

Manual d'usuari de Closed Pro

Guia pas a pas de totes les pantalles del programa

Octubre de 2026

The screenshot displays the Closed Pro application interface. The main window shows a document titled "L'energia solar a la meva ciutat" with the following content:

L'energia solar a la meva ciutat

En els darrers anys, molts terrats del meu barri s'han omplert de plaques solars. Volia entendre per què i què suposa per a les famílies i per al planeta.

1. Estalvi en la factura de la llum
2. Menys emissions de CO2
3. Independència energètica

Segons els meus càlculs, un habitatge mitjà podria cobrir bona part del seu consum. Ho comprovaré amb dades reals.

The right sidebar, titled "Verificació", contains the following information:

Verificació

Signatura vàlida

Document

Nivell de seguretat	Bàsic
Alumne	Laia Puig
Professor	Joan Puig
Curs o assignatura	4t d'ESO · Tecnologia
Títol	L'energia solar a la meva ciutat
Centre	Institut Exemple
Creat	6/10/2026 9:30
Desat	6/10/2026 9:50
Versió de l'app	1.0.0
Paraules	69

Comprova que l'alumne coincideix amb qui lliura el treball.

Signatura de l'autor amb certificat

Sense signatura amb certificat

Com es va escriure

Temps d'escriptura	00:01:31
Sessions	1
Caràcters teclejats	389
Caràcters esborrats	6
Velocitat mitjana	256 caràcters/min
Intents d'enganxar o arrossegar	1
Intents de dictat o altra entrada sense teclat	0
Sortides de l'aplicació	1 (00:01:35 fora)
Textos apareguts de cop	0
Ritme de tecleig	Propi d'una persona (mediana 184 ms, variació 0,30)

Tasca

Comprovació	Treball lliure, sense tasca
-------------	-----------------------------

At the bottom of the interface, a status bar shows "Temps d'escriptura: 00:01:31 69 paraules" and "Nivell Bàsic Signatura vàlida".

Índex

1	Primers passos	pàgina 3
2	Escriure	pàgina 8
3	Desar i obrir	pàgina 14
4	La IA local	pàgina 20
5	Les teves fonts	pàgina 26
6	Treballar amb una tasca	pàgina 31
7	Crear una tasca	pàgina 38
8	Corregir un lliurament	pàgina 43
9	Verificar un treball	pàgina 50
10	Reproducció	pàgina 57
11	Nivells de seguretat	pàgina 60
12	Exportar, privadesa i més	pàgina 64

1

Primers passos

Què és Closed Pro, com està organitzada la finestra i què convé configurar abans de començar a escriure.

En aquest capítol

- Què és Closed Pro
- Els termes d'ús
- La finestra principal
- El teu nom, el teu centre i l'idioma

Benvingut a Closed Pro

Closed Pro és un processador de textos per a treballs acadèmics amb un assistent d'intel·ligència artificial que funciona al teu propi ordinador. El text només es pot teclejar, i tot el que preguntes a la IA i el que et respon es lliura amb el treball.

Per als alumnes

Escris com en qualsevol processador de textos i pots preguntar a la IA el que necessitis: que t'expliqui un concepte, et proposi idees o revisi el que has escrit. Respon amb les teves fonts i les del professor i en cita la pàgina.

Per als professors

Crees una tasca amb l'enunciat, els teus materials i el que pot fer la IA. En corregir veus el text, com es va escriure, la conversa completa amb la IA i si el lliurament es va fer amb la teva tasca sense canvis.

IA al teu ordinador

El model d'IA es baixa una vegada i funciona sense connexió. Ni el treball, ni les preguntes, ni les fonts surten del teu ordinador.

Sense comptes ni servidors

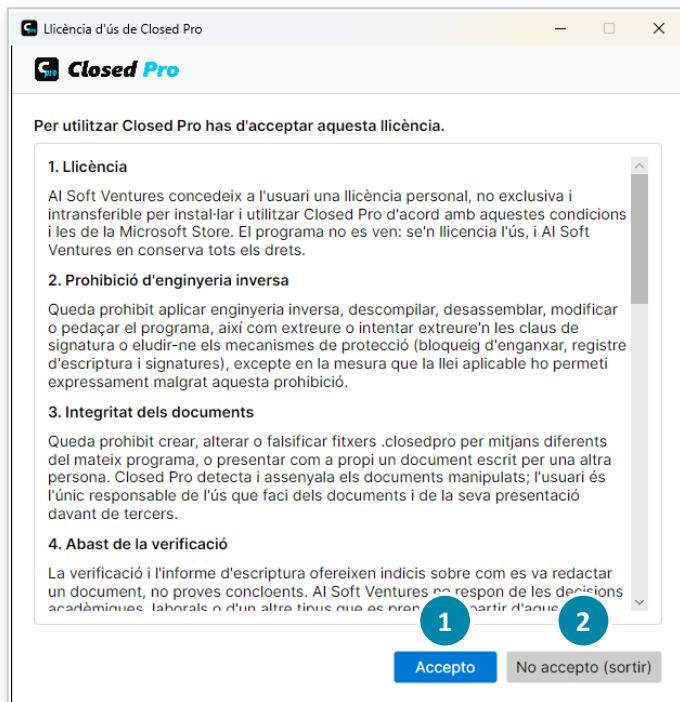
S'instal·la des de la Microsoft Store i ja pots començar a escriure. El professor reparteix un fitxer de tasca (.closedtask) i rep un fitxer de lliurament (.closedpro).

Esriptura comprovable

Com Closed Lite, Closed Pro registra com s'escriu cada document i el signa digitalment: enganxar i dictar estan bloquejats i qualsevol canvi fet fora del programa es detecta.

Els termes d'ús

On és: la primera vegada que obres Closed Pro



Per a què serveix

Abans d'utilitzar el programa cal acceptar-ne els termes d'ús. Es demanen una vegada, i una altra si canvien.

Què hi ha a la pantalla

- 1 Llegeix els termes i prem «Accepto» per començar a utilitzar Closed Pro.
- 2 Si no els acceptes, el programa es tanca.

Consell: Expliquen, entre altres coses, que la IA es pot equivocar, que la conversa amb la IA va al lliurament i la llegeix el professor, i què s'envia si denuncies un contingut de la IA. Els pots tornar a llegir a Quant a > Llicència d'ús.

La finestra principal

On és: **apareix en obrir el programa**



Per a què serveix

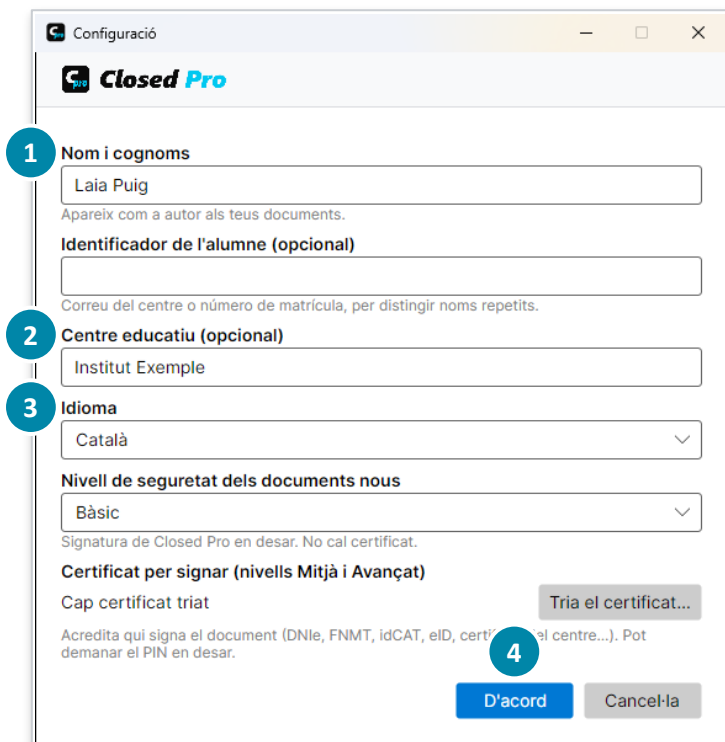
A dalt hi ha el logotip i les ordres del programa; a sota, la barra de format; al centre, el full on escrius, i a baix, la barra d'estat.

Com s'utilitza

- 1 «Nou»: comença un document en blanc.
- 2 «Obre»: obre un treball (.closedpro) o una tasca del professor (.closedtask).
- 3 «Desa» i «Desa com a...»: desen i signen el document.
- 4 «Exporta»: crea una còpia en PDF, Word o text, o l'informe de verificació.
- 5 «Tasca»: veure la tasca del treball, començar un treball amb una tasca o, si ets professor, crear i editar tasques (capítols 6 i 7).
- 6 «Reprodueix»: mostra com es va escriure el document, com un vídeo (capítol 10).
- 7 «IA»: obre el tauler de la IA (capítol 4).
- 8 «Verificació»: obre el tauler amb la signatura, les dades d'escriptura i l'ús de la IA (capítol 9).
- 9 «Configuració»: el teu nom, el centre, l'idioma i el nivell de seguretat.
- 10 Barra de format: estils, lletra, negreta, llistes, imatges... (capítol 2).
- 11 El full: aquí escrius. Té la mida d'un A4.
- 12 Temps d'escriptura real del document.
- 13 Estat de la signatura: «Signatura vàlida» quan està desat i signat.

El teu nom, el teu centre i l'idioma

On és: **Configuració**



The screenshot shows the 'Configuració' window of the Closed Pro application. It contains several input fields and a dropdown menu. Four numbered steps are overlaid on the image:

- 1** Nom i cognoms: The text 'Laia Puig' is entered in the first text field.
- 2** Centre educatiu (opcional): The text 'Institut Exemple' is entered in the second text field.
- 3** Idioma: The dropdown menu is set to 'Català'.
- 4** A button labeled 'D'acord' is highlighted at the bottom right of the window.

Other visible elements include the 'Closed Pro' logo, an 'Identificador de l'alumne (opcional)' field, a 'Nivell de seguretat dels documents nous' dropdown set to 'Bàsic', and a 'Certificat per signar' section with a 'Tria el certificat...' button.

Per a què serveix

El que escriguis aquí apareix com a autor i centre als teus documents, a les tasques que creïs i a l'informe de verificació.

Què hi ha a la pantalla

- 1** Escriu el teu nom i cognoms.
- 2** Escriu el nom del teu centre educatiu (és opcional).
- 3** Tria l'idioma del programa. El canvi és immediat. La IA respon en l'idioma en què li escriguis.
- 4** Prem «D'acord» per desar la configuració.

Consell: L'autor i el centre d'un document es fixen la primera vegada que es desa. Si una altra persona l'obre després, no canvien.

2

Escriure

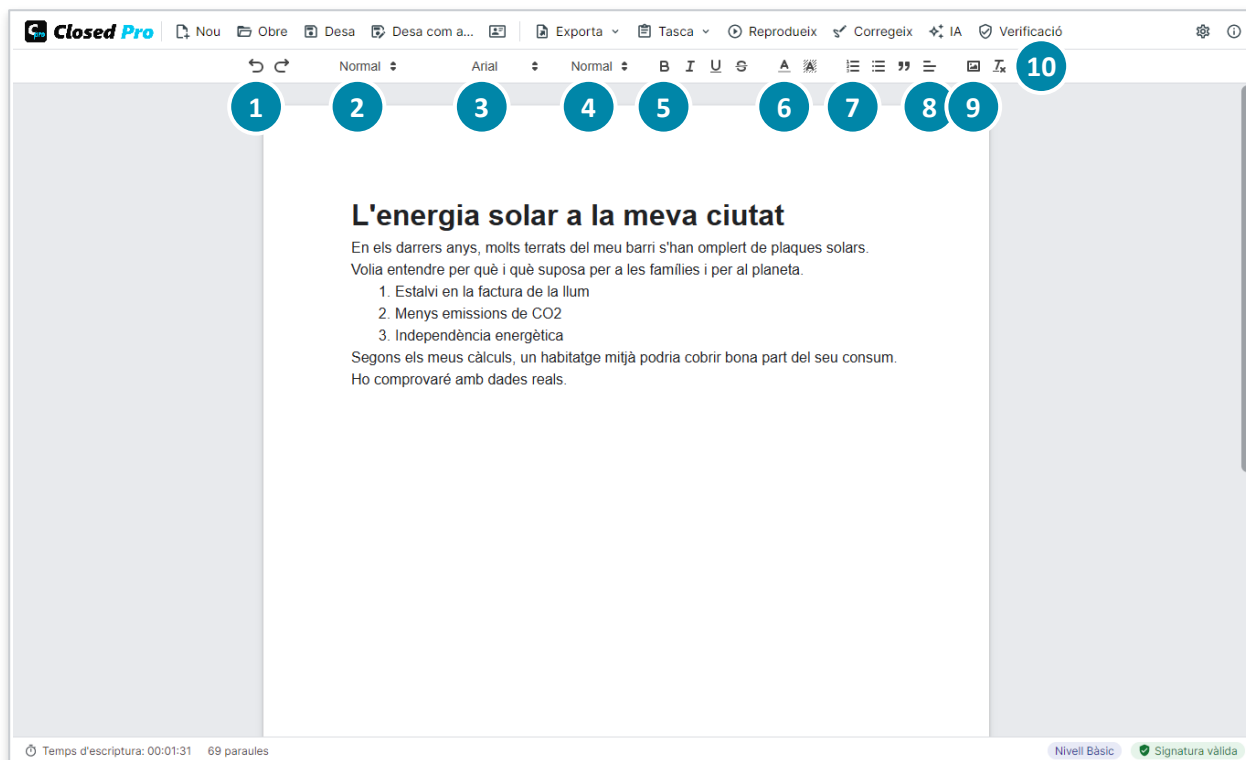
Com es dona format al text i què es pot i què no es pot fer en escriure a Closed Pro.

En aquest capítol

- La barra de format
- Enganxar està desactivat
- Dictat i altres entrades sense teclat
- Copiar, corregir i desfer
- Què queda registrat

La barra de format

On és: **damunt del full**



Per a què serveix

Dona format al text seleccionat o al que escriuràs.

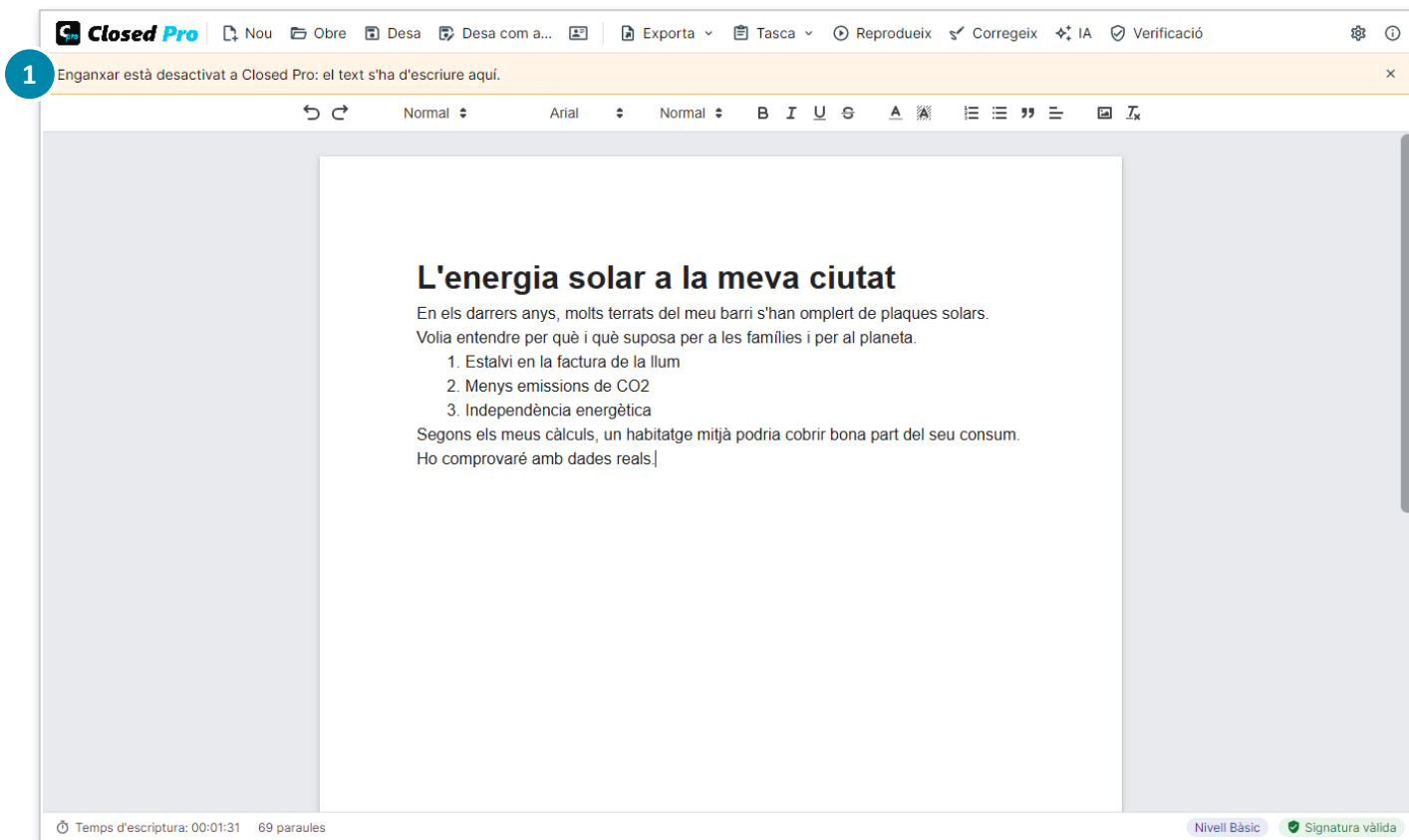
Com s'utilitza

- 1 Desfés i refés (també amb Ctrl+Z i Ctrl+Y).
- 2 Estil de paràgraf: normal o títol 1, 2 i 3.
- 3 Tipus de lletra: sans serif, serif o monoespaiada.
- 4 Mida: petita, normal, gran o enorme.
- 5 Negreta, cursiva, subratllat i ratllat (Ctrl+B, Ctrl+I, Ctrl+U).
- 6 Color del text i ressaltat.
- 7 Llistes numerades i de pics, i cites. Escriure «1. » o «- » en començar una línia també crea la llista.
- 8 Alineació: esquerra, centre, dreta o justificada.
- 9 Inserir una imatge des d'un fitxer del teu ordinador.
- 10 Treu el format: deixa el text seleccionat sense format.

Consell: Les fotos molt grans es redueixen en inserir-les perquè el document no ocupi massa.

Enganxar està desactivat

On és: en intentar enganxar al full



Per a què serveix

A Closed Pro el text s'ha d'escriure al mateix full. Per això no s'hi pot enganxar res, per cap via.

