno sin reescribirlo («Revisar mi texto»).

Redactar texto para el trabajo

Desactivado salvo que lo actives. Sin él, la app rechaza las peticiones de redactar. Con él, el alumno puede insertar respuestas con «Insertar en el documento», y queda marcado y contado aparte.

Conocimiento general

Sin marcar, la IA responde solo con las fuentes y dice cuándo algo no está en ellas.

Fuentes del alumno y límite de preguntas

Si el alumno puede añadir sus propias fuentes, y cuántas preguntas puede hacer en total (0 = sin límite).

Cuidado: Un modelo pequeño no siempre sigue sus reglas al pie de la letra. Las más importantes (redactar, el límite de preguntas) las comprueba también la app, y cualquier intento de saltárselas queda en la conversación entregada.

Las instrucciones para la IA

Para qué sirven

Para ajustar a la IA a tu clase: el tono («haz de tutor: pregunta antes de responder»), el nivel («vocabulario de 3.º de ESO»), en qué fijarse al revisar o qué evitar.

Límite

Hasta 300 palabras, para que no resten espacio a las fuentes. El contador está debajo del cuadro.

Transparencia

El alumno las ve al abrir la tarea. Así sabe qué se le ha pedido a la IA.

Materiales

Apuntes, lecturas, la rúbrica... en PDF, Word, TXT o Markdown. Van dentro de la tarea, ya troceados y, si tienes descargados los modelos de búsqueda, con sus vectores calculados: el alumno no tiene que preparar nada.

Consejo: Repartir los materiales en clase es responsabilidad tuya: usa solo documentos que tengas derecho a distribuir entre tus alumnos.

Guardar y repartir la tarea

Guardar la tarea...

Elige dónde guardar el archivo .closedtask. Closed Pro lee los materiales, los prepara para la búsqueda y firma la tarea. Si tienes un certificado configurado en Ajustes, puedes firmarla también con él: el alumno verá tu nombre como firmante.

Repartirla

Sube el .closedtask a Moodle, Classroom o Teams, o envíalo por correo. Cada alumno lo abre con Closed Pro y empieza su trabajo.

Guarda tu copia

Closed Pro guarda una copia de cada tarea que creas en tu ordenador. Al corregir, compara cada entrega con ella (capítulo 8).

8

Corregir una entrega

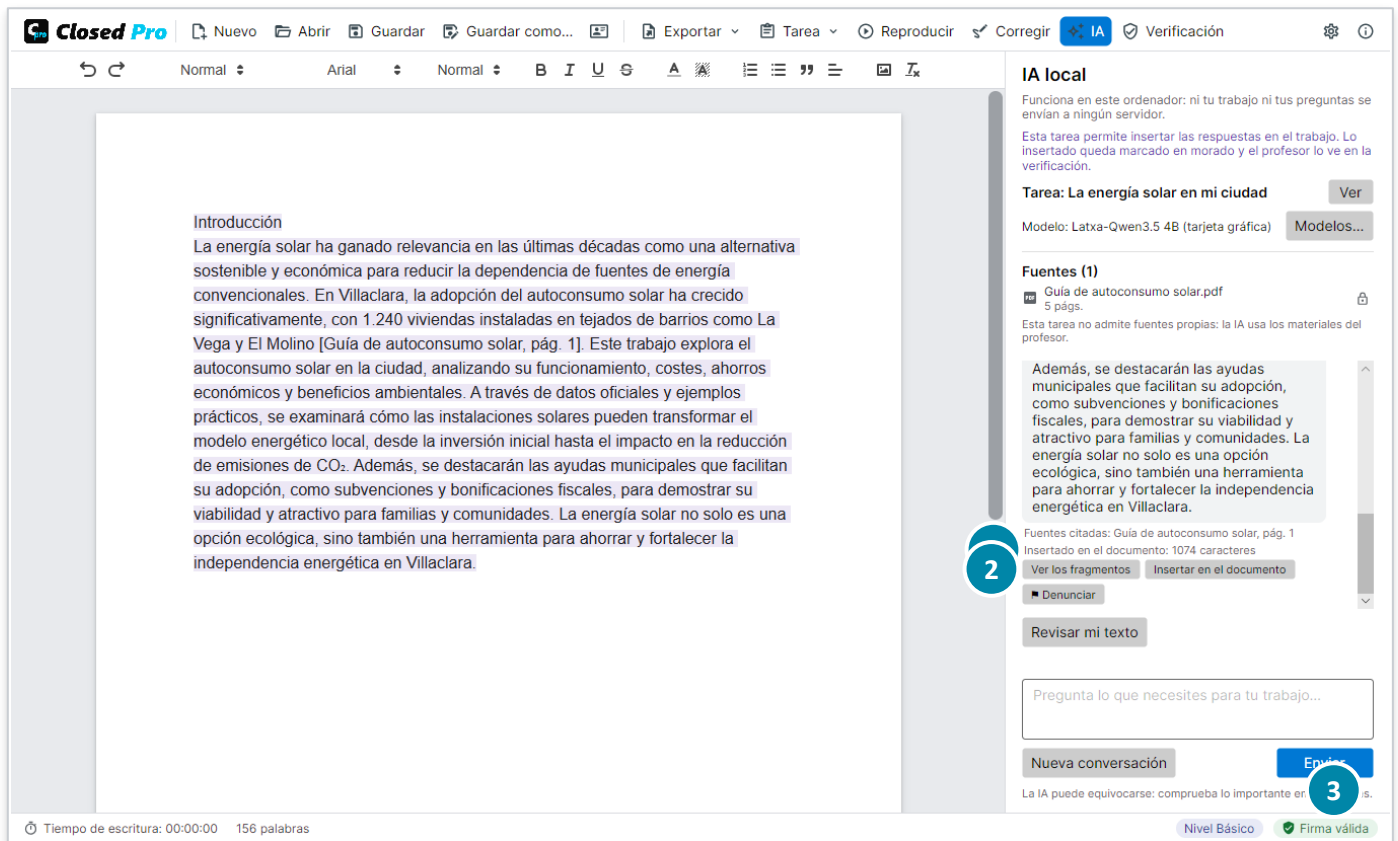
Para el profesorado: qué se ve al abrir el trabajo de un alumno hecho con Closed Pro y cómo se comprueba que se hizo con tu tarea.

En este capítulo

- La conversación con la IA
- La tarea y el uso de la IA en la verificación
- El informe con la conversación
- Comprobación de la tarea
- Corregir el PDF de una entrega
- Trabajos hechos con Closed Lite

La conversación con la IA

Dónde está: **al abrir la entrega (.closedpro), panel de la IA**



The screenshot shows the Closed Pro web application. The main area is a document editor with a text document titled 'Introducción'. The text discusses the growing relevance of solar energy in Villacarla, mentioning the adoption of self-consumption solar and the impact on CO2 emissions. The right sidebar contains the 'IA local' (Local AI) panel. It includes a 'Tarea' (Task) section with the title 'La energía solar en mi ciudad' and a 'Modelo' (Model) section with 'Latxa-Qwen3.5 4B (tarjeta gráfica)'. Below this is a 'Fuentes (1)' (Sources) section showing a PDF document 'Guía de autoconsumo solar.pdf'. A 'Ver los fragmentos' (View fragments) button is highlighted with a blue circle and the number 2. At the bottom of the sidebar, there is a 'Pregunta lo que necesites para tu trabajo...' (Ask for what you need for your work...) input field, a 'Nueva conversación' (New conversation) button, and a 'Firma válida' (Valid signature) button, which is highlighted with a blue circle and the number 3. The top of the interface shows a navigation bar with options like 'Nuevo', 'Abrir', 'Guardar', 'Exportar', 'Tarea', 'Reproducir', 'Corregir', and 'IA'. The bottom status bar shows 'Tiempo de escritura: 00:00:00' and '156 palabras'.

Para qué sirve

Al abrir el trabajo, el panel de la IA muestra la conversación completa del alumno, tal como la vio él.