Com s'utilitza

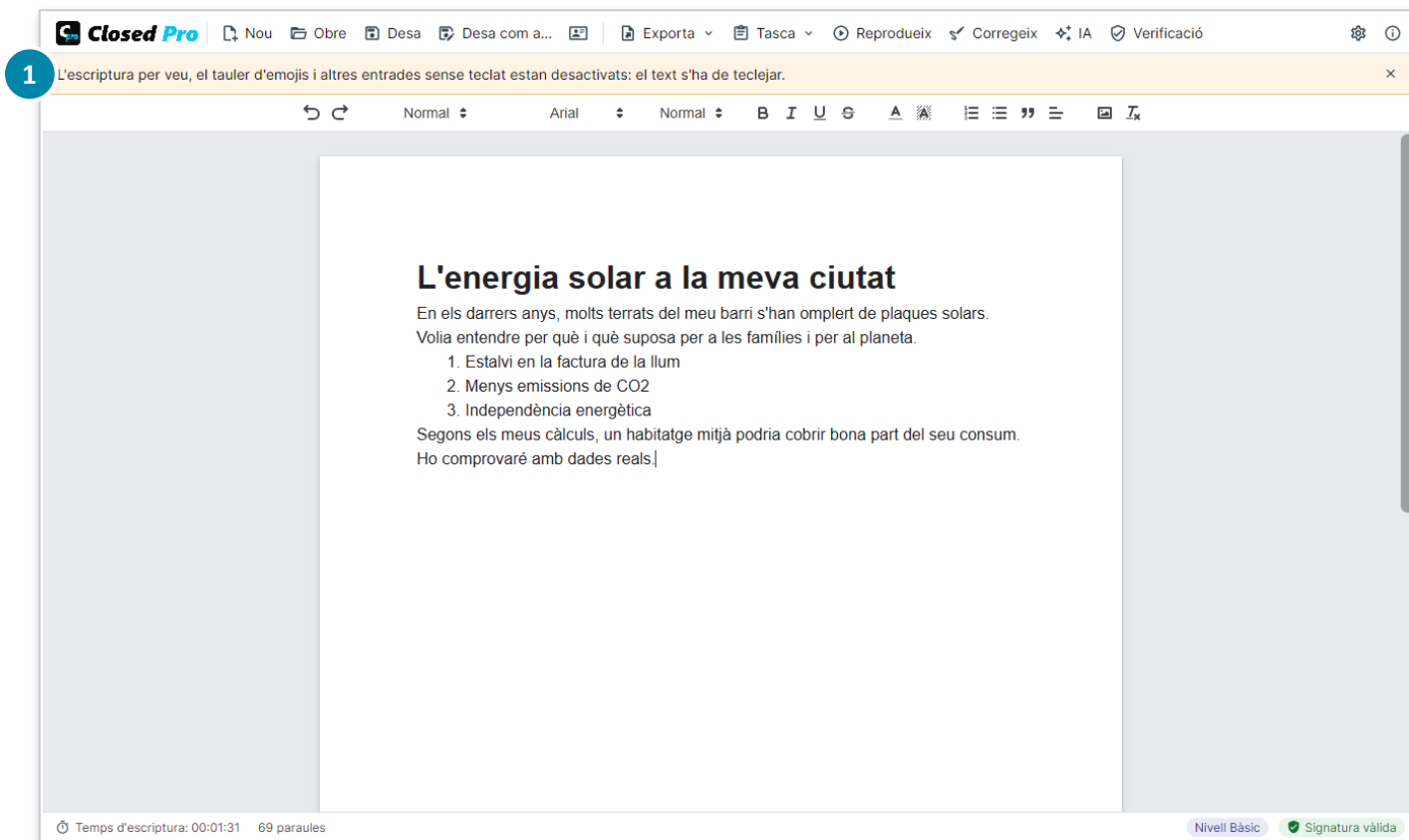
- 1 Si intentes enganxar, apareix aquest avís i no entra res al document.

Estan bloquejats Ctrl+V, Maj+Inser, «Enganxa» i «Enganxa com a text sense format» del menú del botó dret, i arrossegar text o fitxers al full. Cada intent queda anotat al registre del document, i el professor el veurà al tauler de verificació i a la reproducció.

Consell: Copiar i retallar sí que funcionen: pots copiar el teu propi text per utilitzar-lo en un altre programa.

Dictat i altres entrades sense teclat

On és: en utilitzar el dictat de Windows (Win+H) o el tauler d'emojis (Win+.)



Per a què serveix

El dictat per veu, el tauler d'emojis i l'historial del porta-retalls escriuen sense prémer tecles. Closed Pro els rebutja: el text es desfà a l'instant i apareix aquest avís.

Com s'utilitza

- 1 El text que arriba sense teclejar no entra al document.

Teclejar continua funcionant amb qualsevol teclat, també amb els de xinès o japonès, i amb el teclat en pantalla de Windows. Cada intent bloquejat s'anota al registre com a «intent de dictat o altra entrada sense teclat».

Compte: A les tauletes sense teclat físic, el teclat tàctil de Windows també es bloqueja. Fes servir un teclat físic o el teclat en pantalla clàssic.

Copiar, corregir i desfer

Copiar i retallar

Es poden copiar i retallar parts del document. Retallar compta com esborrar aquest text.

Corrector ortogràfic

Les paraules mal escrites se subratllen en vermell. Fes clic amb el botó dret damunt de la paraula i tria la correcció. La correcció queda registrada com a tal, no com a text enganxat.

Desfer i refer

Ctrl+Z desfà i Ctrl+Y refà, o bé els botons de la barra de format. Al registre apareixen marcats com a desfer i refer.

Imatges

Amb el botó d'imatge de la barra s'insereix una imatge del teu ordinador. Queda desada dins del document i coberta per la signatura.

Què queda registrat

Mentre escrius, Closed Pro anota al document cada canvi amb la seva hora. Aquest registre és el que permet verificar i reproduir el treball.

Cada canvi del text

El que escrius, el que esborres i els canvis de format, des del document buit.

Temps d'escriptura real

Suma les estones en què estàs escrivint. Les pauses de més d'un minut no compten, ni el temps que passes fora del programa.

Sortides del programa

Quan canvis a una altra finestra queda anotat, amb el temps que passes fora.

Intents bloquejats

Els intents d'enganxar, deixar anar contingut o dictar.

Sessions

Cada vegada que obres el document per continuar escrivint comença una sessió nova, amb el teu nom.

La conversa amb la IA

Cada pregunta, cada resposta amb els fragments de les fonts que va rebre la IA, les peticions rebutjades, les fonts que afegeixes i el text que insereixes des de la IA (capítols 4 a 6).

3

Desar i obrir

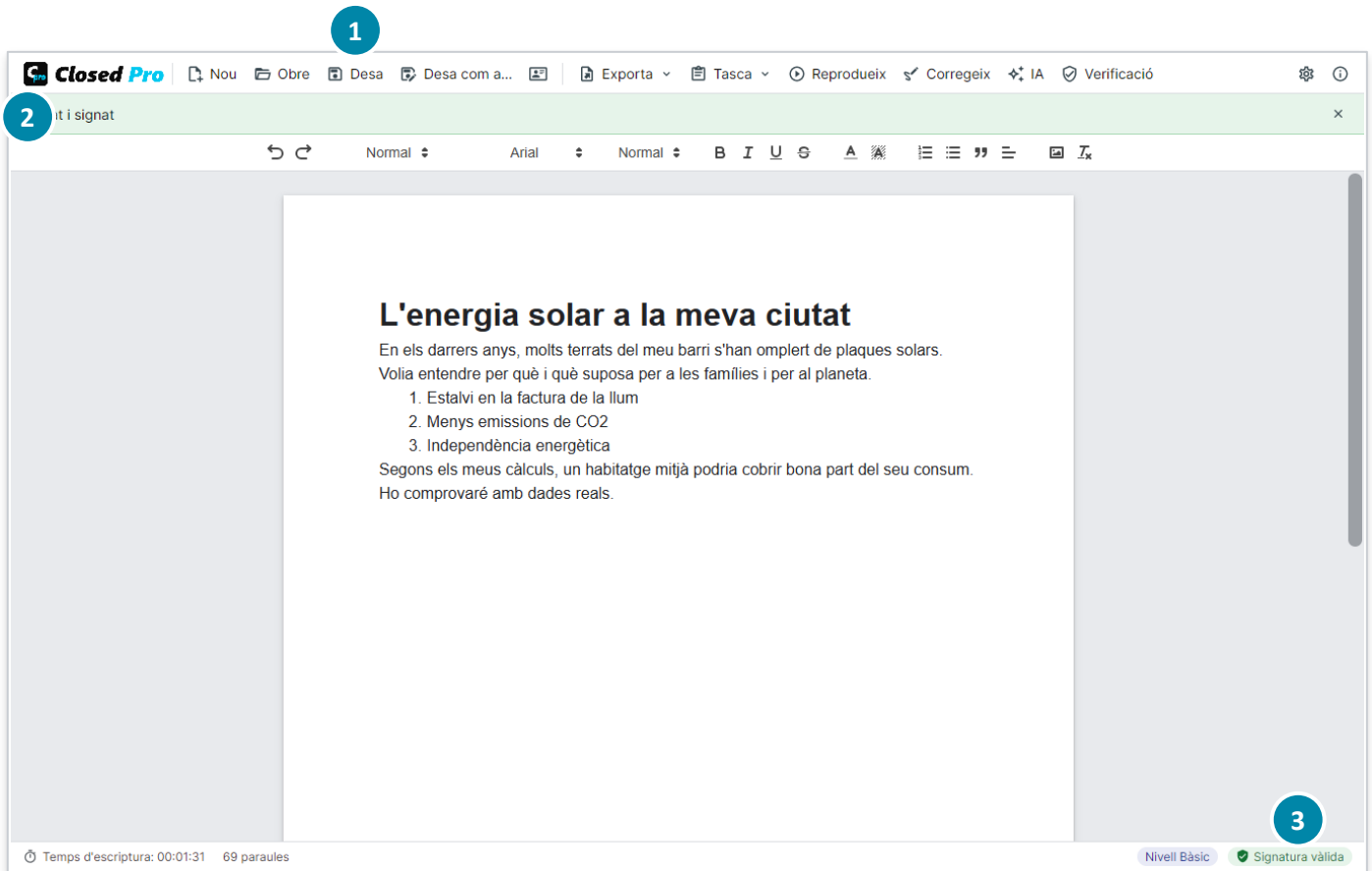
Com es desa i se signa un document, com s'obre un altre dia per continuar escrivint i què passa en tancar amb canvis.

En aquest capítol

- Desar i signar
- Dades del treball
- Desar com a PDF per lliurar
- Obrir un document i continuar escrivint
- Tancar amb canvis sense desar

Desar i signar

On és: «Desa» o Ctrl+S



Per a què serveix

Desar escriu el document en un fitxer .closedpro i el signa. A partir d'aquell moment, qualsevol canvi fet fora de Closed Pro es detecta.

Com s'utilitza

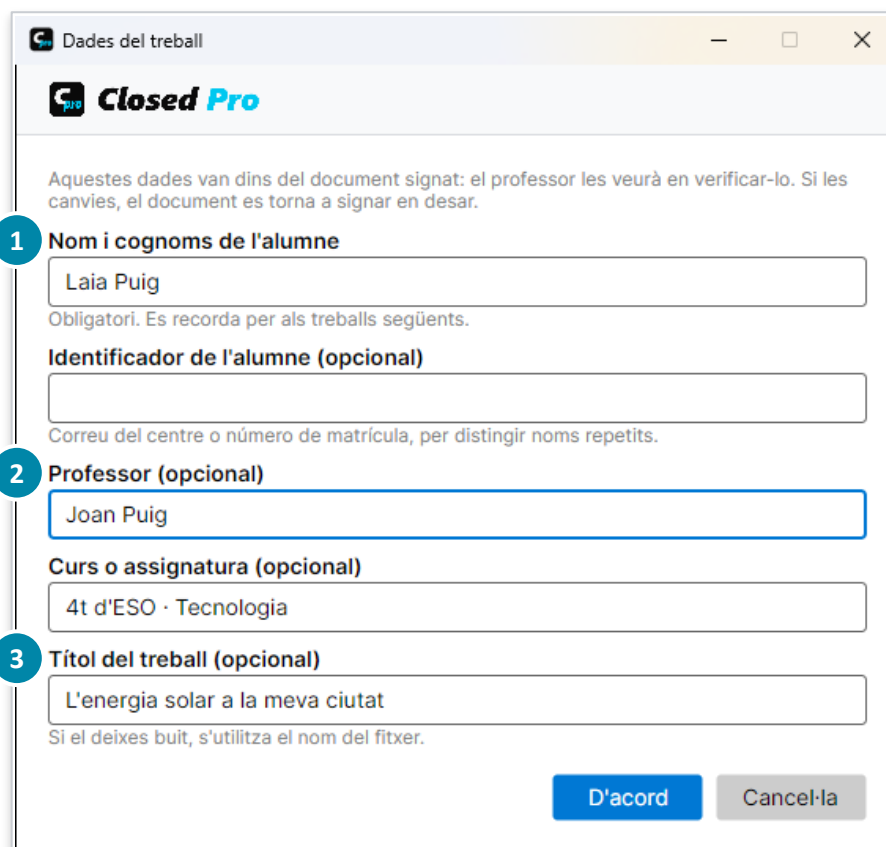
- 1 Prem «Desa». La primera vegada tries on i amb quin nom; les següents es desa al mateix fitxer.
- 2 Apareix «Desar i signar».
- 3 La barra d'estat indica «Signatura vàlida». Tan bon punt tornes a escriure, passa a «Encara sense desar».

«Desa com a...» desa una còpia amb un altre nom o en una altra carpeta. El document continua sent el mateix, amb tot el seu registre.

Consell: Desa sovint. Closed Pro comprova el document just després de desar-lo, així el que veus és el mateix que veurà el professor.

Dades del treball

On és: «Dades del treball»



Dades del treball

Closed Pro

Aquestes dades van dins del document signat: el professor les veurà en verificar-lo. Si les canvies, el document es torna a signar en desar.

1 Nom i cognoms de l'alumne

Laia Puig

Obligatori. Es recorda per als treballs següents.

Identificador de l'alumne (opcional)

Correu del centre o número de matrícula, per distingir noms repetits.

2 Professor (opcional)

Joan Puig

Curs o assignatura (opcional)

4t d'ESO · Tecnologia

3 Títol del treball (opcional)

L'energia solar a la meua ciutat

Si el deixes buit, s'utilitza el nom del fitxer.

D'acord **Cancel·la**

Per a què serveix

El teu nom i, si vols, el professor, el curs i el títol van dins del document signat, juntament amb la tasca si treballes amb una. El professor els veu en verificar-lo i no es poden canviar sense que es noti.

Com s'utilitza

- 1** El nom i cognoms són obligatoris. Es demanen la primera vegada que deses i es recorden per als treballs següents.
- 2** Professor, curs o assignatura i títol són opcionals i s'omplen a cada treball.
- 3** Si canvies alguna dada, el document es torna a signar en desar.

Consell: El nom l'escrius tu: Closed Pro demostra que no s'ha canviat després, no qui ets. Per a una identitat comprovada hi ha els nivells amb certificat (capítol 11).

Desar com a PDF per lliurar

Moltes plataformes (Moodle, Classroom, Teams) només admeten PDF o Word. Per això, en desar tries el tipus de fitxer.

Document .closedpro

El document signat, amb la conversa amb la IA i les fonts citades. És el format de sempre.

PDF per lliurar

Un PDF que s'obre amb qualsevol visor i porta a dins, com a adjunt, el .closedpro signat. La portada mostra les teves dades, la tasca i un resum de l'ús de la IA; el text inserit des de la IA surt marcat en morat.

Continuar escrivint

Aquest PDF s'obre amb Closed Pro i s'hi continua escrivint com en un .closedpro. En desar, el PDF es torna a generar.

Què té valor

Val el document signat de dins, no el text de les pàgines, i la portada ho diu. Closed Pro verifica sempre el document de dins.

Obrir un document i continuar escrivint

Un treball es pot escriure en diversos dies. Cada vegada que l'obres i escrius comença una sessió nova, que també queda registrada.

Obrir

Prem «Obre» i tria el fitxer .closedpro, o fes-hi doble clic a l'Explorador de fitxers.

Es verifica en obrir

Abans de mostrar-lo, Closed Pro comprova la signatura i el registre. El resultat apareix al tauler de verificació (capítol 9).

Continuar escrivint

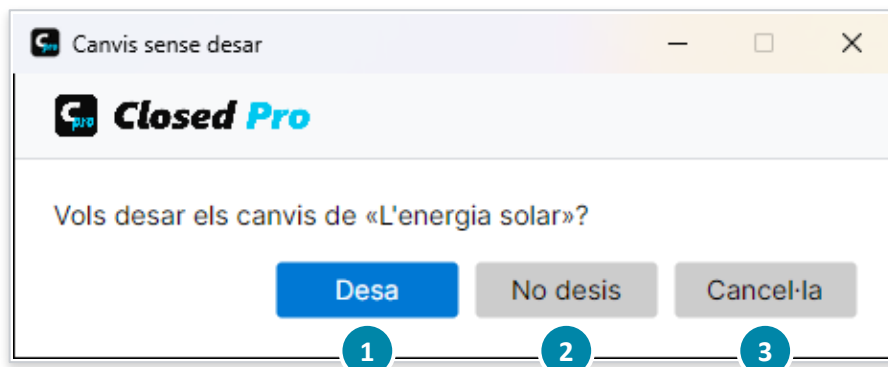
Si el document és correcte, pots continuar escrivint on el vas deixar. En desar-lo es torna a signar amb tot el registre.

Només lectura

Si el document s'ha modificat fora de Closed Pro, o és de nivell avançat i pertany a una altra persona, s'obre en només lectura: es pot veure, verificar i reproduir, però no s'hi pot escriure.

Tancar amb canvis sense desar

On és: en tancar el programa, crear un document nou o obrir-ne un altre



Per a què serveix

Si hi ha canvis sense desar, Closed Pro pregunta abans de perdre'ls.

Com s'utilitza

- 1 «Desa»: desa i signa, i continua.
- 2 «No desis»: descarta els canvis des de l'últim desament.
- 3 «Cancel·la»: torna al document sense fer res.