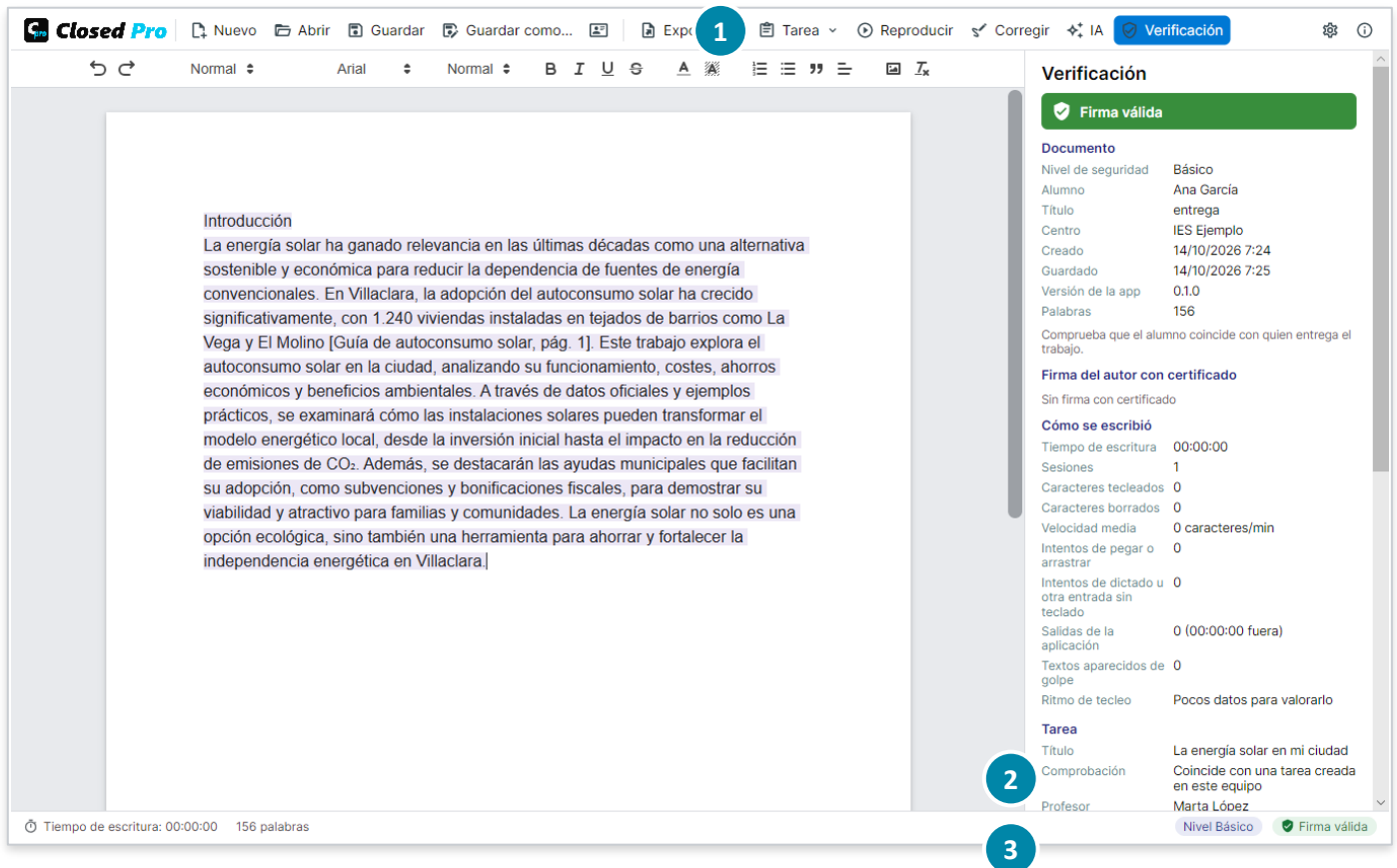
Cómo se usa

- 1 Debajo de cada respuesta: fuentes citadas y, si la insertó en el documento, cuántos caracteres.
- 2 «Ver los fragmentos»: lo que recibió la IA para responder.
- 3 La firma del trabajo: la conversación va dentro y no se puede quitar ni cambiar sin invalidarla.

En el documento, el texto insertado desde la IA se ve con fondo morado claro. Si el trabajo no se puede continuar en tu ordenador (por ejemplo, porque es de nivel Avanzado y pertenece al alumno), la conversación se ve pero no se puede preguntar.

La tarea y el uso de la IA en la verificación

Dónde está: «Verificación»



Verificación

Firma válida

Documento

Nivel de seguridad	Básico
Alumno	Ana García
Título	entrega
Centro	IES Ejemplo
Creado	14/10/2026 7:24
Guardado	14/10/2026 7:25
Versión de la app	0.1.0
Palabras	156

Comprueba que el alumno coincide con quien entrega el trabajo.

Firma del autor con certificado

Sin firma con certificado

Cómo se escribió

Tiempo de escritura	00:00:00
Sesiones	1
Caracteres tecleados	0
Caracteres borrados	0
Velocidad media	0 caracteres/min
Intentos de pegar o arrastrar	0
Intentos de dictado u otra entrada sin teclado	0
Salidas de la aplicación	0 (00:00:00 fuera)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de tecleo	Pocos datos para valorarlo

Tarea

Título	La energía solar en mi ciudad
Comprobación	Coincide con una tarea creada en este equipo
Profesor	Marta López

1 Verificación

2 Comprobación

3 Firma válida

Tiempo de escritura: 00:00:00 156 palabras

Para qué sirve

Además de los datos de escritura (capítulo 9), el panel resume la tarea y el uso de la IA.

Cómo se usa

- 1** La tarea con la que se hizo el trabajo: va dentro de la entrega, así que la ves aunque no la tengas en este ordenador. Con quién la firmó, sus permisos marcados (✓ o X) y «Redactor» destacado si está permitido.
- 2** Comprobación: si es una de las tareas que creaste en este ordenador (página «Comprobación de la tarea» de este capítulo).
- 3** Uso de la IA: preguntas, revisiones, peticiones rechazadas, texto insertado desde la IA (caracteres y porcentaje del trabajo), citas inventadas que se quitaron, fuentes citadas y fuentes añadidas por el alumno.

Consejo: Si el alumno hizo algo que tu tarea no permitía (insertar texto sin el permiso, añadir fuentes propias, pasarse del límite de preguntas), aparece en rojo como «Fuera de la tarea».

El informe con la conversación

Dónde está: **Exportar** › **Informe de verificación (PDF)**...

Informe de verificación

entrega.closedpro

Firma válida

Documento

Alumno	Ana García
Título	entrega
Centro	IES Ejemplo
Palabras	156
Creado	14/10/2026 7:24
Guardado	14/10/2026 7:25
Versión de la app	0.1.0
Claves de firma	1
Nivel de seguridad	Básico
Identificador	a87cdc06-ee8f-47bf-9900-4d922e4f0b94

Cómo se escribió

Tiempo de escritura	00:00:00
Sesiones	1
Caracteres tecleados	0
Caracteres borrados	0
Velocidad media	0 caracteres/min
Intentos de pegar o arrastrar	0
Intentos de dictado u otra entrada sin teclado	0
Salidas de la aplicación	0 (00:00:00 fuera)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de tecleo	Pocos datos para valorarlo

Tarea

Título	La energía solar en mi ciudad
Comprobación	Coincide con una tarea creada en este equipo

Generado el 14/10/2026 7:25 con Closed Pro

1 / 4

Primera página: firma, escritura y comprobación de la tarea

Informe de verificación

entrega.closedpro

Tarea con la que se hizo el trabajo

Coincide con una tarea creada en este equipo

La energía solar en mi ciudad

Profesor	Marta López
Creado	6/10/2026 9:30
Guardado	6/10/2026 9:30
Firma del profesor	Sin firma del profesor: solo la de Closed Pro
Huella de la tarea (SHA-256)	063736b11620fdfee3872ad3d31789c1b681b9a7b32575d077a4291aca87bda

Enunciado

Escribe un trabajo de unas 600 palabras sobre el autoconsumo solar en tu ciudad: qué es, cuánto cuesta, qué ahorra y qué ventajas tiene para el planeta. Usa al menos dos datos de la guía del Ayuntamiento.

La IA en esta tarea

Explicar y responder preguntas sobre el tema y las fuentes	Sí
Proponer ideas, enfoques y esquemas (sin escribir párrafos)	Sí
Revisar el texto del alumno sin reescribirlo	Sí
Redactar texto para el trabajo	Sí
Usar conocimiento general (si no, solo las fuentes)	Sí
El alumno puede añadir sus propias fuentes	No
Máximo de preguntas a la IA	Sin límite

Materiales

- Guía de autoconsumo solar.pdf

Generado el 14/10/2026 7:25 con Closed Pro

2 / 4

Segunda página: la tarea con la que se hizo el trabajo

Para qué sirve

El informe de verificación dedica la segunda página a la tarea con la que se hizo el trabajo (enunciado, criterios, permisos de la IA, instrucciones y materiales) o, si no hubo tarea, lo dice en grande. Después vienen el uso de la IA, las preguntas del alumno y, en un anexo, la conversación completa: cada pregunta con su hora, la respuesta, las fuentes citadas, las peticiones rechazadas y lo que se insertó en el documento.

Comprobación de la tarea

La entrega lleva dentro la tarea con la que se hizo y su huella (SHA-256). Cualquiera con Closed Pro puede hacer una tarea, así que lo que cuenta es si es tuya: Closed Pro la compara con las tareas de tu ordenador.

Coincide con una tarea creada en este equipo

El trabajo se hizo con una tarea que creaste aquí, sin cambios: valen sus permisos.

Abierta en este equipo, pero no creada en él

Es una tarea que abriste aquí (la tuya hecha en otro ordenador, o la de un compañero). Comprueba en la segunda página del informe que es la tuya.

No coincide: hay otra versión

Tienes una tarea con el mismo identificador pero distinto contenido. Puede ser una versión anterior que editaste, o una tarea modificada por otra persona (por ejemplo, para permitir que la IA redacte).

No coincide con ninguna tarea de este equipo

Puede ser de otro profesor o una tarea hecha por el alumno. Mira en la segunda página del informe con qué tarea se hizo y qué permitía.

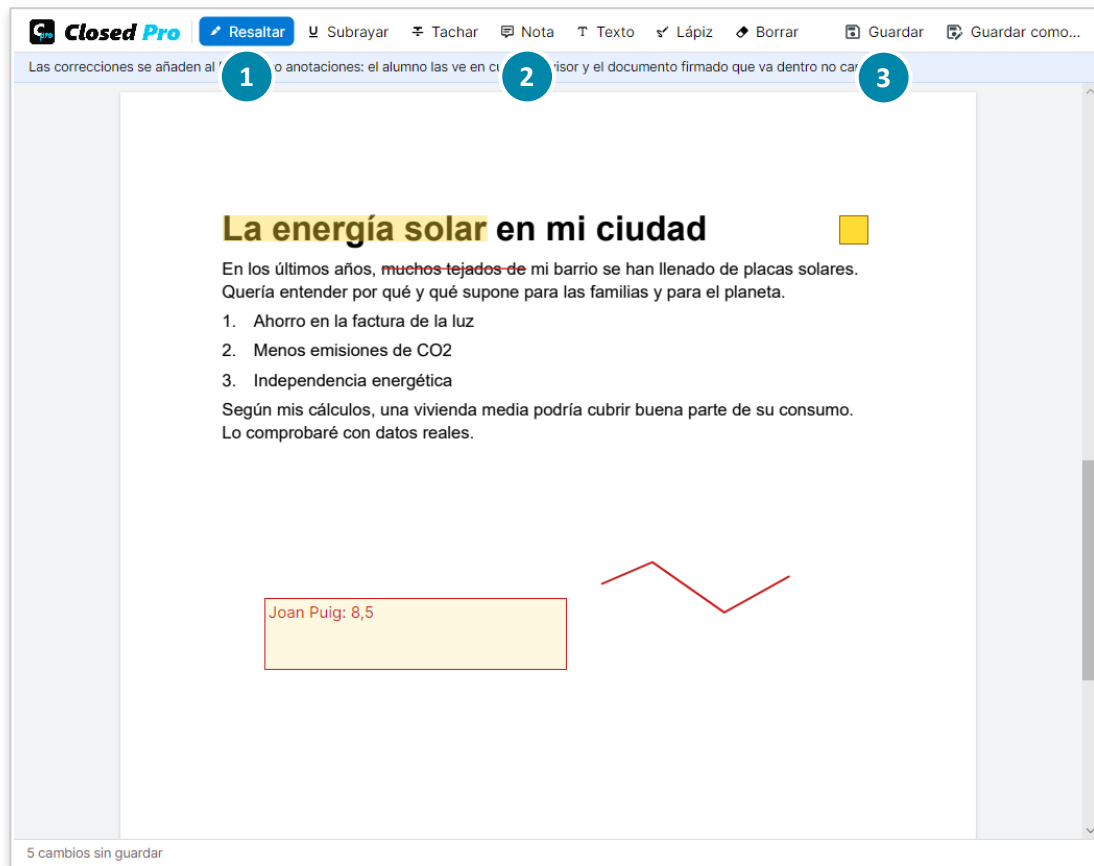
Trabajo libre, sin tarea

El alumno trabajó sin tarea: la IA hizo de tutor con las reglas de la app y pudo redactar; lo insertado aparece en «Uso de la IA» y en «Preguntas a la IA».

Consejo: Esta comprobación no depende de ninguna clave del programa: una tarea hecha con otra copia de Closed Pro tiene otra huella, aunque se llame igual. No abras tareas que te pase un alumno: solo cuentan como tuyas las que creas tú.

Corregir el PDF de una entrega

Dónde está: «Corregir», con un trabajo abierto (si no es el PDF de entrega, se crea al pulsarlo)



Para qué sirve

Corrige el PDF que entregó el alumno: las correcciones se guardan en el propio PDF como anotaciones, que el alumno ve en cualquier visor. El documento firmado de dentro no cambia, así que el trabajo se sigue pudiendo verificar.

Cómo se usa

- 1 Si lo abierto es el documento (.closedpro o .closed) y no su PDF de entrega, Closed Pro ofrece crear ese PDF, con el trabajo dentro, y corregir sobre él.
- 2 Elige una herramienta: resaltar, subrayar o tachar (arrastrando sobre el texto), nota, texto (por ejemplo, la nota final) o lápiz. «Borrar» quita una corrección hecha con Closed Pro o con Closed Lite.
- 3 Pulsa «Guardar» para añadirlas al PDF, o «Guardar como...» para dejar una copia corregida y el original sin tocar.
- 4 La primera vez se pide tu nombre, que aparece como autor de las correcciones.

Consejo: Sube el PDF corregido a la plataforma como devolución: el alumno verá las correcciones y el trabajo seguirá verificando.

Trabajos hechos con Closed Lite

Closed Lite es la versión sin IA. Si tus alumnos la usan, Closed Pro abre sus trabajos y los puede seguir escribiendo.

Se abren y se verifican

Closed Pro abre los .closed y los PDF de entrega de Closed Lite y comprueba su firma con las claves de Closed Lite.

Solo lo de Closed Lite

Se siguen escribiendo con las funciones de Closed Lite: sin IA ni tareas. Se guardan como .closed (o como PDF con el .closed dentro), así que el alumno los sigue abriendo con Closed Lite.

Al revés no

Closed Lite no abre los trabajos de Closed Pro: avisa de que se hicieron con Closed Pro.

9

Verificar un trabajo

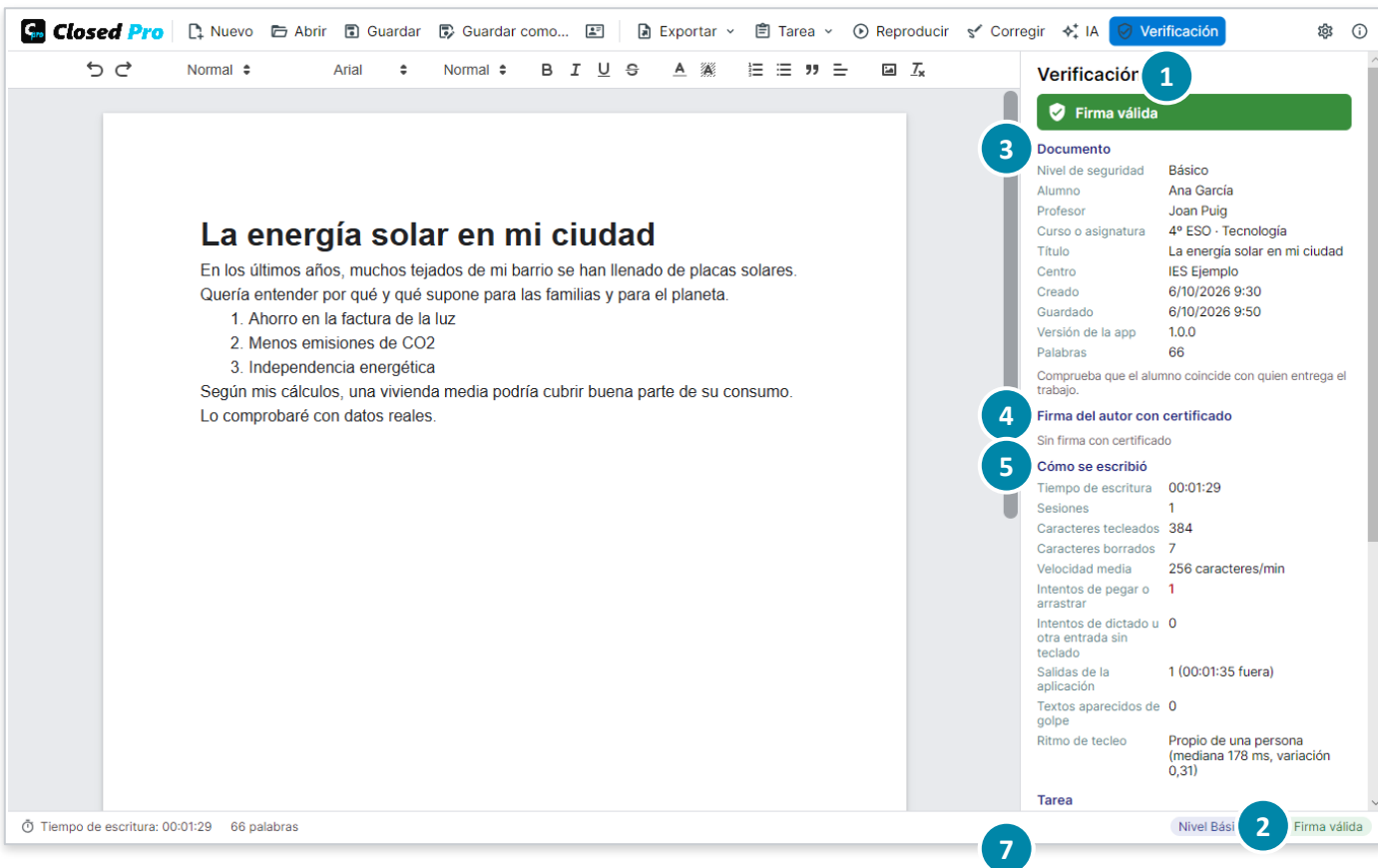
Cómo comprobar un documento recibido: si su firma es válida, quién lo escribió y cómo, y qué significa cada dato.