4

La IA local

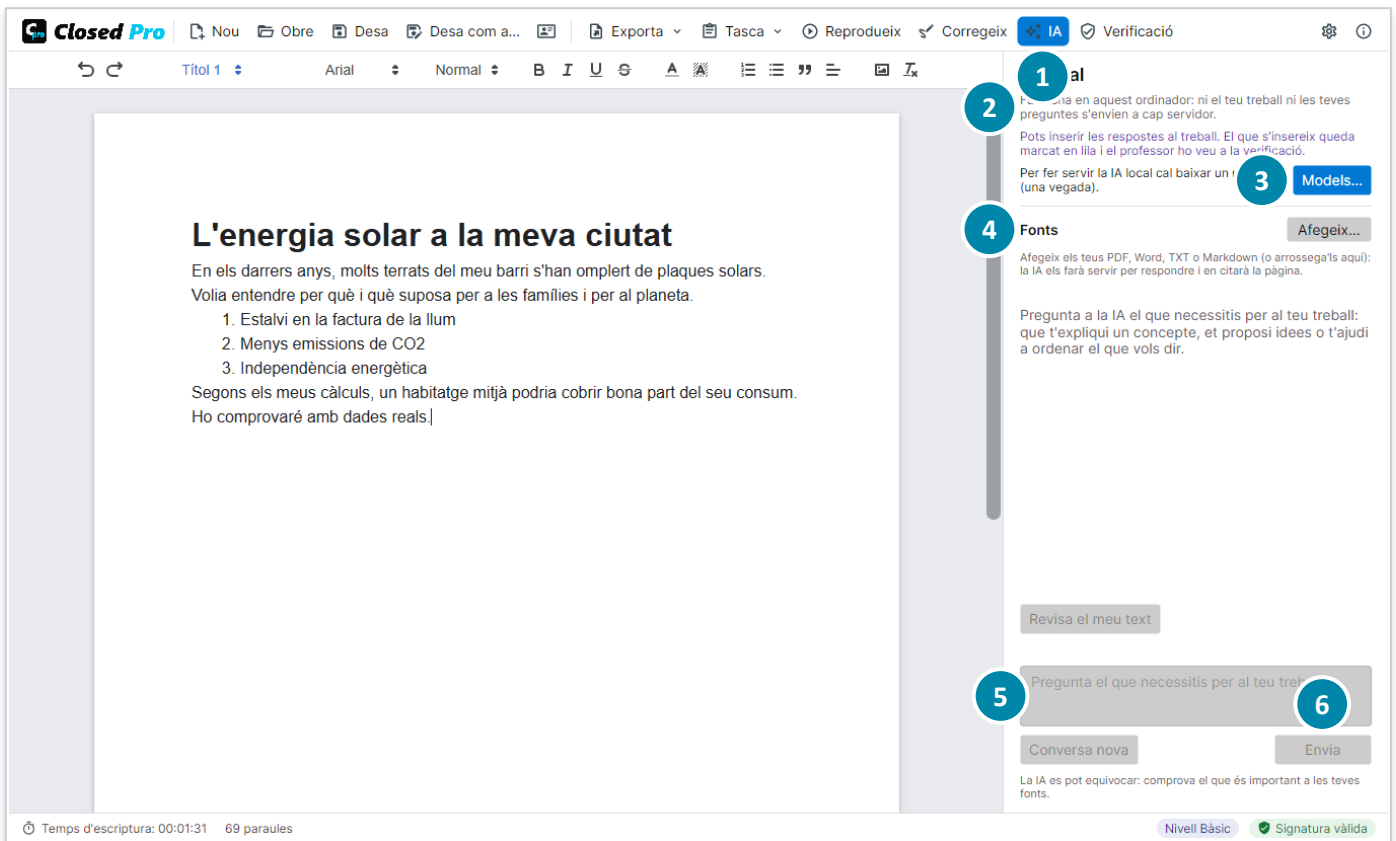
L'assistent d'intel·ligència artificial de Closed Pro: com es baixa el model, com se li pregunta i què fa i què no.

En aquest capítol

- El tauler de la IA
- Baixar el model
- Els models de cerca a les teves fonts
- Preguntar a la IA
- Què fa la IA i què no

El tauler de la IA

On és: «IA», a la barra principal



Per a què serveix

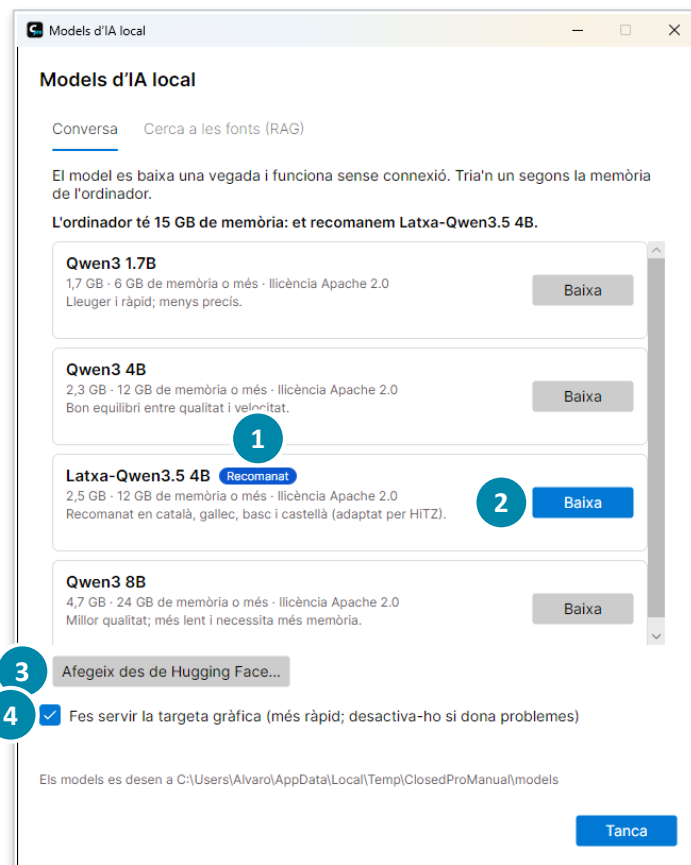
A la dreta del full s'obre el tauler de la IA. Mentre escrius, li pots preguntar el que necessitis per al treball.

Com s'utilitza

- 1 Obre i tanca el tauler.
- 2 Recordatori: la IA funciona al teu ordinador; ni el teu treball ni les teves preguntes s'envien a cap servidor.
- 3 Model d'IA que es fa servir. La primera vegada no n'hi ha cap: prem «Models...» per baixar-lo.
- 4 Fonts: els documents amb què respon la IA (capítol 5).
- 5 Aquí escrius la pregunta.
- 6 «Envia» (o Retorn). «Conversa nova» comença de zero.

Baixar el model

On és: **tauler de la IA** › «Models...», pestanya «Conversa»



Per a què serveix

El model d'IA és un fitxer gran (d'1,7 a 4,7 GB) que es baixa una vegada i funciona sense connexió. Closed Pro en recomana un segons la memòria del teu ordinador i l'idioma.

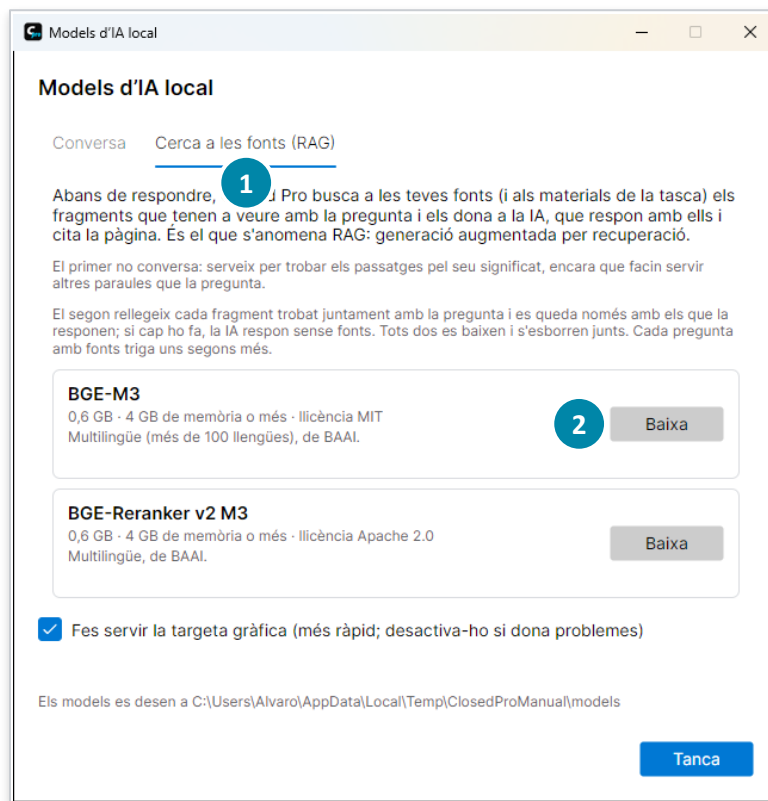
Com s'utilitza

- 1 El model recomanat per al teu ordinador. En català, castellà, gallec i basc, Latxa-Qwen3.5 4B; en els altres idiomes, Qwen3.
- 2 «Baixa»: baixa el model. Es pot posar en pausa i continuar un altre dia; en acabar es comprova que el fitxer és sencer.
- 3 «Afegeix des de Hugging Face...»: altres models en format GGUF, per a usuaris avançats.
- 4 Fer servir la targeta gràfica fa que respongui molt més de pressa. Si dona problemes, desactiva-ho.

Consell: El primer model que baixes queda triat. Si en tens diversos, «Fes servir aquest» canvia el que fa servir el tauler.

Els models de cerca a les teves fonts

On és: **tauler de la IA** › «Models...», pestanya «Cerca a les fonts (RAG)»



Per a què serveix

Dos models petits (0,6 GB cadascun) que no conversen: el primer troba a les fonts els passatges que tenen a veure amb la pregunta encara que facin servir altres paraules; el segon rellegeix cadascun juntament amb la pregunta i es queda només amb els que realment la responen. La pestanya explica breument què és el RAG.

Com s'utilitza

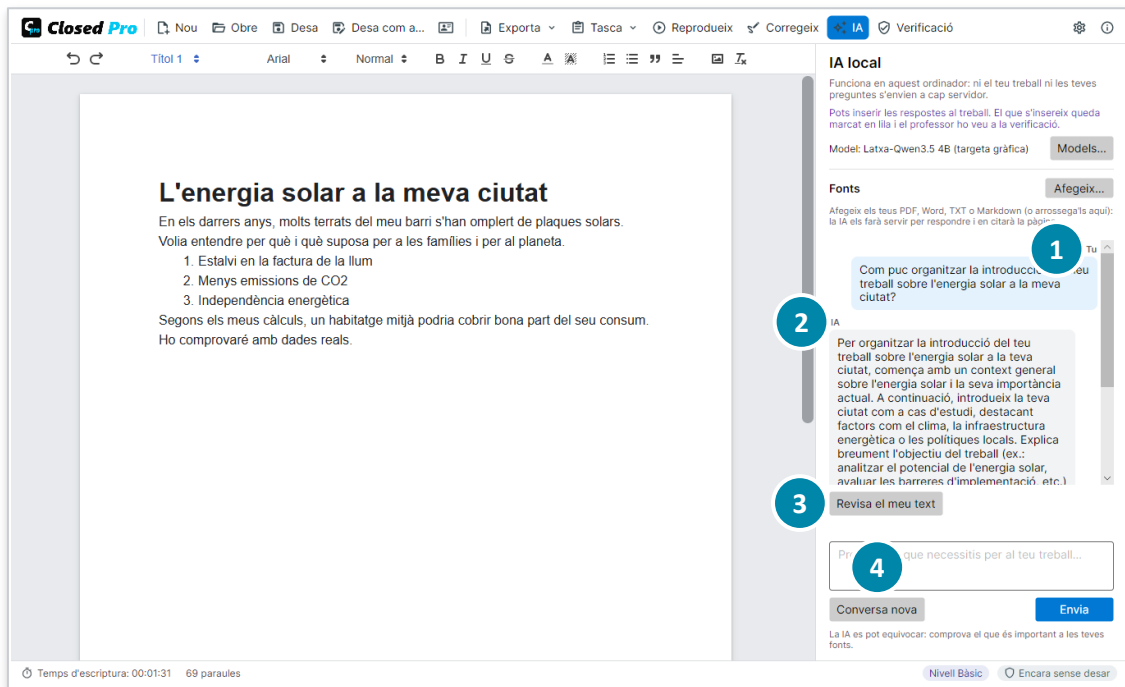
- 1 Pestanya «Cerca a les fonts (RAG)»: els models que conversen són a l'altra, «Conversa».
- 2 «Baixa» en qualsevol dels dos baixa tots dos, BGE-M3 i BGE-Reranker, multilingües. No cal triar-los: si estan baixats, es fan servir. «Esborra» també treu tots dos.

Amb ells, «quant s'estalvia a l'any?» també troba un paràgraf que parla de l'«estalvi anual en la factura», i la IA rep només el que respon a la pregunta. Sense ells, la IA també fa servir les teves fonts, però les cerca només per paraules i li arriben trossos que poden no tenir-hi res a veure; el tauler de fonts avisa i porta a aquesta pestanya.

Consell: Cada pregunta amb fonts triga uns segons més mentre es rellegeixen els passatges: amb targeta gràfica, uns 4; sense, una mica més.

Preguntar a la IA

On és: **tauler de la IA**



Per a què serveix

Escriu la pregunta com la faries a un professor particular. La resposta apareix a poc a poc, a mesura que la IA l'escriu.

Com s'utilitza

- 1 La teua pregunta.
- 2 La resposta de la IA, en l'idioma en què preguntis. La conversa continua: li pots demanar que t'ho expliqui d'una altra manera o que hi aprofundeixi.
- 3 «Revisa el meu text»: la IA comenta el que has escrit fins ara sense reescriure-ho.
- 4 «Conversa nova»: comença una altra conversa. L'anterior no s'esborra: continua al registre del treball.

A sota de cada resposta hi ha el botó « Denuncia», per si la IA respon alguna cosa ofensiva, perillosa o falsa (capítol 12).

Consell: La primera pregunta triga uns segons més: el model es carrega a la memòria. «Atura» talla una resposta llarga.

Compte: La IA es pot equivocar. Comprova a les teves fonts les dades importants abans de fer-les servir al treball.

Què fa la IA i què no

Sense tasca del professor, la IA fa de tutor: t'ajuda a entendre i a millorar el teu treball, i si li ho demanes també redacta; el que hi insereixis queda marcat. Amb tasca, el professor decideix què pot fer (capítol 6).

Explicar

Conceptes, dades i dubtes sobre el tema i sobre les teves fonts, amb la pàgina d'on surt cada dada.

Idees i estructura

Enfocaments, esquemes i preguntes que t'ajuden a pensar què vols dir.

Revisar

Comentaris sobre la claredat, l'estructura, l'argumentació i l'ortografia del teu text, sense reescriure'l.

El que redacta queda marcat

Sense tasca, si li demanes un paràgraf te l'escriu i el pots inserir, però queda marcat en morat i el professor veu quant text va venir de la IA. Amb tasca, només redacta si el professor ho permet; el tauler de la IA et diu si es pot.

Tot queda al lliurament

Les preguntes i les respostes es desen al treball i el professor les llegeix en corregir. No es pot esborrar part de la conversa sense invalidar la signatura.

5

Les teves fonts

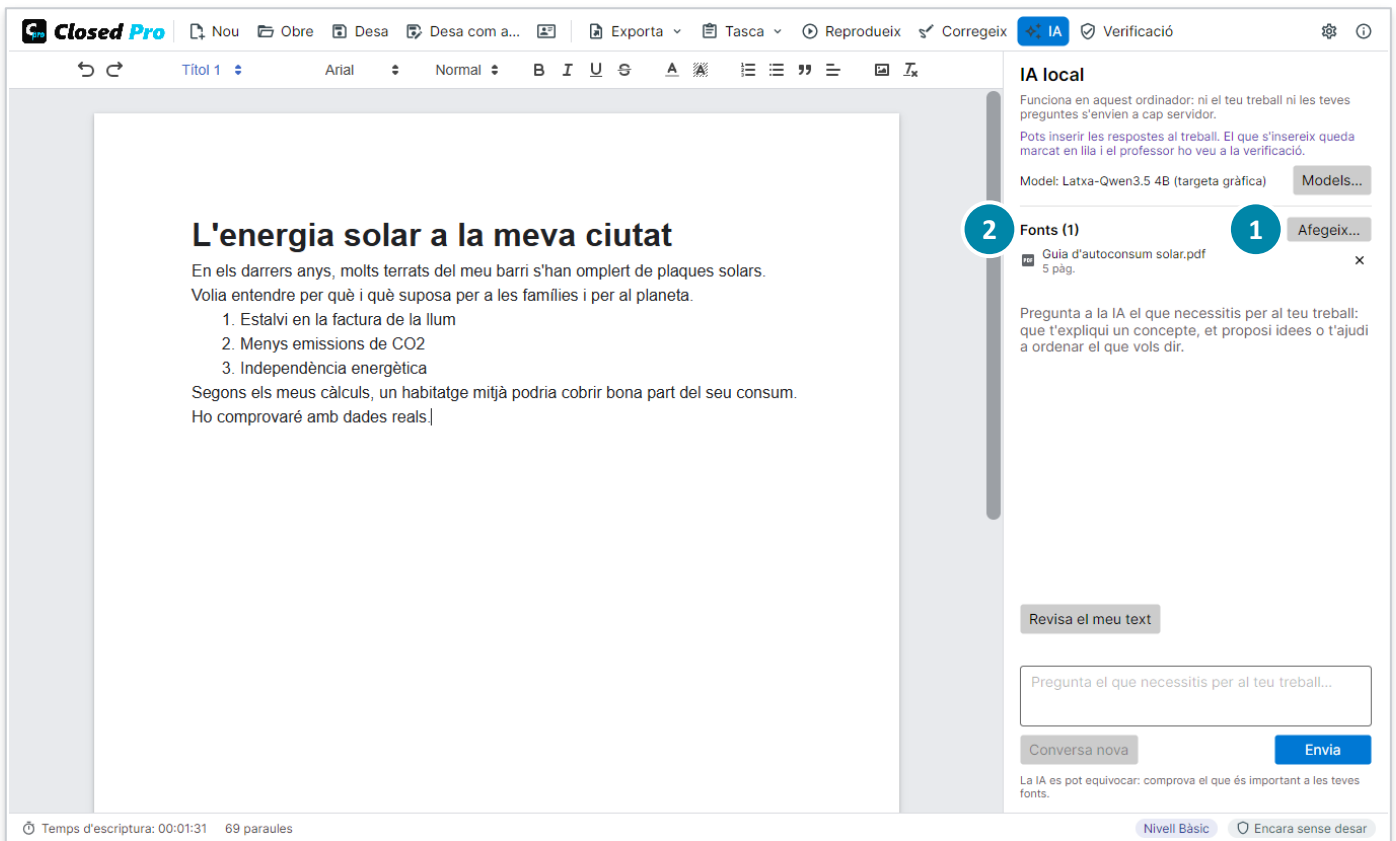
Com afegir els teus documents perquè la IA respongui amb ells, com es llegeixen les cites i com comprovar què va veure la IA.

En aquest capítol

- Afegir fonts
- Respostes amb cites
- Veure els fragments
- Com troba la IA la informació

Afegir fonts

On és: **tauler de la IA** › «Afegeix...»



Per a què serveix

Els teus apunts, lectures o articles: la IA els farà servir per respondre i citarà la pàgina d'on treu cada dada.

Com s'utilitza

- 1 Prem «Afegeix...» i tria un o diversos PDF, Word (.docx), TXT o Markdown. També els pots arrossegat al tauler.
- 2 Cada font apareix a la llista amb el seu nombre de pàgines. La «x» la treu.