En este capítulo

- El panel de verificación
- Verificar un PDF de entrega
- Qué significa cada estado
- Qué significa cada dato de escritura
- Un documento alterado
- El informe de verificación

El panel de verificación

Dónde está: «Verificación» (se abre solo al abrir un documento)



Verificación 1

✓ Firma válida 2

3 Documento

Nivel de seguridad	Básico
Alumno	Ana García
Profesor	Joan Puig
Curso o asignatura	4º ESO - Tecnología
Título	La energía solar en mi ciudad
Centro	IES Ejemplo
Creado	6/10/2026 9:30
Guardado	6/10/2026 9:50
Versión de la app	1.0.0
Palabras	66

Comprueba que el alumno coincide con quien entrega el trabajo.

4 Firma del autor con certificado

Sin firma con certificado

5 Cómo se escribió

Tiempo de escritura	00:01:29
Sesiones	1
Caracteres tecleados	384
Caracteres borrados	7
Velocidad media	256 caracteres/min
Intentos de pegar o arrastrar	1
Intentos de dictado u otra entrada sin teclado	0
Salidas de la aplicación	1 (00:01:35 fuera)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de tecleo	Propio de una persona (mediana 178 ms, variación 0,31)

Tarea

7

6

5

4

3

2

1

00:01:29 66 palabras

Para qué sirve

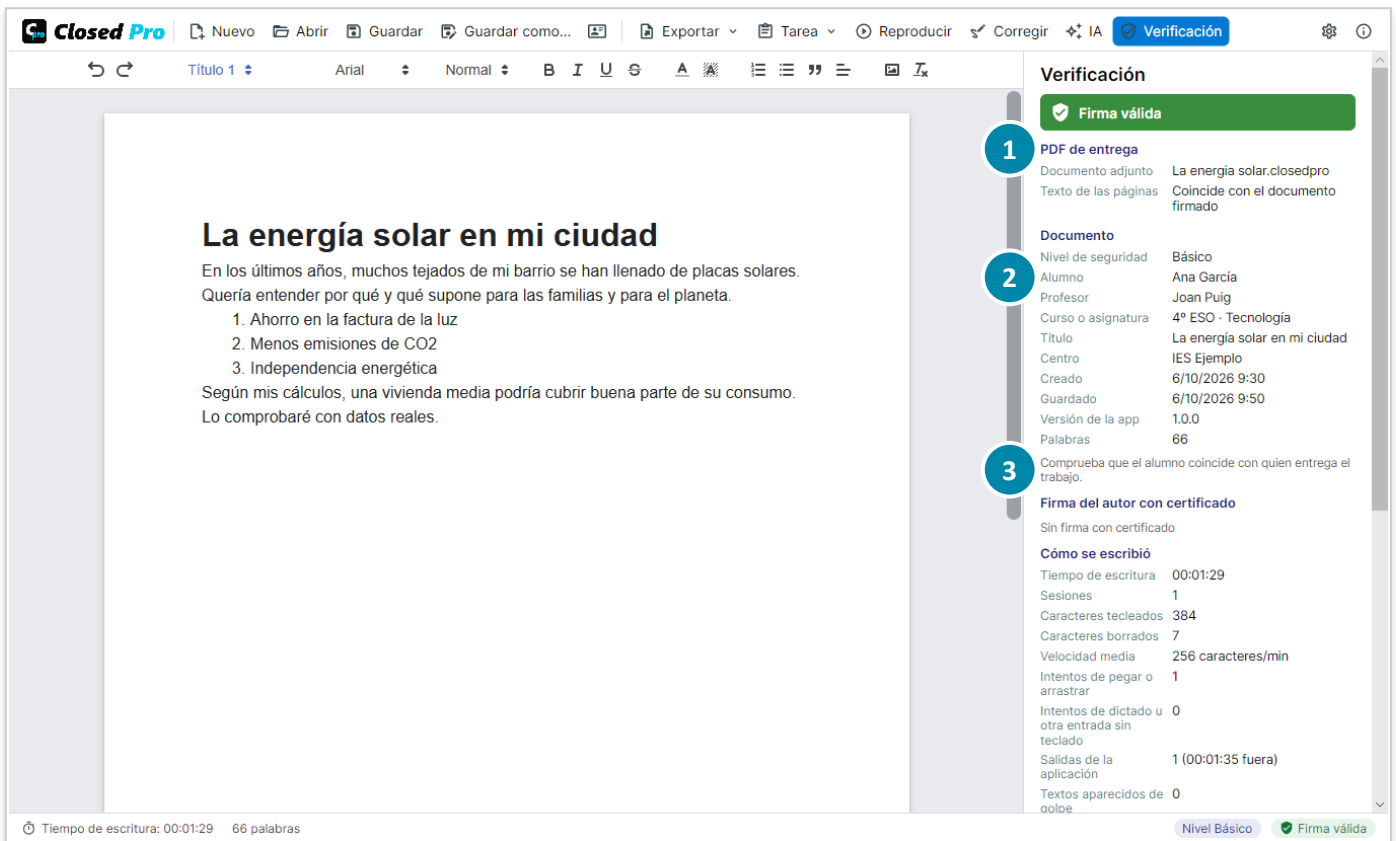
Resume en un vistazo si el documento es fiable y cómo se escribió.

Cómo se usa

- 1 Abre y cierra el panel.
- 2 Estado de la firma, en color: verde si todo es correcto.
- 3 Datos del documento: nivel de seguridad, autor, centro, fechas y palabras.
- 4 Firma del autor con su certificado digital, si la tiene (capítulo 11).
- 5 Cómo se escribió: tiempo, sesiones, caracteres, intentos de pegar o dictar, salidas del programa y ritmo de tecleo.
- 6 Abre la reproducción de la escritura (capítulo 10).
- 7 Guarda el informe de verificación en PDF.

Verificar un PDF de entrega

Dónde está: «Abrir» y elegir el PDF



The screenshot shows the Closed Pro application interface. On the left, a PDF document is open with the title "La energía solar en mi ciudad". The document content includes a paragraph about solar energy and a numbered list of three points: 1. Ahorro en la factura de la luz, 2. Menos emisiones de CO2, and 3. Independencia energética. On the right, a "Verificación" (Verification) panel is visible, showing a green status bar at the top that says "Firma válida" (Valid Signature). Below this, the panel is divided into three numbered sections: 1. PDF de entrega (PDF of delivery), 2. Documento (Document), and 3. Firma del autor con certificado (Author's signature with certificate). Each section contains specific details about the document and the author's signature.

Verificación	
Firma válida	
1 PDF de entrega	
Documento adjunto	La energía solar.closedpro
Texto de las páginas	Coincide con el documento firmado
2 Documento	
Nivel de seguridad	Básico
Alumno	Ana García
Profesor	Joan Puig
Curso o asignatura	4º ESO - Tecnología
Título	La energía solar en mi ciudad
Centro	IES Ejemplo
Creado	6/10/2026 9:30
Guardado	6/10/2026 9:50
Versión de la app	1.0.0
Palabras	66
3 Comprueba que el alumno coincide con quien entrega el trabajo.	
Firma del autor con certificado	
Sin firma con certificado	
Cómo se escribió	
Tiempo de escritura	00:01:29
Sesiones	1
Caracteres tecleados	384
Caracteres borrados	7
Velocidad media	256 caracteres/min
Intentos de pegar o arrastrar	1
Intentos de dictado u otra entrada sin teclado	0
Salidas de la aplicación	1 (00:01:35 fuera)
Textos aparecidos de color	0

At the bottom of the interface, a status bar shows "Tiempo de escritura: 00:01:29" and "66 palabras". On the right side of the status bar, there are two buttons: "Nivel Básico" and "Firma válida".

Para qué sirve

Closed Pro saca del PDF el documento firmado que lleva dentro y lo verifica. Lo que ves en el editor y en el panel sale de ese documento, no de las páginas del PDF.

Cómo se usa

- 1 «PDF de entrega» indica qué documento lleva dentro y si el texto de las páginas coincide con el firmado. Si no coincide, vale el firmado.
- 2 Alumno, profesor, curso y tarea salen del documento firmado, no de la portada.
- 3 Comprueba que el alumno que figura es quien ha entregado el trabajo.

Consejo: Las anotaciones o marcas de agua que añaden Moodle, Classroom o Teams al PDF no afectan a la verificación.

Qué significa cada estado

Firma válida (verde)

El documento y su registro no se han modificado fuera de Closed Pro, y el registro reproduce exactamente el texto.

Documento alterado (rojo)

La firma no cuadra o el texto no sale de lo que se escribió en Closed Pro. Se abre en solo lectura.

Firmado con una clave comprometida (naranja)

El documento está íntegro, pero se firmó con una clave de Closed Pro que se ha comprometido. Se puede seguir escribiendo, aunque el documento quedará marcado.

Creado con una versión más reciente (azul)

Hay que actualizar Closed Pro desde la Microsoft Store para abrirlo.

Sin guardar todavía (gris)

El documento tiene cambios que aún no se han guardado ni firmado.

Qué significa cada dato de escritura

Son indicios sobre cómo se escribió el documento, no pruebas concluyentes. Un dato aislado no demuestra nada; varios juntos merecen una conversación con el autor.

Tiempo de escritura y sesiones

Tiempo real tecleando y cuántas veces se abrió el documento para escribir. Un trabajo largo escrito en pocos minutos llama la atención.

Caracteres tecleados y borrados

Quien escribe de verdad corrige: es normal que haya bastantes caracteres borrados.

Intentos de pegar, arrastrar o dictar

Se bloquearon, pero indican que el autor intentó meter texto de otro sitio.

Salidas del programa

Cuántas veces y cuánto tiempo se cambió a otra ventana mientras se escribía.

Textos aparecidos de golpe

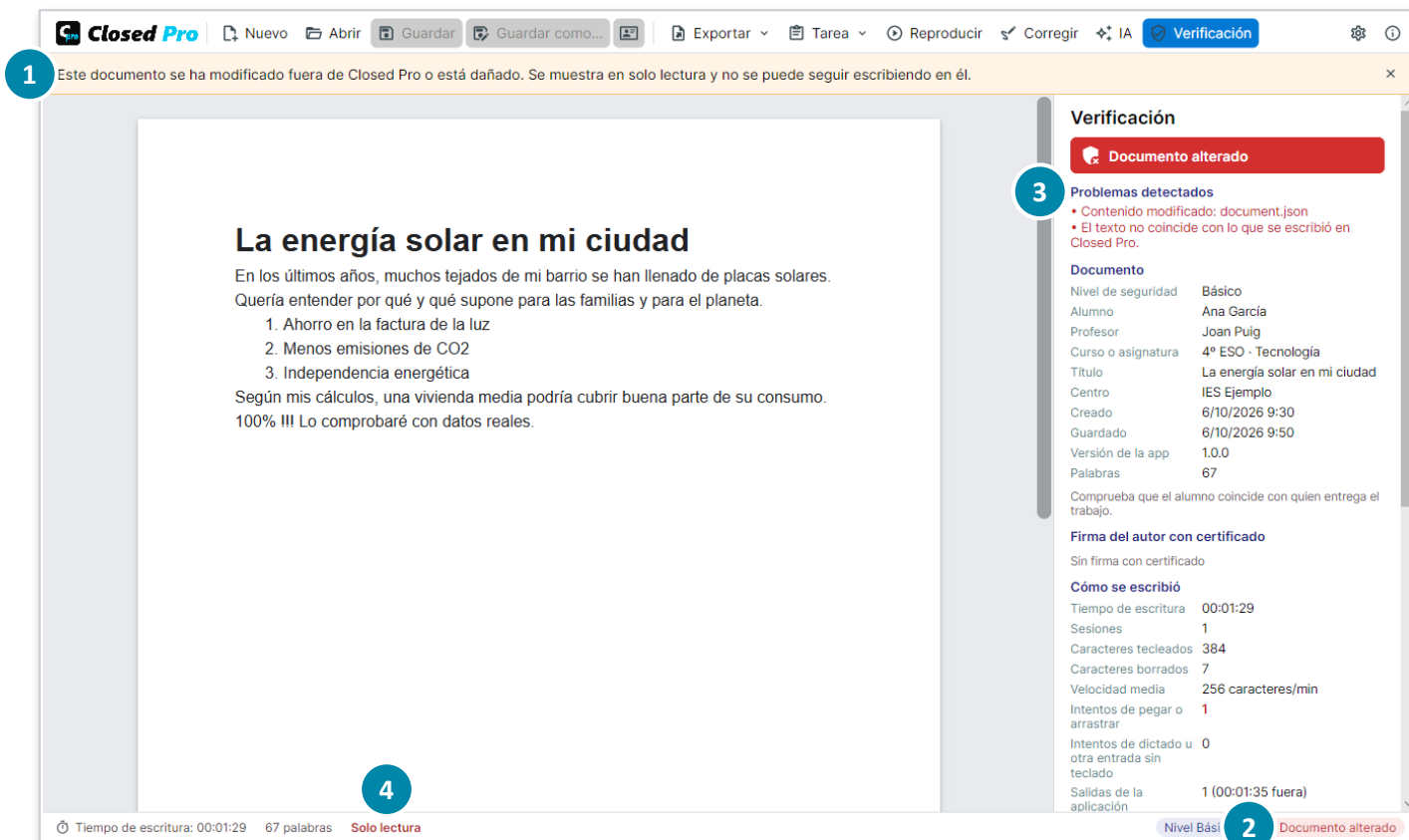
Bloques de texto que entraron sin teclearse. Con Closed Pro no debería haber ninguno: lo que se inserta desde la IA, cuando la tarea lo permite, se cuenta aparte (capítulo 8).

Ritmo de tecleo

Un ritmo demasiado regular es propio de programas que simulan tecleo.

Un documento alterado

Dónde está: **al abrir un documento modificado fuera de Closed Pro**



1 Este documento se ha modificado fuera de Closed Pro o está dañado. Se muestra en solo lectura y no se puede seguir escribiendo en él.

La energía solar en mi ciudad

En los últimos años, muchos tejados de mi barrio se han llenado de placas solares. Quería entender por qué y qué supone para las familias y para el planeta.

1. Ahorro en la factura de la luz
2. Menos emisiones de CO2
3. Independencia energética

Según mis cálculos, una vivienda media podría cubrir buena parte de su consumo. 100% !!! Lo comprobaré con datos reales.

4 Tiempo de escritura: 00:01:29 67 palabras **Solo lectura**

Verificación

Documento alterado

3 Problemas detectados

- Contenido modificado: document.json
- El texto no coincide con lo que se escribió en Closed Pro.

Documento

Nivel de seguridad	Básico
Alumno	Ana García
Profesor	Joan Puig
Curso o asignatura	4º ESO · Tecnología
Título	La energía solar en mi ciudad
Centro	IES Ejemplo
Creado	6/10/2026 9:30
Guardado	6/10/2026 9:50
Versión de la app	1.0.0
Palabras	67

Comprueba que el alumno coincide con quien entrega el trabajo.