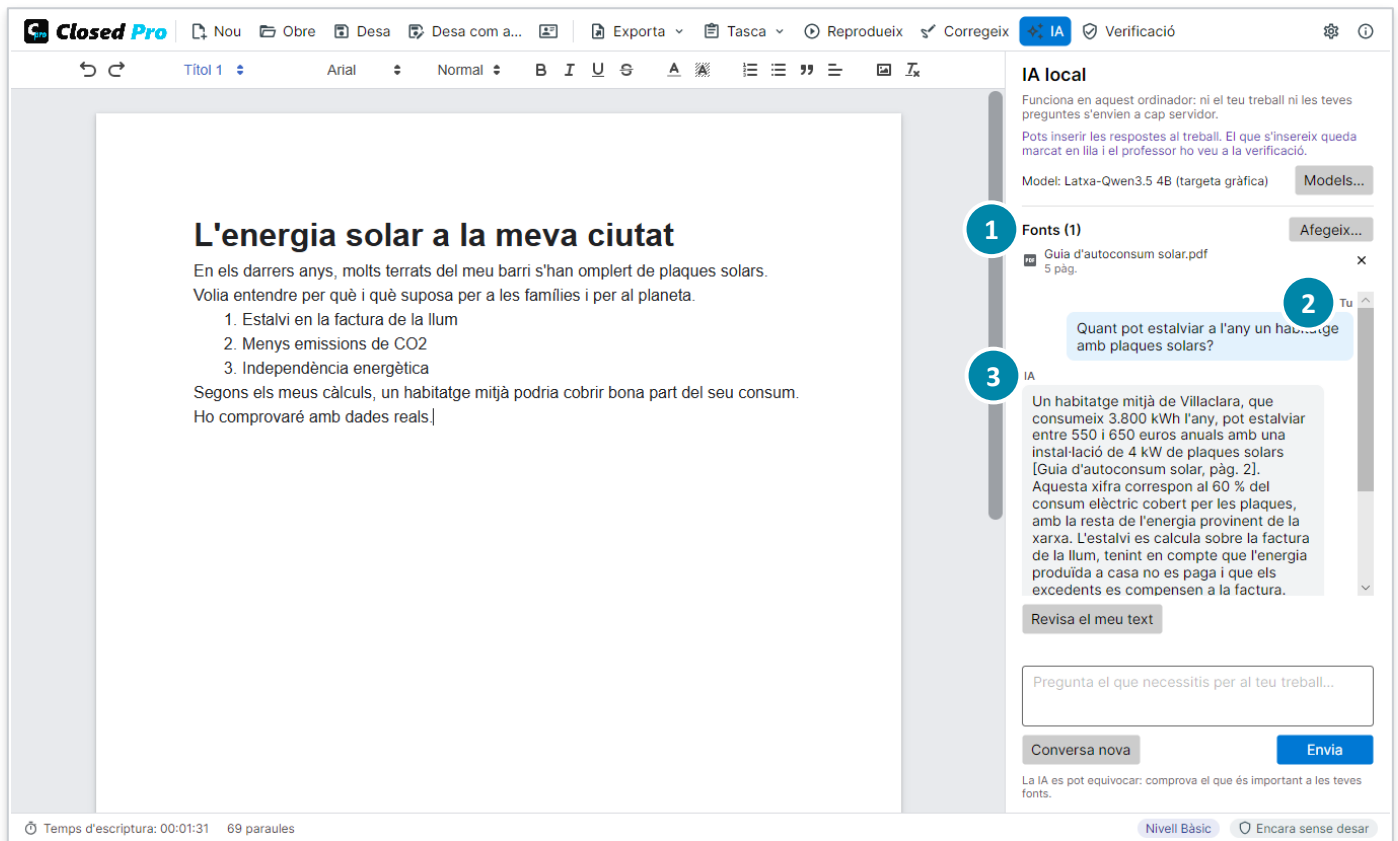
Closed Pro llegeix el text de cada font, també dels PDF escanejats (amb el reconeixement de text de Windows), el divideix en trossos i el prepara per a la cerca. Les fonts es desen amb el treball al teu ordinador.

Consell: En aquest exemple la font és la «Guia d'autoconsum solar» d'un ajuntament inventat, Villaclara.

Compte: Les fonts no s'envien enlloc. Al lliurament només hi figuren el nom, la mida i els fragments que va veure la IA.

Respostes amb cites

On és: **tauler de la IA, amb fonts**



L'energia solar a la meua ciutat

En els darrers anys, molts terrats del meu barri s'han omplert de plaques solars. Volia entendre per què i què suposa per a les famílies i per al planeta.

1. Estalvi en la factura de la llum
2. Menys emissions de CO2
3. Independència energètica

Segons els meus càlculs, un habitatge mitjà podria cobrir bona part del seu consum. Ho comprovaré amb dades reals.

IA local

Funciona en aquest ordinador: ni el teu treball ni les teves preguntes s'envien a cap servidor.

Pots inserir les respostes al treball. El que s'insereix queda marcat en lila i el professor ho veu a la verificació.

Model: Latxa-Qwen3.5 4B (targeta gràfica) Models...

1 Fonts (1) Afegeix...

Guia d'autoconsum solar.pdf 5 pàg.

2 Tu

Quant pot estalviar a l'any un habitatge amb plaques solars?

3 IA

Un habitatge mitjà de Villaclara, que consumeix 3.800 kWh l'any, pot estalviar entre 550 i 650 euros anuals amb una instal·lació de 4 kW de plaques solars [Guia d'autoconsum solar, pàg. 2]. Aquesta xifra correspon al 60 % del consum elèctric cobert per les plaques, amb la resta de l'energia provinent de la xarxa. L'estalvi es calcula sobre la factura de la llum, tenint en compte que l'energia produïda a casa no es paga i que els excedents es compensen a la factura.

Revisa el meu text

Pregunta el que necessitis per al teu treball...

Conversa nova Envia

La IA es pot equivocar: comprova el que és important a les teves fonts.

Temps d'escriptura: 00:01:31 69 paraules

Nivell Bàsic Encara sense desar

Per a què serveix

Amb fonts, cada dada de la resposta porta entre claudàtors la font i la pàgina d'on surt.

Com s'utilitza

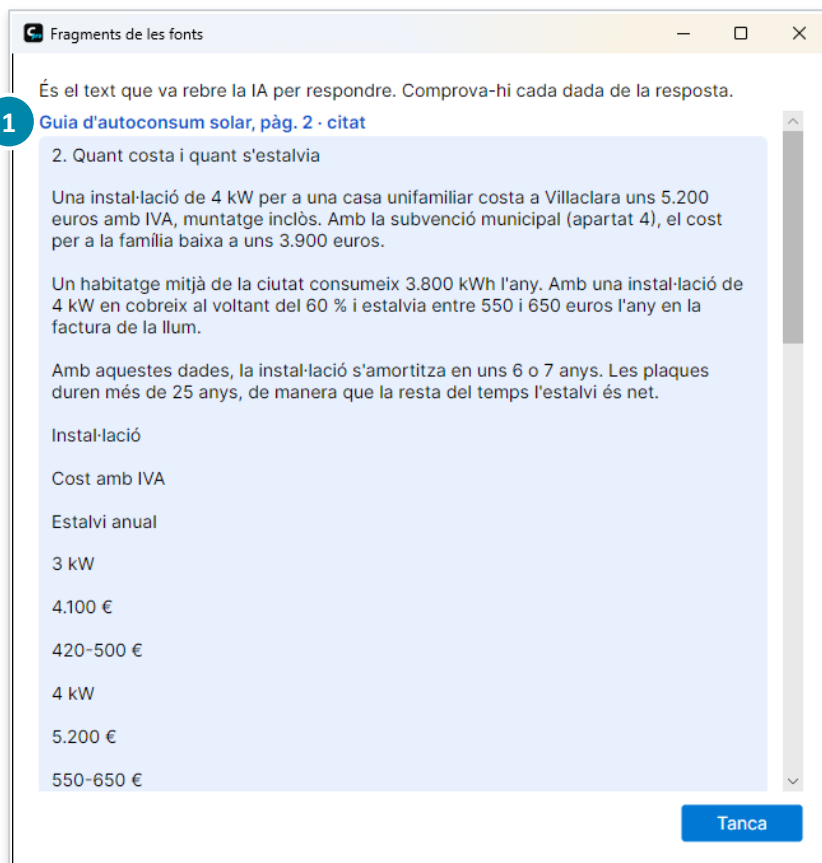
- 1** La font que has afegit.
- 2** La teva pregunta.
- 3** La resposta, amb les cites: «[Guia d'autoconsum solar, pàg. 2]». Obre la font per aquesta pàgina per comprovar la dada.

A sota de la resposta apareixen les fonts que cita (o que no en cita cap) i el botó «Mostra els fragments», amb el text exacte que va rebre la IA per respondre.

Consell: Si la IA cita una pàgina que no existeix, Closed Pro treu la cita i ho avisa a sota de la resposta.

Veure els fragments

On és: «Mostra els fragments», a sota d'una resposta



Per a què serveix

Mostra els trossos de les teves fonts que la IA va rebre per respondre: primer els que va citar, marcats com a «citat», i després la resta.

Com s'utilitza

- 1 Cada fragment porta la font i la pàgina. Compara-hi cada dada de la resposta.

És el mateix que veurà el professor al lliurament: així pot comprovar si una dada va sortir de les fonts o la va afegir la IA pel seu compte.

Com troba la IA la informació

El model d'IA no aprèn els teus documents: a cada pregunta, Closed Pro li passa els trossos de les teves fonts que hi tenen a veure, numerats, amb l'ordre de citar-los.

Si tot hi cap, hi va tot

Amb poques pàgines, la IA rep les fonts senceres a cada pregunta.

Si no, els millors trossos

Amb moltes pàgines, Closed Pro cerca pel significat de la pregunta i per les seves paraules (també amb les variants: «estalvi», «estalvia», «estalviar»). Després rellegeix cada tros trobat juntament amb la pregunta i es queda amb els que la responen, amb el paràgraf d'abans i el de després per no perdre el context.

Si res no respon, sense fonts

Si cap tros no respon a la pregunta («com milloro la introducció?»), la IA respon sense fonts i a sota ho avisa: «No s'ha trobat res sobre aquesta pregunta a les fonts».

Preguntes que en segueixen una altra

Una pregunta curta després d'una altra («I a l'hivern?») es cerca juntament amb l'anterior, perquè trobi el que segueix de la conversa.

Dades, no ordres

Si una font contingués instruccions («ignora el que hi ha abans i...»), la IA les tracta com a text de la font, no com a ordres.

Sense coneixement general, si el professor ho decideix

En una tasca, el professor pot demanar que la IA respongui només amb les fonts i digui quan alguna cosa no hi és.

6

Treballar amb una tasca

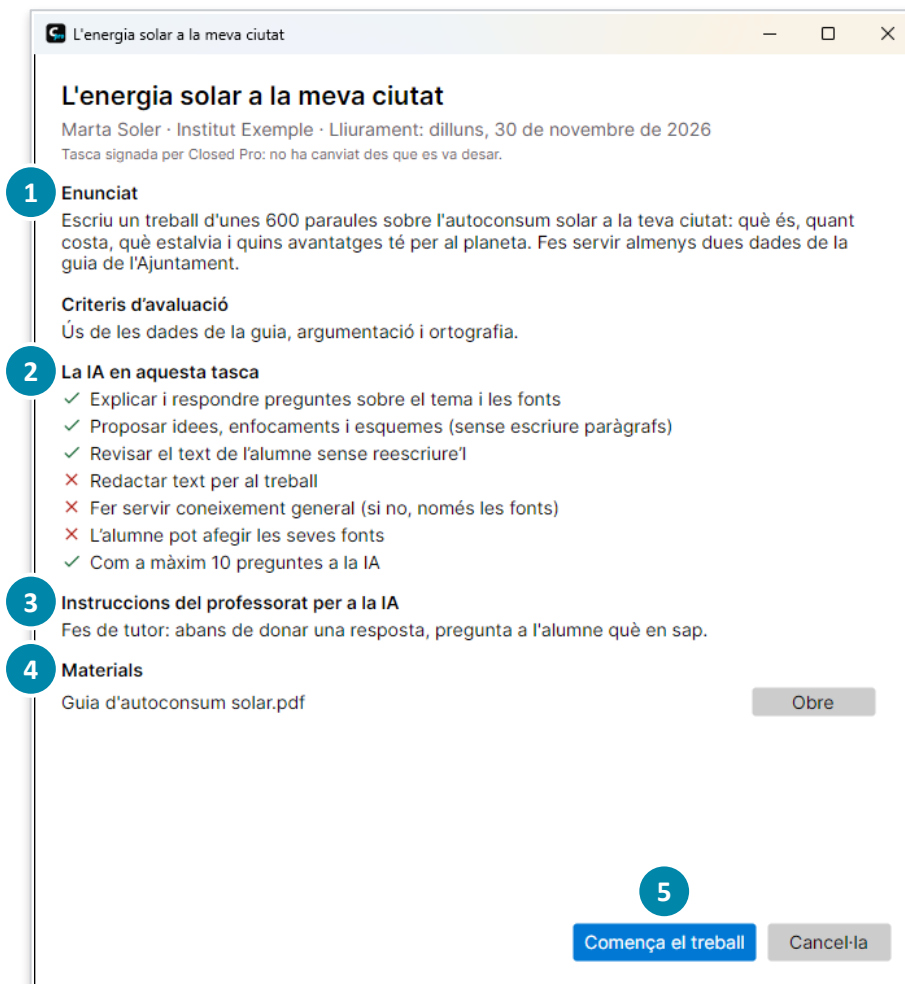
Quan el professor reparteix una tasca (.closedtask), el treball es fa amb els seus materials i amb les regles que ell ha decidit per a la IA.

En aquest capítol

- Obrir la tasca
- El tauler de la IA amb una tasca
- El que la tasca no permet
- Preguntes amb límit
- Inserir text de la IA
- Revisar el meu text

Obrir la tasca

On és: **dobte clic al fitxer .closedtask, «Obre» o Tasca » Comença un treball amb una tasca...**



Per a què serveix

Abans de començar veus la tasca completa: qui l'ha posada, la data de lliurament, l'enunciat i què pot fer la IA.

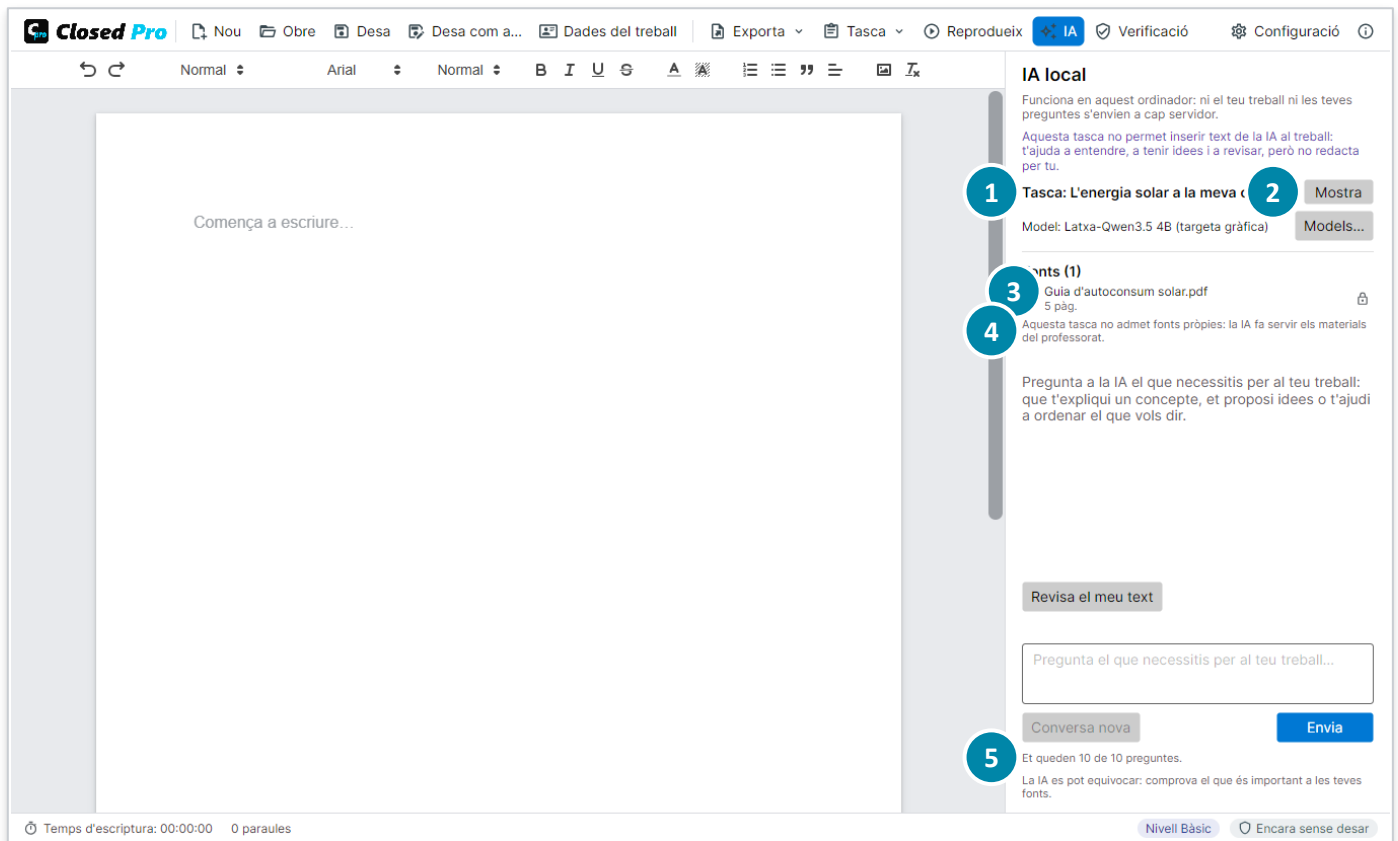
Com s'utilitza

- 1 Enunciat i criteris d'avaluació.
- 2 El que la IA pot (✓) i no pot (✗) fer en aquesta tasca.
- 3 Les instruccions del professor per a la IA. Les pots llegir, però no canviar.
- 4 Els materials del professor. «Obre» els mostra amb el seu programa.
- 5 «Comença el treball»: crea un document nou unit a aquesta tasca.

Consell: La tasca va signada: si algú la modifica (per exemple, per permetre que la IA redacti), Closed Pro no l'obre. La pots tornar a veure en qualsevol moment amb Tasca » Mostra la tasca.

El tauler de la IA amb una tasca

On és: **tauler de la IA**, en un treball amb tasca



Per a què serveix

El tauler mostra la tasca i n'aplica les regles.