Firma del autor con certificado

Sin firma con certificado

Cómo se escribió

Tiempo de escritura	00:01:29
Sesiones	1
Caracteres tecleados	384
Caracteres borrados	7
Velocidad media	256 caracteres/min
Intentos de pegar o arrastrar	1
Intentos de dictado u otra entrada sin teclado	0
Salidas de la aplicación	1 (00:01:35 fuera)

2 Documento alterado

Para qué sirve

Si alguien modifica el fichero .closedpro fuera del programa, Closed Pro lo detecta al abrirlo.

Cómo se usa

- 1** Un aviso explica que el documento se ha modificado y que se abre en solo lectura.
- 2** El estado aparece en rojo: «Documento alterado».
- 3** Problemas detectados: qué parte no cuadra.
- 4** No se puede seguir escribiendo ni volver a firmarlo.

Consejo: Aunque alguien consiguiera firmar un documento falso, un texto que no sale del registro de escritura se detecta igualmente.

El informe de verificación

Dónde está: **Exportar → Informe de verificación (PDF)...**

Informe de verificación

La energía solar.closedpro

Firma válida

Documento

Alumno	Ana García
Profesor	Joan Puig
Curso o asignatura	4º ESO · Tecnología
Título	La energía solar en mi ciudad
Centro	IES Ejemplo
Palabras	66
Creado	6/10/2026 9:30
Guardado	6/10/2026 9:50
Versión de la app	1.0.0
Claves de firma	1
Nivel de seguridad	Básico
Identificador	35449ef1-c018-4292-8ba8-5391c496beb1

Cómo se escribió

Tiempo de escritura	00:01:29
Sesiones	1
Caracteres tecleados	384
Caracteres borrados	7
Velocidad media	256 caracteres/min
Intentos de pegar o arrastrar	1
Intentos de dictado u otra entrada sin teclado	0
Salidas de la aplicación	1 (00:01:35 fuera)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de tecleo	Propio de una persona (mediana 178 ms, variación 0,31)

Sesiones de escritura

Inicio	Fin	Autor	Versión de la app
6/10/2026 9:30	6/10/2026 9:33	Ana García	1.0.0

Momentos señalados

6/10/2026 9:30 — Intento de pegar
6/10/2026 9:31 — Salida de la aplicación

Estos datos son indicios sobre cómo se escribió el documento, no una prueba concluyente: un dato aislado no demuestra nada y varios juntos merecen una conversación con el autor. La firma de Closed Pro garantiza que el documento y su registro no se han modificado fuera de la aplicación.

Generado el 14/10/2026 7:23 con Closed Pro 1 / 1

Para qué sirve

Un PDF de una página con el estado de la firma, los datos del documento, cómo se escribió, las sesiones y los momentos señalados. Sirve para adjuntarlo a la corrección o al expediente.

10

Reproducción

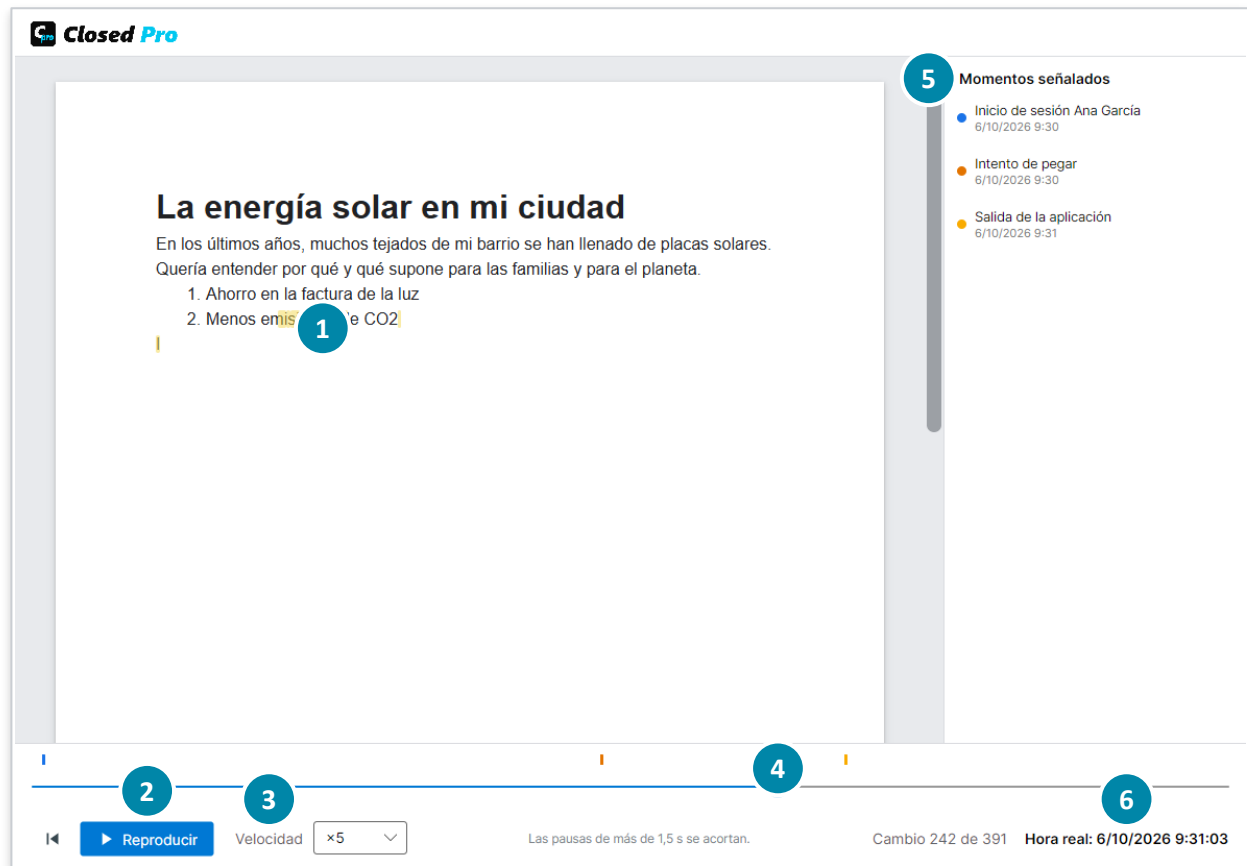
Cómo ver la escritura de un documento como si fuera un vídeo, desde el documento vacío hasta el texto final.

En este capítulo

- La ventana de reproducción
- Cómo leer una reproducción

La ventana de reproducción

Dónde está: «Reproducir», en la barra o en el panel de verificación



Para qué sirve

Muestra cómo se fue formando el texto, con sus correcciones y sus pausas.

Cómo se usa

- 1 Lo que se acaba de escribir se ilumina en amarillo; lo que se borra, en rojo.
- 2 Reproducir y pausar. El botón de la izquierda vuelve al principio.
- 3 Velocidad, de $\times 1$ a $\times 100$. Las pausas de más de 1,5 segundos se acortan.
- 4 Línea de tiempo: arrástrala para ir a cualquier momento. Las marcas de color señalan los momentos importantes.
- 5 Momentos señalados: inicio de cada sesión, intentos de pegar o dictar, salidas del programa... Haz clic en uno para ir a ese momento.
- 6 Hora real del momento que estás viendo.

Cómo leer una reproducción

Escritura natural

El texto avanza a trozos, con pausas para pensar, palabras borradas y frases reescritas.

Señales de copia

Texto que avanza sin pausas ni correcciones a un ritmo constante, como si se estuviera copiando de otra pantalla, sobre todo después de una salida del programa.

Intentos bloqueados

Las marcas naranjas indican intentos de pegar, arrastrar o dictar. Mira qué se escribió justo después.

Varias sesiones

Las marcas azules señalan el inicio de cada sesión, con el nombre configurado en ese momento.

Consejo: Para hacerte una idea rápida, reproduce a $\times 25$ o $\times 50$ y detente en los momentos señalados.

11

Niveles de seguridad

Los tres niveles de seguridad de Closed Pro y cómo se usa el certificado digital del autor.

En este capítulo

- Básico, Medio y Avanzado
- Elegir el nivel y el certificado
- Un documento avanzado de otra persona

Básico, Medio y Avanzado

El nivel se elige en Ajustes para los documentos nuevos y queda grabado y firmado dentro de cada documento: no se puede cambiar después.

Básico

Closed Pro firma el documento al guardar. No hace falta certificado. Demuestra que el documento no se ha modificado fuera del programa.

Medio

Además, cada guardado se firma con el certificado digital del autor (DNI electrónico, FNMT, idCAT, certificado del centro...). Demuestra quién firmó cada guardado.

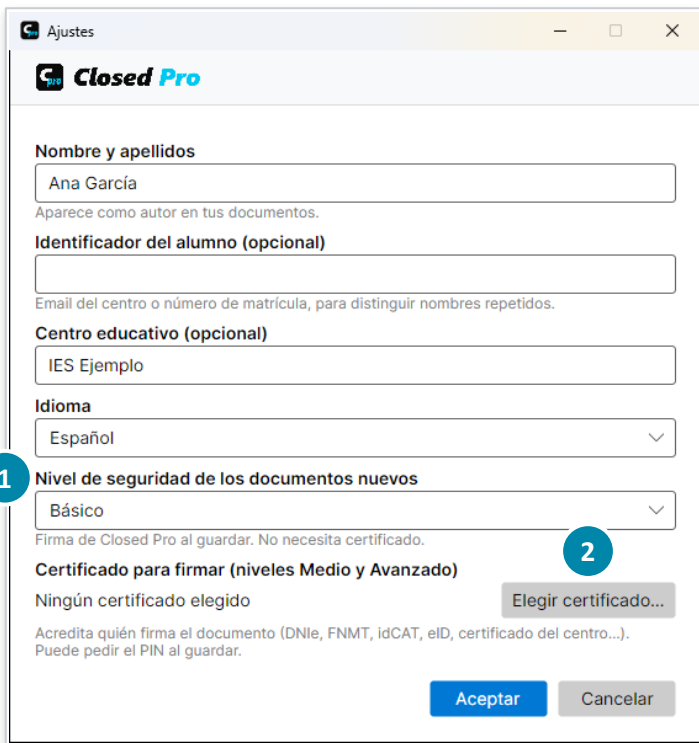
Avanzado

Como el Medio, pero siempre con el mismo certificado desde que se crea el documento: solo su titular puede seguir escribiéndolo. Además, con Closed Pro en nivel Avanzado no se puede seguir escribiendo ningún documento que no sea avanzado. Así nadie puede apropiarse de un trabajo ajeno firmándolo con su certificado.

Cuidado: Ningún nivel impide que el titular preste su certificado y su PIN a otra persona.

Elegir el nivel y el certificado

Dónde está: **Ajustes**



Ajustes

Closed Pro

Nombre y apellidos
Ana García
Aparece como autor en tus documentos.

Identificador del alumno (opcional)
Email del centro o número de matrícula, para distinguir nombres repetidos.

Centro educativo (opcional)
IES Ejemplo

Idioma
Español

1 Nivel de seguridad de los documentos nuevos
Básico
Firma de Closed Pro al guardar. No necesita certificado.

Certificado para firmar (niveles Medio y Avanzado)
Ningún certificado elegido **2** Elegir certificado...
Acredita quién firma el documento (DNle, FNMT, IdCAT, eID, certificado del centro...). Puede pedir el PIN al guardar.

Aceptar Cancelar

Para qué sirve

El nivel y el certificado se aplican a los documentos nuevos.

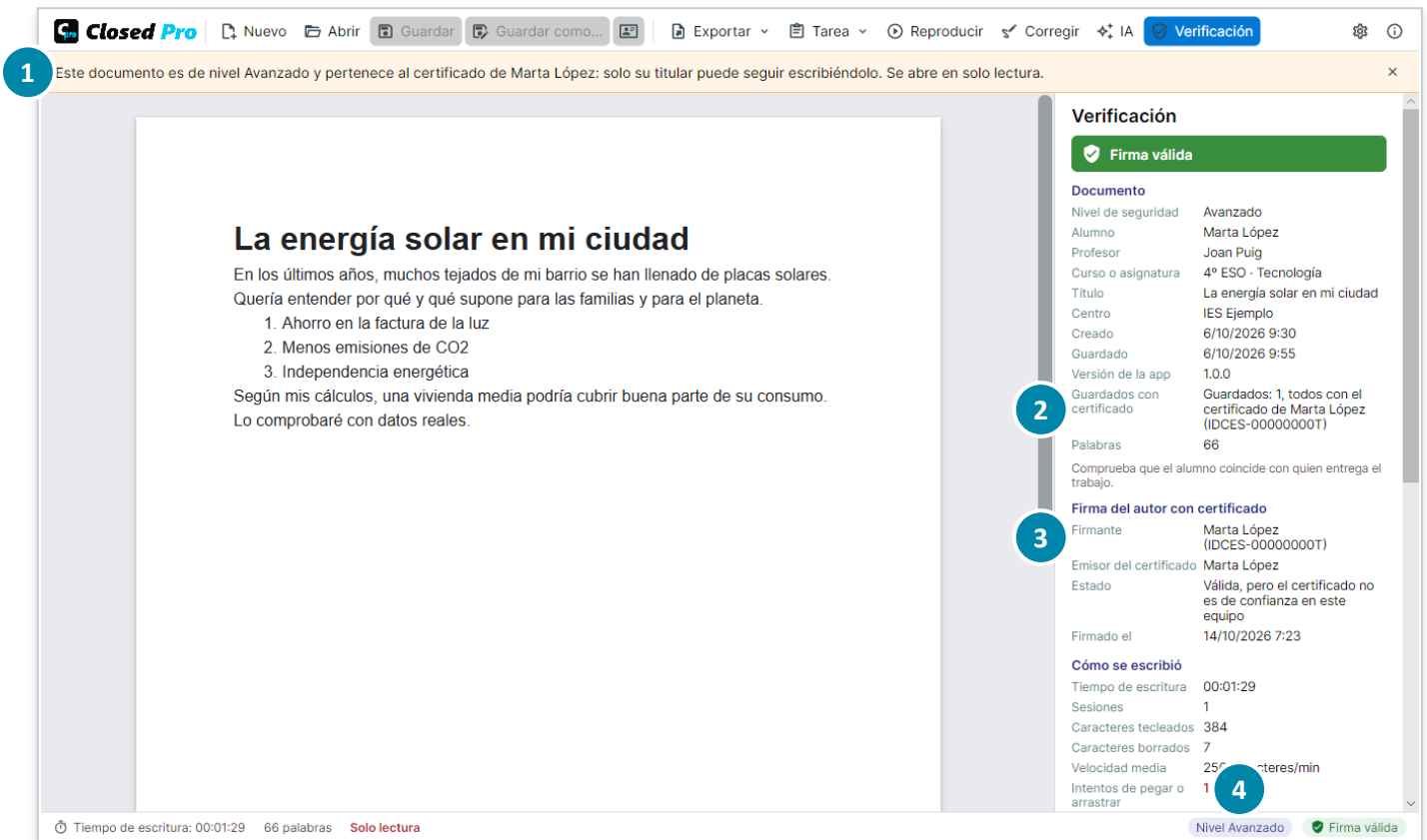
Qué hay en la pantalla

- 1 Elige el nivel de seguridad. Debajo se explica qué hace cada uno.
- 2 Para los niveles Medio y Avanzado, pulsa «Elegir certificado...» y selecciona tu certificado en la lista.

Consejo: Si guardas un documento de nivel Medio o Avanzado sin haber elegido certificado, Closed Pro te lo pedirá en ese momento.

Un documento avanzado de otra persona

Dónde está: **al abrir un documento avanzado con otro certificado (o sin ninguno)**



1 Este documento es de nivel Avanzado y pertenece al certificado de Marta López: solo su titular puede seguir escribiéndolo. Se abre en solo lectura.

La energía solar en mi ciudad

En los últimos años, muchos tejados de mi barrio se han llenado de placas solares. Quería entender por qué y qué supone para las familias y para el planeta.

1. Ahorro en la factura de la luz
2. Menos emisiones de CO2
3. Independencia energética

Según mis cálculos, una vivienda media podría cubrir buena parte de su consumo. Lo comprobaré con datos reales.

Verificación

Firma válida

Documento

Nivel de seguridad	Avanzado
Alumno	Marta López
Profesor	Joan Puig
Curso o asignatura	4º ESO - Tecnología
Título	La energía solar en mi ciudad
Centro	IES Ejemplo
Creado	6/10/2026 9:30
Guardado	6/10/2026 9:55
Versión de la app	1.0.0
Guardados con certificado	Guardados: 1, todos con el certificado de Marta López (IDCES-00000000T)
Palabras	66

Comprueba que el alumno coincide con quien entrega el trabajo.