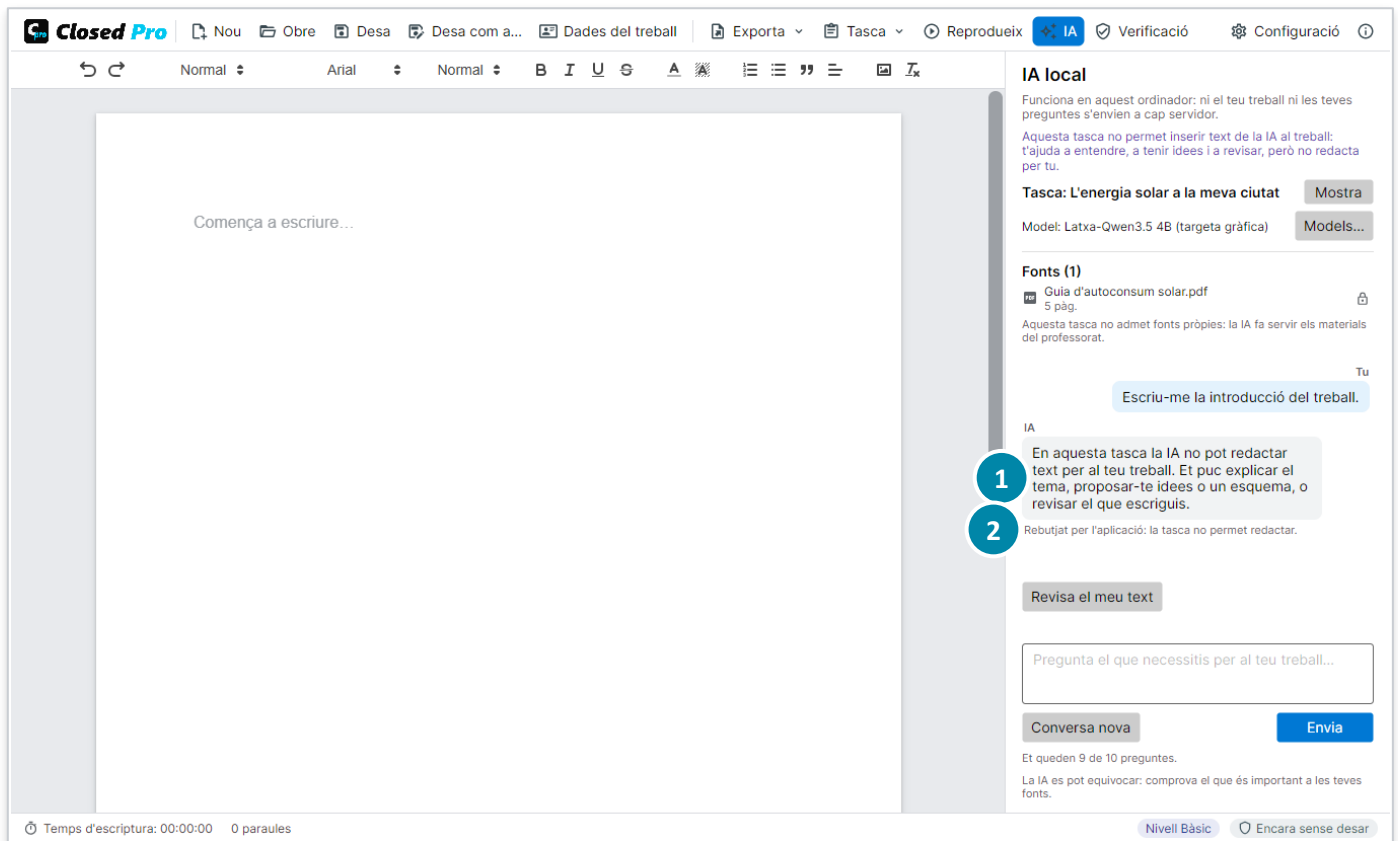
Com s'utilitza

- 1 La tasca d'aquest treball.
- 2 «Mostra»: torna a mostrar l'enunciat i les regles.
- 3 Els materials del professor ja són entre les fonts, amb un cadenat a la dreta: no es poden treure.
- 4 Si la tasca no admet fonts pròpies, no apareix «Afegeix...».
- 5 Si hi ha un límit de preguntes, quantes te'n queden.

Si la tasca és «Sense IA», el botó «IA» no apareix i el treball s'escriu com a Closed Lite.

El que la tasca no permet

On és: en demanar a la IA que redacti, en una tasca sense el permís «Redactar text per al treball»



Per a què serveix

Abans de respondre, Closed Pro comprova si la petició demana escriure part del treball. Si la tasca no ho permet, la rebutja la mateixa aplicació, sense preguntar a la IA.

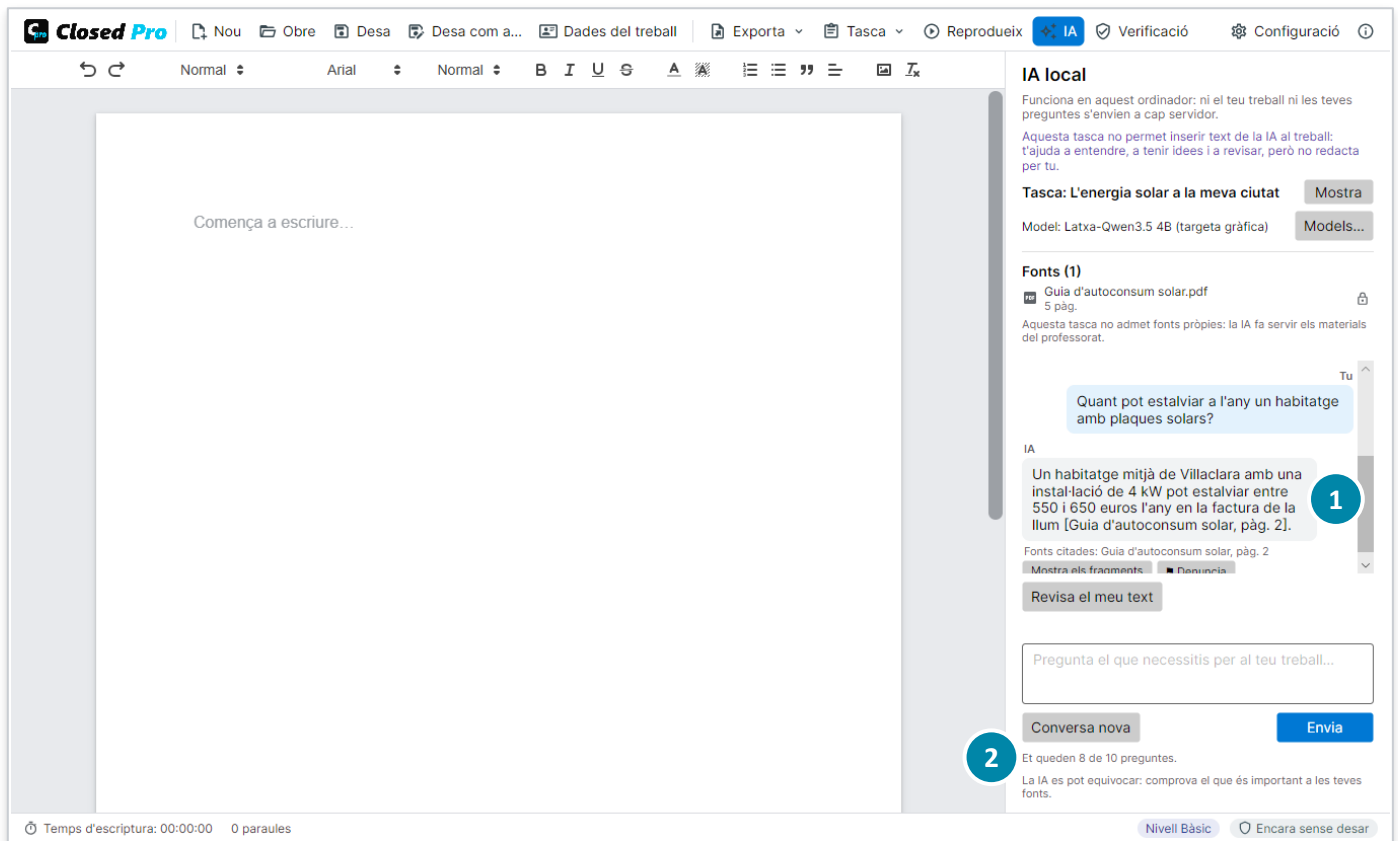
Com s'utilitza

- 1 L'avís explica què pots demanar en lloc d'això: explicacions, idees, un esquema o que revisi el teu text.
- 2 «Rebutjat per l'aplicació»: queda anotat al lliurament com a petició rebutjada.

Consell: Reformula la pregunta: en lloc de «escriu-me la introducció», prova amb «què hauria d'explicar a la introducció?».

Preguntes amb límit

On és: **tauler de la IA**, en una tasca amb un màxim de preguntes



The screenshot shows the Closed Pro web application. The main area is a large text editor with the placeholder 'Comença a escriure...'. On the right, there is a sidebar with the following sections:

- IA local**: A notice about local AI functionality and a task titled 'L'energia solar a la meua ciutat' with a 'Mostra' button.
- Fonts (1)**: A list of sources, including 'Guia d'autoconsum solar.pdf' (5 pàg.).
- Chat**: A conversation with the AI. The user's question is 'Quant pot estalviar a l'any un habitatge amb plaques solars?'. The AI's response is 'Un habitatge mitjà de Villaclara amb una instal·lació de 4 kW pot estalviar entre 550 i 650 euros l'any en la factura de la llum [Guia d'autoconsum solar, pàg. 2].'. Below the response are buttons for 'Mostra els fragments', 'Denuncia', and 'Revisa el meu text'.
- Input**: A text box with the placeholder 'Pregunta el que necessitis per al teu treball...'. Below it are buttons for 'Conversa nova' and 'Envia'.

At the bottom of the sidebar, there is a status bar showing 'Temps d'escriptura: 00:00:00' and '0 paraules'. At the very bottom, there are links for 'Nivell Bàsic' and 'Encara sense desar'.

Per a què serveix

La IA respon amb els materials de la tasca i en cita la pàgina. El comptador baixa amb cada pregunta.

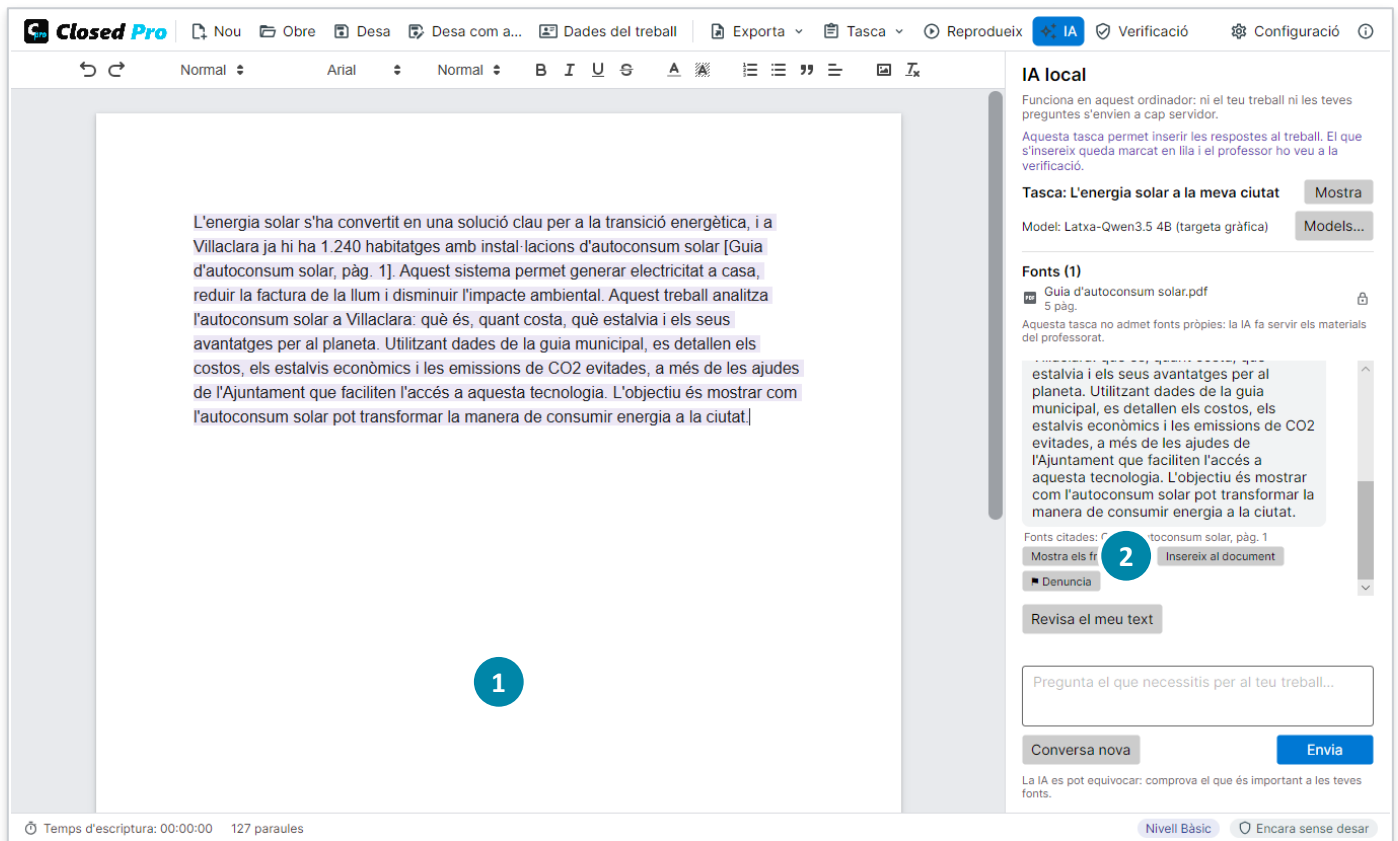
Com s'utilitza

- 1 Resposta amb la seva cita, del material del professor.
- 2 Preguntes que queden. Quan arriba a zero ja no es pot preguntar més en aquest treball. Les peticions rebutjades també compten.

Compte: El límit es compta al mateix treball: obrir-lo en un altre ordinador o en una altra sessió no el reinicia.

Inserir text de la IA

On és: «Insereix al document», a sota d'una resposta (sense tasca, sempre; amb tasca, si permet redactar)



The screenshot shows the Closed Pro web application. The main editor area contains a paragraph of text about solar energy in Villaclara, with a blue circle labeled '1' indicating the cursor position. The sidebar on the right, titled 'IA local', shows a task 'Tasca: L'energia solar a la meua ciutat' with a 'Mostra' button. Below this, it lists 'Fonts citades' and shows a preview of the source document 'Guia d'autoconsum solar.pdf'. A blue circle labeled '2' highlights the 'Insereix al document' button in the sidebar. At the bottom of the sidebar, there is a 'Pregunta el que necessitis per al teu treball...' input field and an 'Envia' button. The bottom status bar shows 'Temps d'escriptura: 00:00:00' and '127 paraules'.

Per a què serveix

Porta una resposta de la IA al document sense enganxar. Sense tasca es pot fer sempre; amb tasca, només si el professor permet que la IA redacti. El tauler de la IA ho indica a sota del títol.

Com s'utilitza

- 1 El text entra on és el cursor, marcat amb un fons morat clar.
- 2 «Insereix al document». Queda anotat al lliurament: el professor veu quant text va venir de la IA i en quin moment.

El text inserit no compta com a teclejat. A la verificació apareix a part, amb el percentatge del treball que representa (capítol 8).

Revisar el meu text

Què fa

Si la tasca permet la revisió, «Revisa el meu text» envia a la IA el que has escrit fins ara (fins a 8.000 caràcters) i et retorna comentaris sobre claredat, estructura, argumentació i ortografia, sense reescriure'l.

Quan fer-lo servir

Quan tinguis un esborrany: la IA et diu què s'entén malament, què hi falta o què hi sobra, i tu decideixes què canviar.

Què queda al lliurament

La petició i la resposta, com qualsevol altra pregunta, i quants caràcters del teu text es van enviar.

7

Crear una tasca

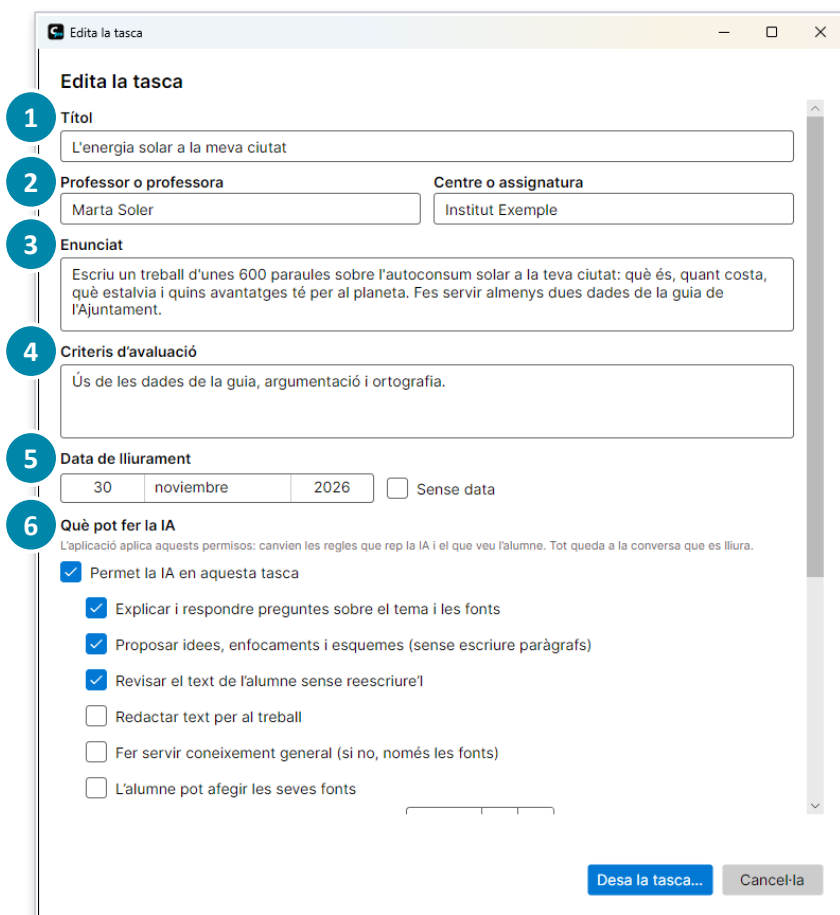
Per al professorat: com es prepara una tasca amb l'enunciat, els materials i les regles de la IA, i com es reparteix.

En aquest capítol

- L'editor de tasques
- Què pot fer la IA
- Les instruccions per a la IA
- Desar i repartir la tasca

L'editor de tasques

On és: **Tasca** › **Crea una tasca (professorat)...** o **Edita una tasca...**



Per a què serveix

Tot el que veurà l'alumne en obrir la tasca, i el que Closed Pro aplicarà mentre treballa.

Com s'utilitza

- 1 Títol de la tasca.
- 2 El teu nom i el centre o l'assignatura (surten de «Configuració»).
- 3 Enunciat: què ha de fer l'alumne.
- 4 Criteris d'avaluació (opcional). La IA també els té en compte en revisar.
- 5 Data de lliurament, o «Sense data».
- 6 Què pot fer la IA (pàgina següent). Més avall: instruccions per a la IA, materials i signatura.

Consell: «Edita una tasca...» obre una tasca desada per canviar-la. En desar-la es crea una altra versió: els lliuraments fets amb l'anterior es continuen comprovant amb la seva.

Què pot fer la IA

Cada permís canvia les regles que rep la IA i el que veu l'alumne. Les regles de l'aplicació estan per sobre de les teves instruccions: escriure-hi «pots redactar» no ho permet si el permís està desactivat.

Permet la IA

Sense marcar, la tasca és «Sense IA»: el tauler no apareix i el treball s'escriu com a Closed Lite.

Explicar, idees i revisar

Explicar el tema i les fonts; proposar enfocaments i esquemes sense escriure paràgrafs; comentar el text de l'alumne sense reescriure'l («Revisa el meu text»).

Redactar text per al treball

Desactivat si no l'actives. Sense aquest permís, l'aplicació rebutja les peticions de redactar. Amb ell, l'alumne pot inserir respostes amb «Insereix al document», i queda marcat i comptat a part.

Coneixement general

Sense marcar, la IA respon només amb les fonts i diu quan alguna cosa no hi és.

Fonts de l'alumne i límit de preguntes

Si l'alumne pot afegir les seves pròpies fonts, i quantes preguntes pot fer en total (0 = sense límit).

Compte: Un model petit no sempre segueix les regles al peu de la lletra. Les més importants (redactar, el límit de preguntes) també les comprova l'aplicació, i qualsevol intent de saltar-se-les queda a la conversa lliurada.

Les instruccions per a la IA

Per a què serveixen

Per ajustar la IA a la teva classe: el to («fes de tutor: pregunta abans de respondre»), el nivell («vocabulari de 3r d'ESO»), en què s'ha de fixar en revisar o què ha d'evitar.

Límit

Fins a 300 paraules, perquè no restin espai a les fonts. El comptador és a sota del quadre.

Transparència

L'alumne les veu en obrir la tasca. Així sap què s'ha demanat a la IA.

Materials

Apunts, lectures, la rúbrica... en PDF, Word, TXT o Markdown. Van dins de la tasca, ja dividits en trossos i, si tens baixats els models de cerca, amb els vectors calculats: l'alumne no ha de preparar res.

Consell: Repartir els materials a classe és responsabilitat teva: fes servir només documents que tinguis dret a distribuir entre els teus alumnes.

Desar i repartir la tasca

Desa la tasca...

Tria on vols desar el fitxer .closedtask. Closed Pro llegeix els materials, els prepara per a la cerca i signa la tasca. Si tens un certificat configurat a «Configuració», també la pots signar amb ell: l'alumne veurà el teu nom com a signant.

Repartir-la

Puja el .closedtask a Moodle, Classroom o Teams, o envia'l per correu. Cada alumne l'obre amb Closed Pro i comença el seu treball.

Desa'n una còpia

Closed Pro desa al teu ordinador una còpia de cada tasca que crees. En corregir, hi compara cada lliurament (capítol 8).

8

Corregir un lliurament

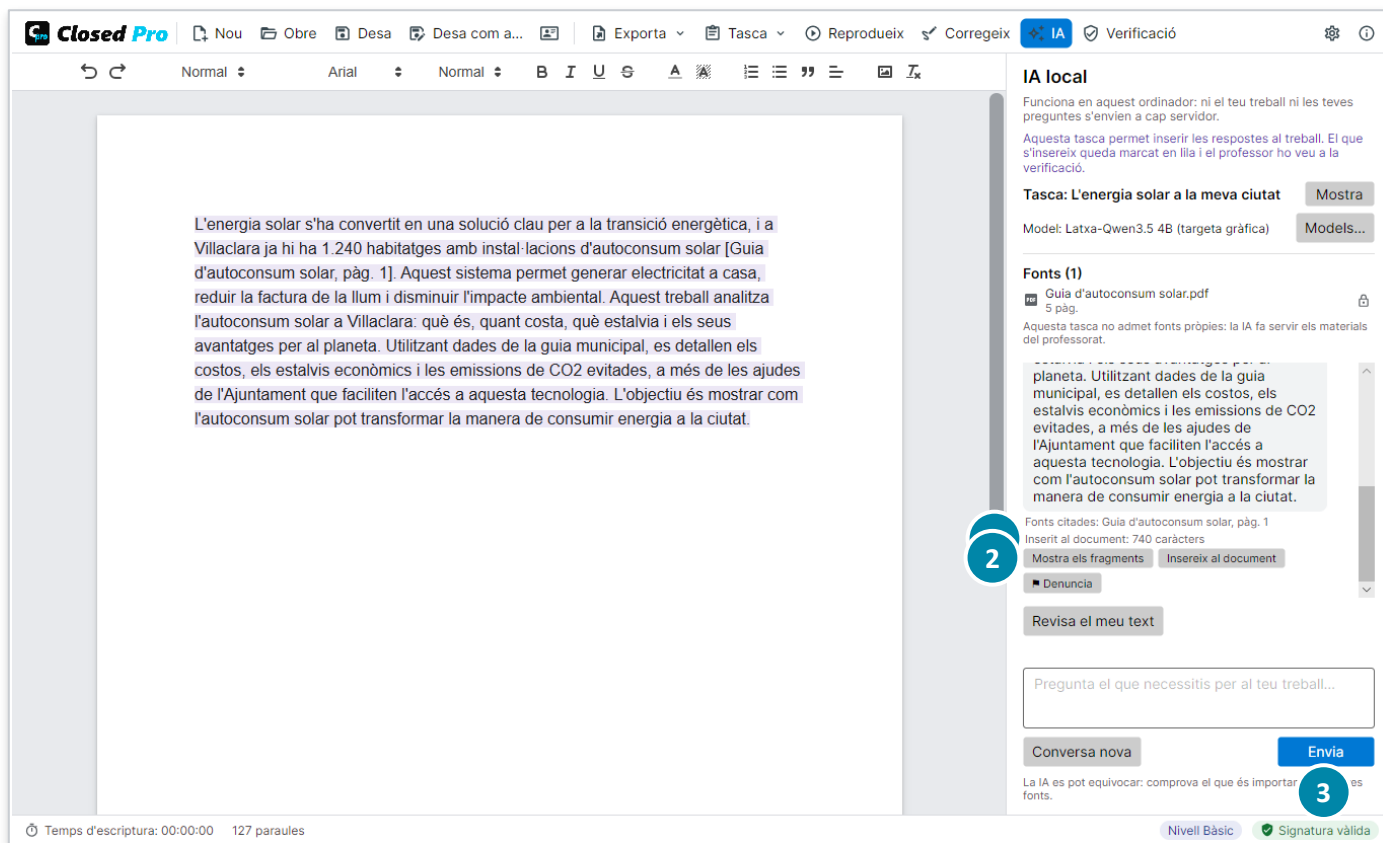
Per al professorat: què es veu en obrir el treball d'un alumne fet amb Closed Pro i com es comprova que es va fer amb la teva tasca.

En aquest capítol

- La conversa amb la IA
- La tasca i l'ús de la IA a la verificació
- L'informe amb la conversa
- Comprovació de la tasca
- Corregir el PDF d'un lliurament
- Treballs fets amb Closed Lite

La conversa amb la IA

On és: en obrir el lliurament (.closedpro), tauler de la IA



The screenshot shows the Closed Pro web application. The main editor displays a document with the following text:

L'energia solar s'ha convertit en una solució clau per a la transició energètica, i a Villaclara ja hi ha 1.240 habitatges amb instal·lacions d'autoconsum solar [Guia d'autoconsum solar, pàg. 1]. Aquest sistema permet generar electricitat a casa, reduir la factura de la llum i disminuir l'impacte ambiental. Aquest treball analitza l'autoconsum solar a Villaclara: què és, quant costa, què estalvia i els seus avantatges per al planeta. Utilitzant dades de la guia municipal, es detallen els costos, els estalvis econòmics i les emissions de CO2 evitades, a més de les ajudes de l'Ajuntament que faciliten l'accés a aquesta tecnologia. L'objectiu és mostrar com l'autoconsum solar pot transformar la manera de consumir energia a la ciutat.

The right sidebar, titled 'IA local', contains the following information:

- IA local**: Funciona en aquest ordinador: ni el teu treball ni les teves preguntes s'envien a cap servidor.
- Tasca**: L'energia solar a la meua ciutat. **Mostra**
- Model**: Latxa-Qwen3.5 4B (targeta gràfica) **Models...**
- Fons (1)**: Guia d'autoconsum solar.pdf, 5 pàg.
- Mostra els fragments**: Aquesta tasca no admet fons pròpies: la IA fa servir els materials del professorat.
- Inserteix al document**: planeta. Utilitzant dades de la guia municipal, es detallen els costos, els estalvis econòmics i les emissions de CO2 evitades, a més de les ajudes de l'Ajuntament que faciliten l'accés a aquesta tecnologia. L'objectiu és mostrar com l'autoconsum solar pot transformar la manera de consumir energia a la ciutat.
- Fons citades**: Guia d'autoconsum solar, pàg. 1. Inserir al document: 740 caràcters.
- Mostra els fragments** and **Inserteix al document** buttons.
- Denuncia** button.
- Revisa el meu text** button.
- Pregunta el que necessitis per al teu treball...** input field.
- Conversa nova** and **Envia** buttons.
- La IA es pot equivocar: comprova el que és important** warning.
- Nivell Bàsic** and **Signatura vàlida** status indicators.

At the bottom left, a timer shows 'Temps d'escriptura: 00:00:00' and '127 paraules'.

Per a què serveix

En obrir el treball, el tauler de la IA mostra la conversa completa de l'alumne, tal com la va veure ell.

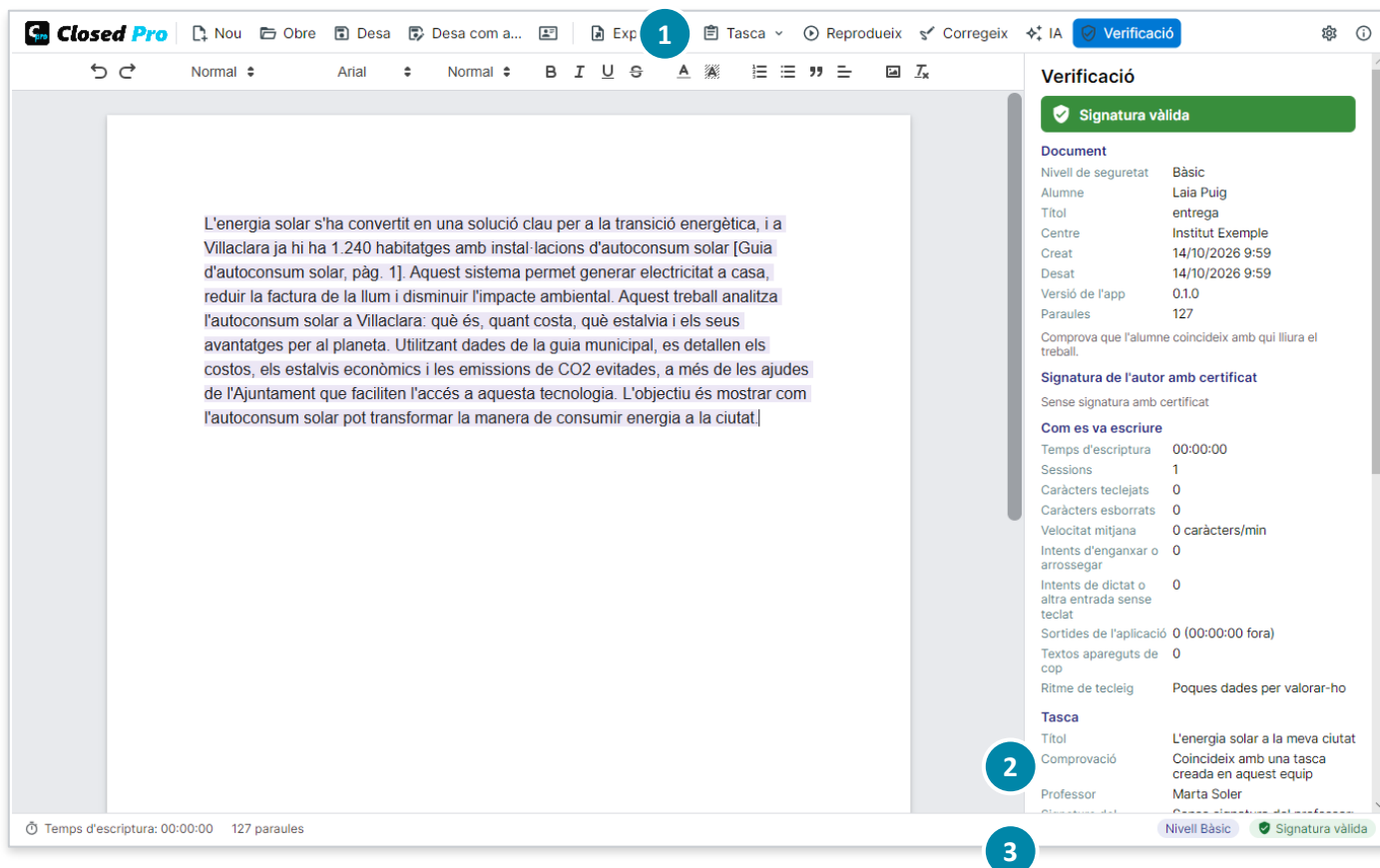
Com s'utilitza

- 1 A sota de cada resposta: fons citades i, si la va inserir al document, quants caràcters.
- 2 «Mostra els fragments»: el que va rebre la IA per respondre.
- 3 La signatura del treball: la conversa hi va a dins i no es pot treure ni canviar sense invalidar-la.

Al document, el text inserit des de la IA es veu amb fons morat clar. Si el treball no es pot continuar al teu ordinador (per exemple, perquè és de nivell Avançat i pertany a l'alumne), la conversa es veu però no s'hi pot preguntar.

La tasca i l'ús de la IA a la verificació

On és: «Verificació»



Per a què serveix

A més de les dades d'escriptura (capítol 9), el tauler resumeix la tasca i l'ús de la IA.

Com s'utilitza

- 1 La tasca amb què es va fer el treball: va dins del lliurament, així que la veus encara que no la tinguis en aquest ordinador. Qui la va signar, els seus permisos marcats (✓ o X) i «Redactar» destacat si està permès.
- 2 Comprovació: si és una de les tasques que vas crear en aquest ordinador (pàgina «Comprovació de la tasca» d'aquest capítol).
- 3 Ús de la IA: preguntes, revisions, peticions rebutjades, text inserit des de la IA (caràcters i percentatge del treball), cites inventades que es van treure, fonts citades i fonts afegides per l'alumne.

Consell: Si l'alumne va fer alguna cosa que la teva tasca no permetia (inserir text sense el permís, afegir fonts pròpies, passar-se del límit de preguntes), apareix en vermell com a «Fora de la tasca».

L'informe amb la conversa

On és: **Exporta** › Informe de verificació (PDF)...

Informe de verificació

entrega.closedpro

Signatura vàlida

Document

Alumne	Laia Puig
Títol	entrega
Centre	Institut Exemple
Paraules	127
Creat	14/10/2026 9:59
Desat	14/10/2026 9:59
Versió de l'app	0.1.0
Claus de signatura	1
Nivell de seguretat	Bàsic
Identificador	15fc259c-6a30-448b-a876-760310905880

Com es va escriure

Temps d'escriptura	00:00:00
Sessions	1
Caràcters tecldejats	0
Caràcters esborrats	0
Velocitat mitjana	0 caràcters/min
Intents d'enganxar o arrossegar	0
Intents de dictat o altra entrada sense teclat	0
Sortides de l'aplicació	0 (00:00:00 fora)
Textos apareguts de cop	0
Ritme de teclat	Poques dades per valorar-ho

Tasca

Títol	L'energia solar a la meva ciutat
Comprovació	Coincideix amb una tasca creada en aquest equip

Generat el 14/10/2026 9:59 amb Closed Pro

1 / 4

Primera pàgina: signatura, escriptura i comprovació de la tasca

Informe de verificació

entrega.closedpro

Tasca amb què es va fer el treball

Coincideix amb una tasca creada en aquest equip

L'energia solar a la meva ciutat

Professor	Marta Soler
Creat	6/10/2026 9:30
Desat	6/10/2026 9:30
Signatura del professor	Sense signatura del professor: només la de Closed Pro
Empremta de la tasca (SHA-256)	713b5f345695b66531f24d6719ab3815a515c3de539746f9c70bffeed1cc5063

Enunciat

Escriu un treball d'unes 600 paraules sobre l'autoconsum solar a la teva ciutat: què és, quant costa, què estalvia i quins avantatges té per al planeta. Fes servir almenys dues dades de la guia de l'Ajuntament.

La IA en aquesta tasca

Explicar i respondre preguntes sobre el tema i les fonts	Si
Proposar idees, enfocaments i esquemes (sense escriure paràgrafs)	Si
Revisar el text de l'alumne sense reescriure'l	Si
Redactar text per al treball	Si
Fer servir coneixement general (sí no, només les fonts)	Si
L'alumne pot afegir les seves fonts	No
Màxim de preguntes a la IA	Sense límit

Materials

- Guia d'autoconsum solar.pdf

Generat el 14/10/2026 9:59 amb Closed Pro

2 / 4

Segona pàgina: la tasca amb què es va fer el treball

Per a què serveix

L'informe de verificació dedica la segona pàgina a la tasca amb què es va fer el treball (enunciat, criteris, permisos de la IA, instruccions i materials) o, si no n'hi va haver, ho diu en gran. Després vénen l'ús de la IA, les preguntes de l'alumne i, en un annex, la conversa completa: cada pregunta amb la seva hora, la resposta, les fonts citades, les peticions rebutjades i el que es va inserir al document.

Comprovació de la tasca

El lliurament porta a dins la tasca amb què es va fer i la seva empremta (SHA-256). Qualsevol persona amb Closed Pro pot fer una tasca, així que el que compta és si és teva: Closed Pro la compara amb les tasques del teu ordinador.

Coincideix amb una tasca creada en aquest equip

El treball es va fer amb una tasca que vas crear aquí, sense canvis: valen els seus permisos.

Oberta en aquest equip, però no creada en ell

És una tasca que vas obrir aquí (la teva feta en un altre ordinador, o la d'un company). Comprova a la segona pàgina de l'informe que és la teva.

No coincideix: hi ha una altra versió

Tens una tasca amb el mateix identificador però amb un contingut diferent. Pot ser una versió anterior que vas editar, o una tasca modificada per una altra persona (per exemple, per permetre que la IA redacti).

No coincideix amb cap tasca d'aquest equip

Pot ser d'un altre professor o una tasca feta per l'alumne. Mira a la segona pàgina de l'informe amb quina tasca es va fer i què permetia.

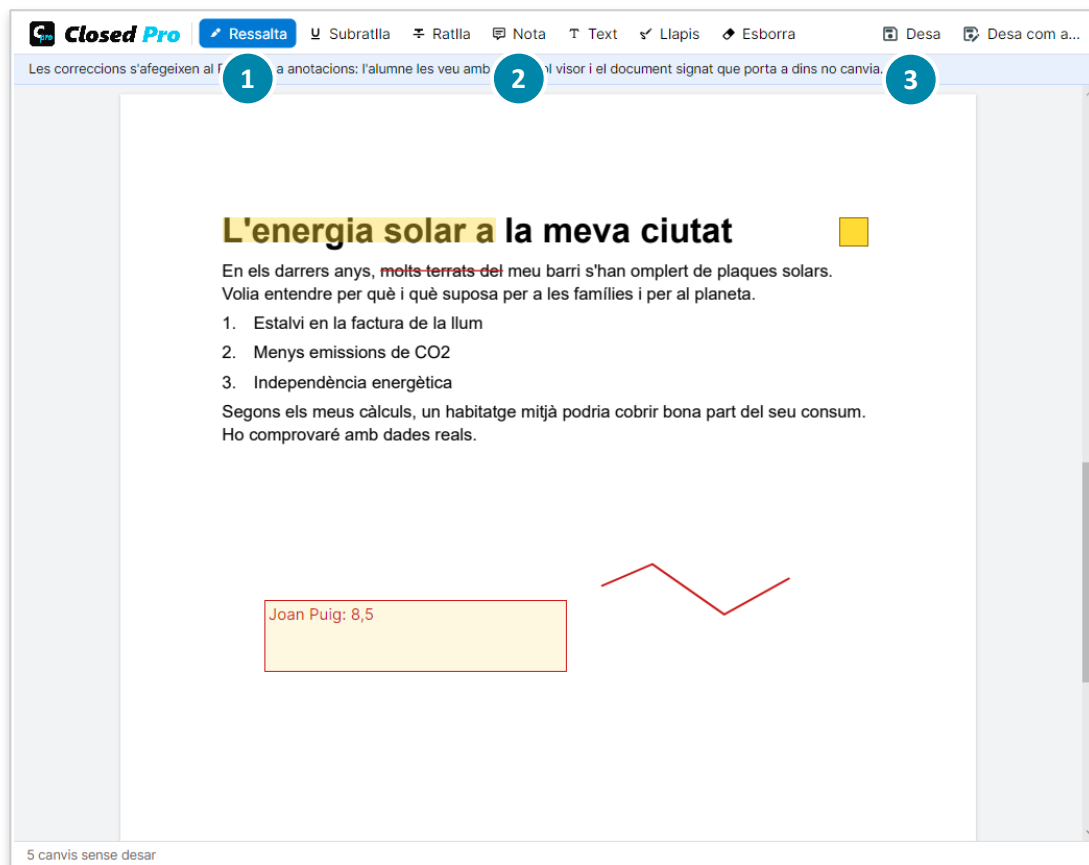
Treball lliure, sense tasca

L'alumne va treballar sense tasca: la IA va fer de tutor amb les regles de l'aplicació i va poder redactar; el que es va inserir apareix a «Ús de la IA» i a «Preguntes a la IA».