Firma del autor con certificado

Firmante	Marta López (IDCES-00000000T)
Emisor del certificado	Marta López
Estado	Válida, pero el certificado no es de confianza en este equipo
Firmado el	14/10/2026 7:23

Cómo se escribió

Tiempo de escritura	00:01:29
Sesiones	1
Caracteres tecleados	384
Caracteres borrados	7
Velocidad media	25 caracteres/min
Intentos de pegar o arrastrar	1

Tiempo de escritura: 00:01:29 66 palabras Solo lectura Nivel Avanzado Firma válida

Para qué sirve

Un documento avanzado pertenece al certificado con que se creó. Cualquiera puede verlo y verificarlo, pero solo su titular puede seguir escribiéndolo.

Cómo se usa

- 1 Un aviso indica a quién pertenece el documento y que se abre en solo lectura.
- 2 Guardados con certificado: cuántas veces se guardó y con qué certificado.
- 3 Firmante: nombre e identificador del titular del certificado.
- 4 Nivel del documento.

Consejo: Si el certificado no lo ha emitido una entidad reconocida en tu ordenador, la firma aparece como válida pero «no de confianza en este equipo».

12

Exportar, privacidad y más

Cómo sacar una copia del documento en otros formatos, qué datos salen de tu ordenador, cómo denunciar un contenido de la IA y respuestas a las preguntas más habituales.

En este capítulo

- Exportar a PDF, Word o texto
- Tus datos
- Denunciar un contenido de la IA
- Acerca de Closed Pro
- Preguntas frecuentes

Exportar a PDF, Word o texto

Dónde está: «Exportar»



Para qué sirve

Crea una copia del documento en otro formato, para imprimirla o entregarla donde no se pueda usar un .closedpro.

Cómo se usa

- 1 Documento PDF, en A4 y con el mismo formato. Lleva dentro el trabajo firmado, como el PDF para entregar: se puede volver a abrir y verificar.
- 2 Documento Word (.docx), editable.
- 3 Texto plano (.txt), sin formato.
- 4 Informe de verificación en PDF, con el uso de la IA y la conversación (capítulos 8 y 9).

Cuidado: Las copias en Word o texto no llevan firma, registro ni conversación con la IA: para que se pueda verificar el trabajo hay que entregar el .closedpro o un PDF de Closed Pro.

Tus datos

Closed Pro no tiene cuentas ni telemetría. Todo se queda en tu ordenador y en los archivos que tú guardas o entregas.

Qué hay en un trabajo (.closedpro)

El texto, el registro de escritura, tu nombre y tu centro (de Ajustes), la conversación con la IA con los fragmentos de las fuentes que recibió, y el nombre y la huella de las fuentes que añadiste. Si firmas con certificado, también el titular del certificado.

Qué hay en una tarea (.closedtask)

El enunciado, las reglas de la IA, las instrucciones del profesor, los materiales y el nombre del profesor y su centro.

Qué sale de tu ordenador

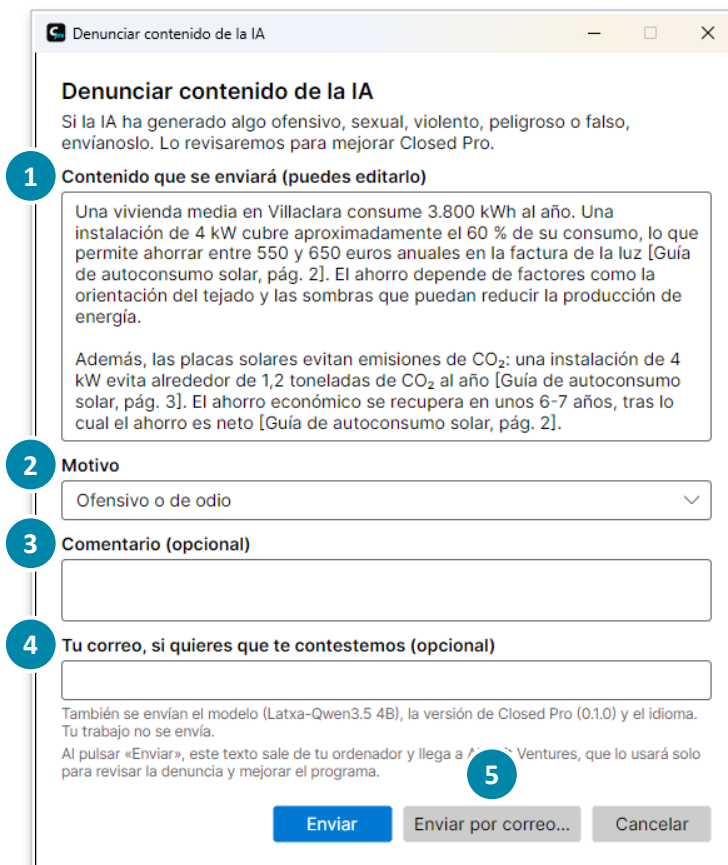
Solo dos cosas, y solo si tú lo haces: la descarga de los modelos de IA desde Hugging Face y, si denuncias un contenido de la IA, lo que confirmes en esa ventana.

Quién lee la conversación

Quien reciba tu trabajo, normalmente el profesor. Lo explican los términos de uso (capítulo 1).

Denunciar un contenido de la IA

Dónde está: « Denunciar», debajo de una respuesta de la IA



Denunciar contenido de la IA

Si la IA ha generado algo ofensivo, sexual, violento, peligroso o falso, envíanoslo. Lo revisaremos para mejorar Closed Pro.

1 Contenido que se enviará (puedes editarlo)

Una vivienda media en Villaclara consume 3.800 kWh al año. Una instalación de 4 kW cubre aproximadamente el 60 % de su consumo, lo que permite ahorrar entre 550 y 650 euros anuales en la factura de la luz [Guía de autoconsumo solar, pág. 2]. El ahorro depende de factores como la orientación del tejado y las sombras que puedan reducir la producción de energía.

Además, las placas solares evitan emisiones de CO₂: una instalación de 4 kW evita alrededor de 1,2 toneladas de CO₂ al año [Guía de autoconsumo solar, pág. 3]. El ahorro económico se recupera en unos 6-7 años, tras lo cual el ahorro es neto [Guía de autoconsumo solar, pág. 2].

2 Motivo

Ofensivo o de odio

3 Comentario (opcional)

4 Tu correo, si quieres que te contestemos (opcional)

También se envían el modelo (Latxa-Qwen3.5 4B), la versión de Closed Pro (0.1.0) y el idioma. Tu trabajo no se envía.

Al pulsar «Enviar», este texto sale de tu ordenador y llega a Aventura Ventures, que lo usará solo para revisar la denuncia y mejorar el programa.

5

Enviar Enviar por correo... Cancelar

Para qué sirve

Si la IA genera algo ofensivo, sexual, violento, peligroso o falso, envíanoslo: lo revisaremos para mejorar Closed Pro.

Cómo se usa

- 1 El texto que se enviará: la respuesta de la IA. Puedes recortarlo o editarlo.
- 2 El motivo.
- 3 Un comentario, si quieres.
- 4 Tu correo, solo si quieres que te contestemos.
- 5 «Enviar» (o «Enviar por correo...», que abre tu programa de correo con la denuncia preparada).

También se envían el modelo, la versión de Closed Pro y el idioma. Tu trabajo no se envía.

Acerca de Closed Pro

Dónde está: el logo de Closed Pro, arriba a la izquierda, o el botón (i)



Para qué sirve

Muestra la versión del programa, la clave de firma que usa y el correo de contacto.

Cómo se usa

- 1 «Avisos de terceros»: los componentes de código abierto que incluye Closed Pro y sus licencias.
- 2 «Licencia de uso»: vuelve a mostrar los términos de uso.

Preguntas frecuentes

¿Por qué no puedo pegar?

Para que el documento demuestre que se escribió en Closed Pro. Si necesitas una cita, escríbela tú. El texto de la IA entra con «Insertar en el documento» (sin tarea, o si la tarea lo permite), marcado.

¿Necesito internet para usar la IA?

Solo para descargar el modelo la primera vez. Después funciona sin conexión.

¿Por qué la IA tarda o va lenta?

Funciona en tu ordenador. Con la tarjeta gráfica activada (Modelos) responde mucho más rápido. En equipos de 8 GB de memoria usa el modelo más ligero.

¿Puedo fiarme de la IA?

No del todo: puede equivocarse o inventar un dato, también con fuentes. Comprueba los datos en la página citada y con «Ver los fragmentos».

¿Puedo borrar una pregunta que no quería hacer?

No. La conversación forma parte del registro firmado del trabajo, igual que lo que escribes.

¿Qué pasa si cambio de ordenador?

Copia el .closedpro y ábrelo en el otro ordenador. Si el trabajo es de una tarea, abre también el .closedtask del profesor (Tarea › Localizar la tarea). Tus fuentes propias tendrás que volver a añadirlas.