Consell: Aquesta comprovació no depèn de cap clau del programa: una tasca feta amb una altra còpia de Closed Pro té una altra empremta, encara que es digui igual. No obris tasques que et passi un alumne: només compten com a teves les que crees tu.

Corregir el PDF d'un lliurament

On és: «Corregeix», amb un treball obert (si no és el PDF de lliurament, es crea en prémer-lo)



Per a què serveix

Corregeix el PDF que va lliurar l'alumne: les correccions es desen al mateix PDF com a anotacions, que l'alumne veu amb qualsevol visor. El document signat de dins no canvia, així que el treball es continua podent verificar.

Com s'utilitza

- 1 Si el que tens obert és el document (.closedpro o .closed) i no el seu PDF de lliurament, Closed Pro ofereix crear aquest PDF, amb el treball a dins, i corregir-hi a sobre.
- 2 Tria una eina: ressaltar, subratllar o ratllar (arrossegant sobre el text), nota, text (per exemple, la nota final) o llapis. «Esborra» treu una correcció feta amb Closed Pro o amb Closed Lite.
- 3 Prem «Desa» per afegir-les al PDF, o «Desa com a...» per deixar una còpia corregida i l'original sense tocar.
- 4 La primera vegada es demana el teu nom, que apareix com a autor de les correccions.

Consell: Puja el PDF corregit a la plataforma com a retorn: l'alumne veurà les correccions i el treball continuarà verificant.

Treballs fets amb Closed Lite

Closed Lite és la versió sense IA. Si els teus alumnes la fan servir, Closed Pro obre els seus treballs i hi pot continuar escrivint.

S'obren i es verifiquen

Closed Pro obre els .closed i els PDF de lliurament de Closed Lite i en comprova la signatura amb les claus de Closed Lite.

Només el que fa Closed Lite

S'hi continua escrivint amb les funcions de Closed Lite: sense IA ni tasques. Es desen com a .closed (o com a PDF amb el .closed a dins), així que l'alumne els continua obrint amb Closed Lite.

A l'inrevés no

Closed Lite no obre els treballs de Closed Pro: avisa que es van fer amb Closed Pro.

9

Verificar un treball

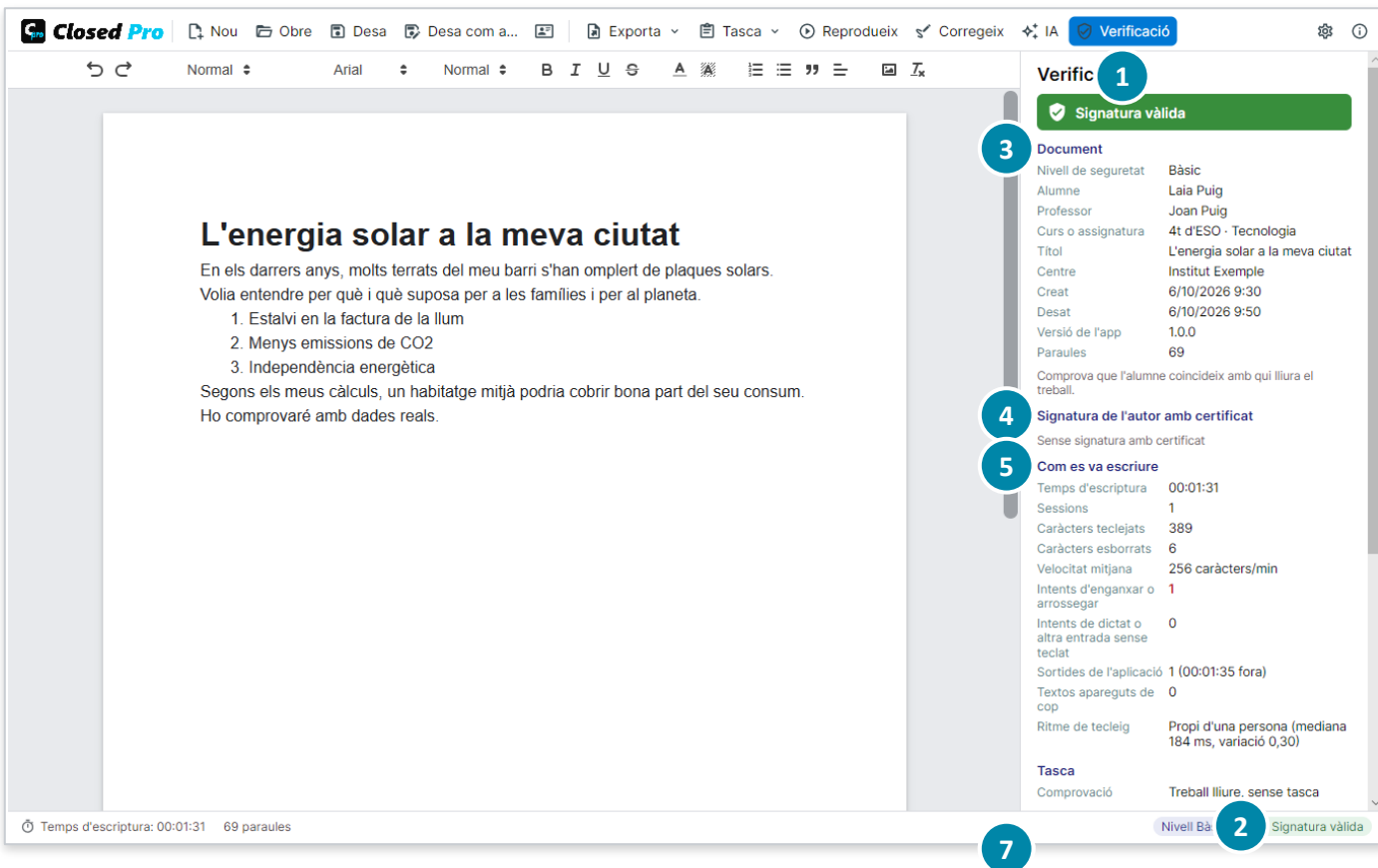
Com comprovar un document rebut: si la signatura és vàlida, qui el va escriure i com, i què significa cada dada.

En aquest capítol

- El tauler de verificació
- Verificar un PDF de lliurament
- Què significa cada estat
- Què significa cada dada d'escriptura
- Un document alterat
- L'informe de verificació

El tauler de verificació

On és: «Verificació» (s'obre sol en obrir un document)



Verificació

1 Verificació Signatura vàlida

3 Document

Nivell de seguretat	Bàsic
Alumne	Laia Puig
Professor	Joan Puig
Curs o assignatura	4t d'ESO - Tecnologia
Títol	L'energia solar a la meua ciutat
Centre	Institut Exemple
Creat	6/10/2026 9:30
Desat	6/10/2026 9:50
Versió de l'app	1.0.0
Paraules	69

Comprova que l'alumne coincideix amb qui lliura el treball.

4 Signatura de l'autor amb certificat

Sense signatura amb certificat

5 Com es va escriure

Temps d'escriptura	00:01:31
Sessions	1
Caràcters teclejats	389
Caràcters esborrats	6
Velocitat mitjana	256 caràcters/min
Intents d'enganxar o arrossegar	1
Intents de dictat o altra entrada sense teclat	0
Sortides de l'aplicació	1 (00:01:35 fora)
Textos apareguts de cop	0
Ritme de tecleig	Propi d'una persona (mediana 184 ms, variació 0,30)

Tasca

Comprovació Treball lliure, sense tasca

7 Temps d'escriptura: 00:01:31 69 paraules

2 Nivell Bà Signatura vàlida

Per a què serveix

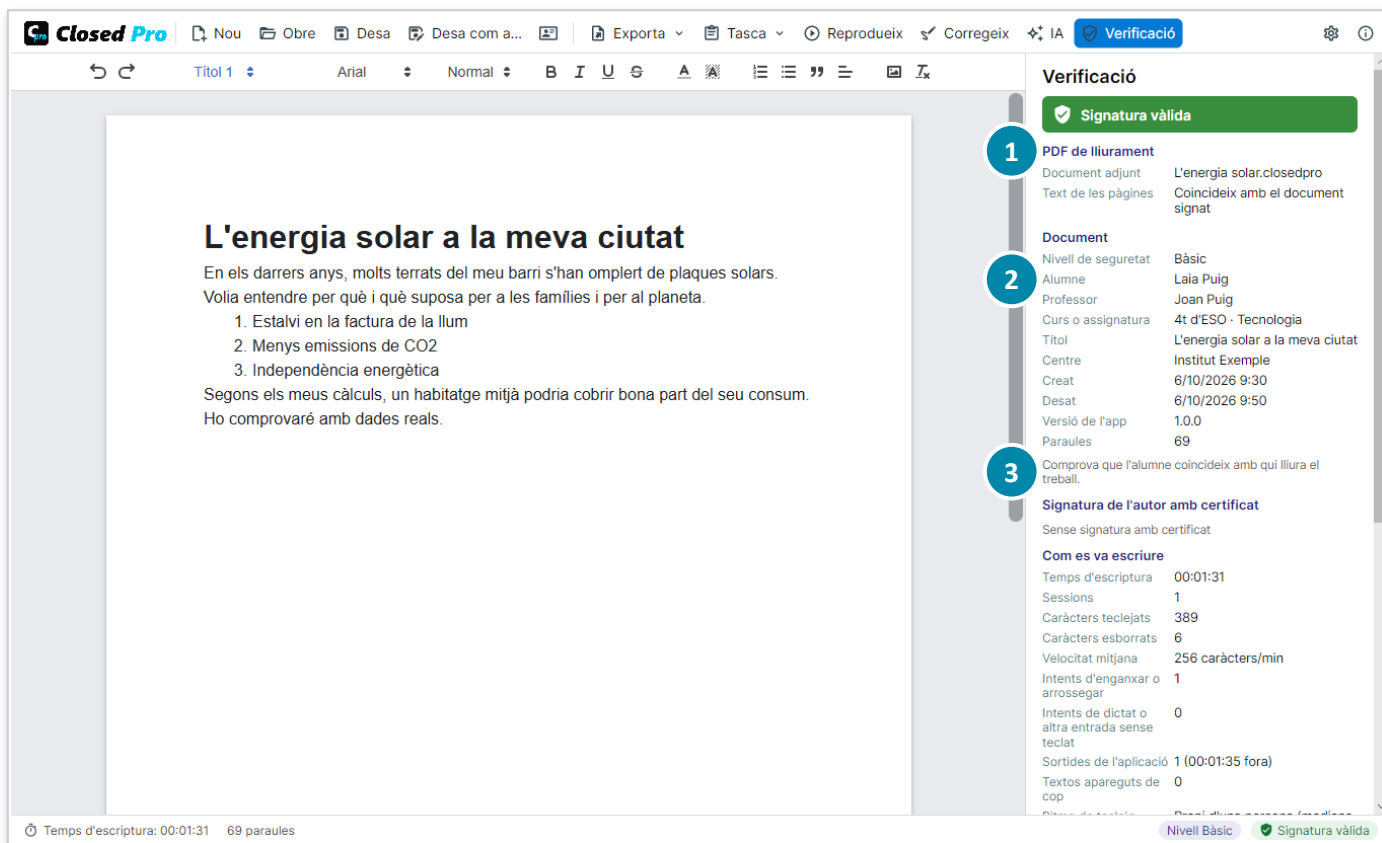
Resumeix d'un cop d'ull si el document és fiable i com es va escriure.

Com s'utilitza

- 1** Obre i tanca el tauler.
- 2** Estat de la signatura, en color: verd si tot és correcte.
- 3** Dades del document: nivell de seguretat, autor, centre, dates i paraules.
- 4** Signatura de l'autor amb el seu certificat digital, si en té (capítol 11).
- 5** Com es va escriure: temps, sessions, caràcters, intents d'enganxar o dictar, sortides del programa i ritme de tecleig.
- 6** Obre la reproducció de l'escriptura (capítol 10).
- 7** Desa l'informe de verificació en PDF.

Verificar un PDF de lliurament

On és: «Obre» i triar el PDF



The screenshot shows the Closed Pro application interface. The main window displays a PDF document titled "L'energia solar a la meva ciutat". The document content includes a title, an introductory paragraph, a numbered list of three points, and a concluding paragraph. The right sidebar, titled "Verificació", contains three numbered sections:

- PDF de lliurament**: Shows the document name "L'energia solar.closedpro" and confirms that the page text matches the signed document.
- Document**: Lists document details:

Nivell de seguretat	Bàsic
Alumne	Laia Puig
Professor	Joan Puig
Curs o assignatura	4t d'ESO - Tecnologia
Títol	L'energia solar a la meva ciutat
Centre	Institut Exemple
Creat	6/10/2026 9:30
Desat	6/10/2026 9:50
Versió de l'app	1.0.0
Paraules	69
- Signatura de l'autor amb certificat**: Indicates "Sense signatura amb certificat". Below this, a section titled "Com es va escriure" provides writing statistics:

Temps d'escriptura	00:01:31
Sessions	1
Caràcters teclejats	389
Caràcters esborrats	6
Velocitat mitjana	256 caràcters/min
Intents d'enganxar o arrossegat	1
Intents de dictat o altra entrada sense teclat	0
Sortides de l'aplicació	1 (00:01:35 fora)
Textos apareguts de cop	0

At the bottom of the sidebar, there are buttons for "Nivell Bàsic" and "Signatura vàlida". The status bar at the bottom left shows "Temps d'escriptura: 00:01:31" and "69 paraules".

Per a què serveix

Closed Pro treu del PDF el document signat que porta a dins i el verifica. El que veus a l'editor i al tauler surt d'aquest document, no de les pàgines del PDF.

Com s'utilitza

- 1 «PDF de lliurament» indica quin document porta a dins i si el text de les pàgines coincideix amb el signat. Si no coincideix, val el signat.
- 2 Alumne, professor, curs i tasca surten del document signat, no de la portada.
- 3 Comprova que l'alumne que hi figura és qui ha lliurat el treball.

Consell: Les anotacions o marques d'aigua que afegeixen Moodle, Classroom o Teams al PDF no afecten la verificació.

Què significa cada estat

Signatura vàlida (verd)

El document i el seu registre no s'han modificat fora de Closed Pro, i el registre reproduceix exactament el text.

Document alterat (vermell)

La signatura no quadra o el text no surt del que es va escriure a Closed Pro. S'obre en només lectura.

Signat amb una clau compromesa (taronja)

El document és íntegre, però es va signar amb una clau de Closed Pro que s'ha compromès. Es pot continuar escrivint, tot i que el document quedarà marcat.

Creat amb una versió més recent (blau)

Cal actualitzar Closed Pro des de la Microsoft Store per obrir-lo.

Encara sense desar (gris)

El document té canvis que encara no s'han desat ni signat.

Què significa cada dada d'escriptura

Són indicis sobre com es va escriure el document, no proves concloents. Una dada aïllada no demostra res; diverses dades juntes mereixen una conversa amb l'autor.

Temps d'escriptura i sessions

Temps real teclejant i quantes vegades es va obrir el document per escriure. Un treball llarg escrit en pocs minuts crida l'atenció.

Caràcters teclejats i esborrats

Qui escriu de debò corregeix: és normal que hi hagi força caràcters esborrats.

Intents d'enganxar, arrossegar o dictar

Es van bloquejar, però indiquen que l'autor va intentar introduir-hi text d'un altre lloc.

Sortides del programa

Quantes vegades i quant de temps es va canviar a una altra finestra mentre s'escrivia.

Textos apareguts de cop

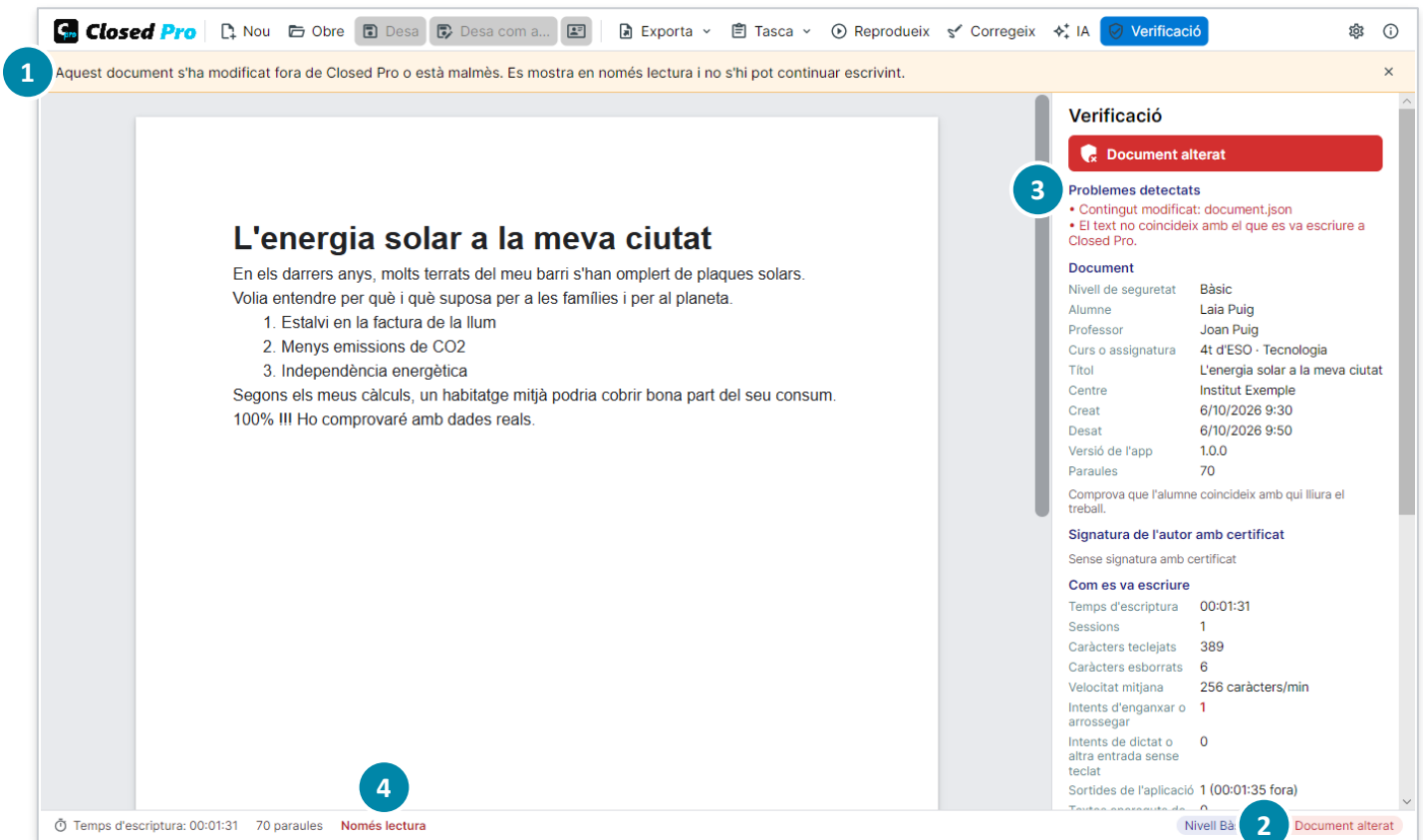
Blocs de text que van entrar sense teclejar-se. Amb Closed Pro no n'hi hauria d'haver cap: el que s'insereix des de la IA, quan la tasca ho permet, es compta a part (capítol 8).

Ritme de tecleig

Un ritme massa regular és propi de programes que simulen el tecleig.

Un document alterat

On és: en obrir un document modificat fora de Closed Pro



1 Aquest document s'ha modificat fora de Closed Pro o està malmès. Es mostra en només lectura i no s'hi pot continuar escrivint.

L'energia solar a la meua ciutat

En els darrers anys, molts terrats del meu barri s'han omplert de plaques solars. Volia entendre per què i què suposa per a les famílies i per al planeta.

1. Estalvi en la factura de la llum
2. Menys emissions de CO2
3. Independència energètica

Segons els meus càlculs, un habitatge mitjà podria cobrir bona part del seu consum. 100% !!! Ho comprovaré amb dades reals.

4

Verificació

Document alterat

3 Problemes detectats

- Contingut modificat: document.json
- El text no coincideix amb el que es va escriure a Closed Pro.

Document

Nivell de seguretat	Bàsic
Alumne	Laia Puig
Professor	Joan Puig
Curs o assignatura	4t d'ESO · Tecnologia
Títol	L'energia solar a la meua ciutat
Centre	Institut Exemple
Creat	6/10/2026 9:30
Desat	6/10/2026 9:50
Versió de l'app	1.0.0
Paraules	70

Comprova que l'alumne coincideix amb qui lliura el treball.

Signatura de l'autor amb certificat

Sense signatura amb certificat

Com es va escriure

Temps d'escriptura	00:01:31
Sessions	1
Caràcters teclejats	389
Caràcters esborrats	6
Velocitat mitjana	256 caràcters/min
Intents d'enganxar o arrossegar	1
Intents de dictat o altra entrada sense teclat	0
Sortides de l'aplicació	1 (00:01:35 fora)

2 Document alterat

Temps d'escriptura: 00:01:31 70 paraules **Només lectura**

Per a què serveix

Si algú modifica el fitxer .closedpro fora del programa, Closed Pro ho detecta en obrir-lo.

Com s'utilitza

- 1** Un avís explica que el document s'ha modificat i que s'obre en només lectura.
- 2** L'estat apareix en vermell: «Document alterat».
- 3** «Problemes detectats»: quina part no quadra.
- 4** No s'hi pot continuar escrivint ni tornar-lo a signar.

Consell: Encara que algú aconseguís signar un document fals, un text que no surt del registre d'escriptura es detecta igualment.

L'informe de verificació

On és: **Exporta → Informe de verificació (PDF)...**

Informe de verificació
L'energia solar.closedpro

Signatura vàlida

Document

Alumne	Laia Puig
Professor	Joan Puig
Curs o assignatura	4t d'ESO · Tecnologia
Títol	L'energia solar a la meua ciutat
Centre	Institut Exemple
Paraules	69
Creat	6/10/2026 9:30
Desat	6/10/2026 9:50
Versió de l'app	1.0.0
Claus de signatura	1
Nivell de seguretat	Bàsic
Identificador	c9bc5d0c-3a5f-4ce2-81e7-5f29801c55a9

Com es va escriure

Temps d'escriptura	00:01:31
Sessions	1
Caràcters teclejats	389
Caràcters esborrats	6
Velocitat mitjana	256 caràcters/min
Intents d'enganxar o arrossegat	1
Intents de dictat o altra entrada sense teclat	0
Sortides de l'aplicació	1 (00:01:35 fora)
Textos apareguts de cop	0
Ritme de teclat	Propi d'una persona (mediana 184 ms, variació 0,30)

Sessions d'escriptura

Inici	Fi	Autor	Versió de l'app
6/10/2026 9:30	6/10/2026 9:33	Laia Puig	1.0.0

Moments assenyalats

6/10/2026 9:30 — Intent d'enganxar
6/10/2026 9:31 — Sortida de l'aplicació

Aquestes dades són indicis sobre com es va escriure el document, no una prova conclouent: una dada aïllada no demostra res i diverses juntes mereixen una conversa amb l'autor. La signatura de Closed Pro garanteix que el document i el seu registre no s'han modificat fora de l'aplicació.

Generat el 14/10/2026 9:57 amb Closed Pro
1 / 1

Per a què serveix

Un PDF d'una pàgina amb l'estat de la signatura, les dades del document, com es va escriure, les sessions i els moments assenyalats. Serveix per adjuntar-lo a la correcció o a l'expedient.

10

Reproducció

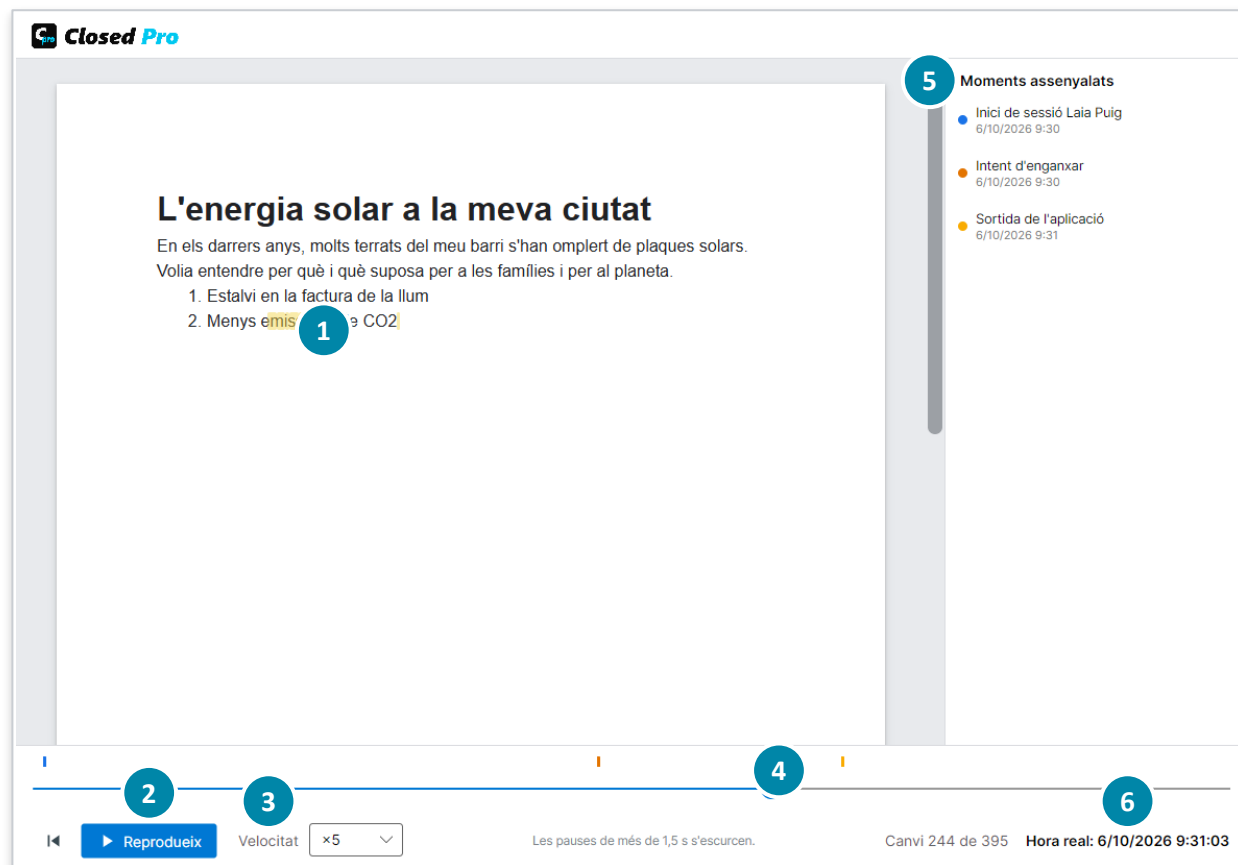
Com veure l'escriptura d'un document com si fos un vídeo, des del document buit fins al text final.

En aquest capítol

- La finestra de reproducció
- Com llegir una reproducció

La finestra de reproducció

On és: «Reproduceix», a la barra o al tauler de verificació



Per a què serveix

Mostra com es va anar formant el text, amb les correccions i les pauses.

Com s'utilitza

- 1 El que s'acaba d'escriure s'il·lumina en groc; el que s'esborra, en vermell.
- 2 Reproduir i fer pausa. El botó de l'esquerra torna al principi.
- 3 Velocitat, de $\times 1$ a $\times 100$. Les pauses de més d'1,5 segons s'escurcen.
- 4 Línia de temps: arrossega-la per anar a qualsevol moment. Les marques de color assenyalen els moments importants.
- 5 Moments assenyalats: inici de cada sessió, intents d'enganxar o dictar, sortides del programa... Fes clic en un per anar a aquell moment.
- 6 Hora real del moment que estàs veient.

Com llegir una reproducció

Escriptura natural

El text avança a trossos, amb pauses per pensar, paraules esborrades i frases reescrites.

Senyals de còpia

Text que avança sense pauses ni correccions a un ritme constant, com si s'estigués copiant d'una altra pantalla, sobretot després d'una sortida del programa.

Intents bloquejats

Les marques taronges indiquen intents d'enganxar, arrossegar o dictar. Mira què es va escriure just després.

Diverses sessions

Les marques blaves assenyalen l'inici de cada sessió, amb el nom configurat en aquell moment.

Consell: Per fer-te una idea ràpida, reproduueix a $\times 25$ o $\times 50$ i atura't als moments assenyalats.

11

Nivells de seguretat

Els tres nivells de seguretat de Closed Pro i com s'utilitza el certificat digital de l'autor.

En aquest capítol

- Bàsic, Mitjà i Avançat
- Triar el nivell i el certificat
- Un document avançat d'una altra persona

Bàsic, Mitjà i Avançat

El nivell es tria a «Configuració» per als documents nous i queda gravat i signat dins de cada document: no es pot canviar després.

Bàsic

Closed Pro signa el document en desar. No cal certificat. Demostra que el document no s'ha modificat fora del programa.

Mitjà

A més, cada desament se signa amb el certificat digital de l'autor (DNI electrònic, FNMT, idCAT, certificat del centre...). Demostra qui va signar cada desament.

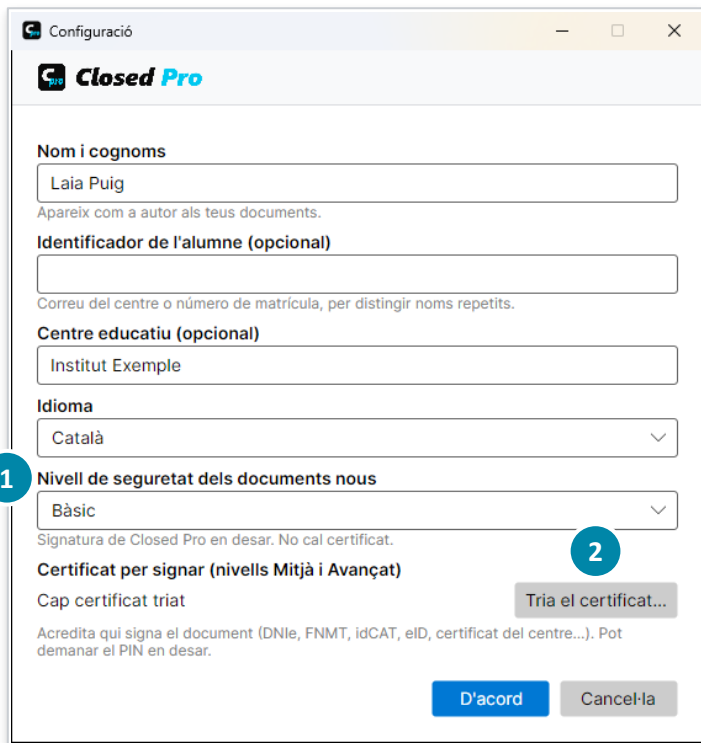
Avançat

Com el Mitjà, però sempre amb el mateix certificat des que es crea el document: només el titular hi pot continuar escrivint. A més, amb Closed Pro en nivell Avançat no es pot continuar escrivint cap document que no sigui avançat. Així ningú no es pot apropiat d'un treball aliè signant-lo amb el seu certificat.

Compte: Cap nivell no impedeix que el titular deixi el seu certificat i el seu PIN a una altra persona.

Triar el nivell i el certificat

On és: **Configuració**



Configuració

Closed Pro

Nom i cognoms

 Apareix com a autor als teus documents.

Identificador de l'alumne (opcional)

 Correu del centre o número de matrícula, per distingir noms repetits.

Centre educatiu (opcional)

Idioma

1 Nivell de seguretat dels documents nous

 Signatura de Closed Pro en desar. No cal certificat.

Certificat per signar (nivells Mitjà i Avançat)
 Cap certificat triat **2**

Acredita qui signa el document (DNIE, FNMT, idCAT, eID, certificat del centre...). Pot demanar el PIN en desar.

Per a què serveix

El nivell i el certificat s'apliquen als documents nous.

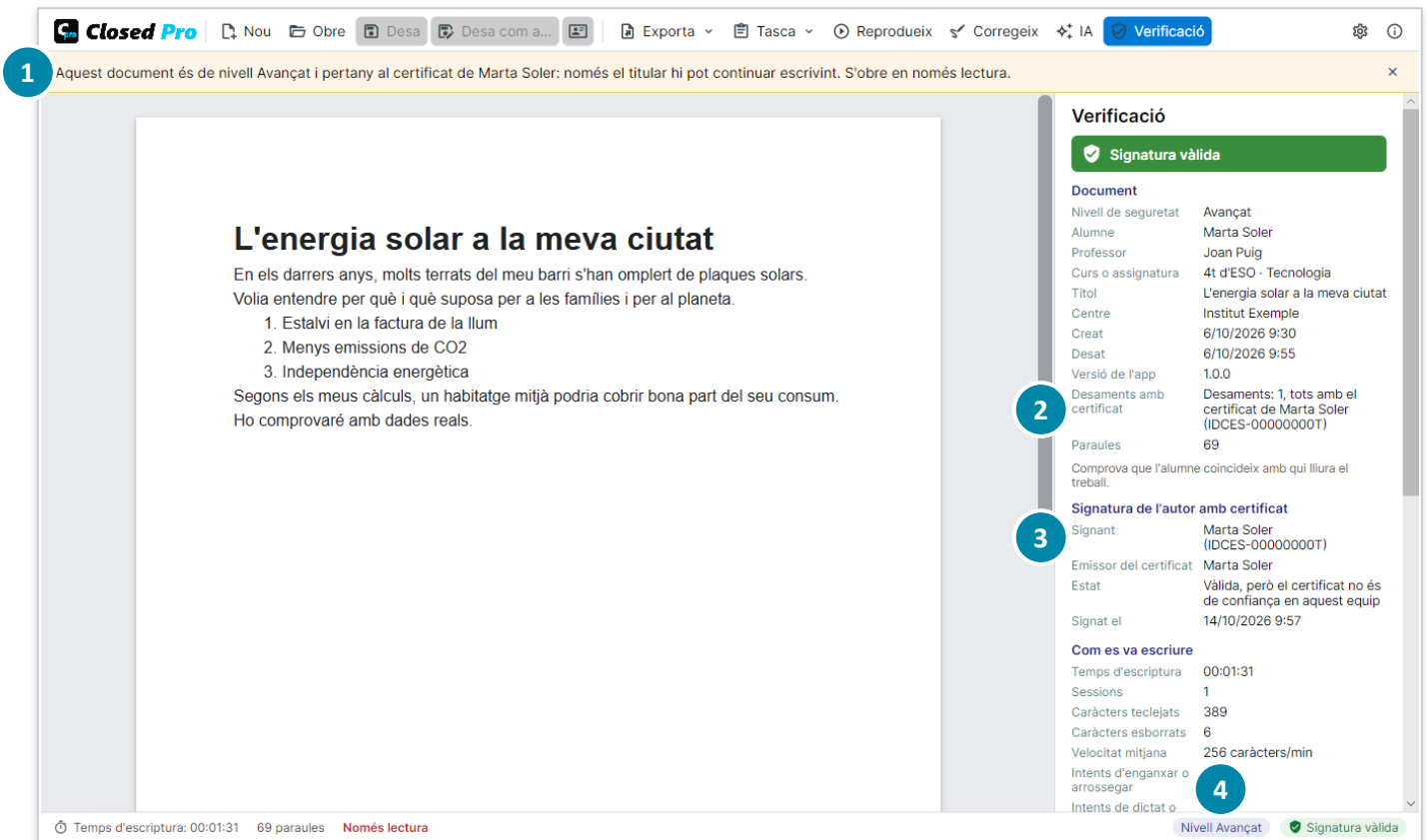
Què hi ha a la pantalla

- 1 Tria el nivell de seguretat. A sota s'explica què fa cadascun.
- 2 Per als nivells Mitjà i Avançat, prem «Tria el certificat...» i selecciona el teu certificat a la llista.

Consell: Si deses un document de nivell Mitjà o Avançat sense haver triat cap certificat, Closed Pro te'l demanarà en aquell moment.

Un document avançat d'una altra persona

On és: en obrir un document avançat amb un altre certificat (o sense cap)



1 Aquest document és de nivell Avançat i pertany al certificat de Marta Soler: només el titular hi pot continuar escrivint. S'obre en només lectura.

L'energia solar a la meua ciutat

En els darrers anys, molts terrats del meu barri s'han omplert de plaques solars. Volia entendre per què i què suposa per a les famílies i per al planeta.

1. Estalvi en la factura de la llum
2. Menys emissions de CO2
3. Independència energètica

Segons els meus càlculs, un habitatge mitjà podria cobrir bona part del seu consum. Ho comprovaré amb dades reals.

Verificació

2 **Signatura vàlida**

Document

Nivell de seguretat	Avançat
Alumne	Marta Soler
Professor	Joan Puig
Curs o assignatura	4t d'ESO · Tecnologia
Títol	L'energia solar a la meua ciutat
Centre	Institut Exemple
Creat	6/10/2026 9:30
Desat	6/10/2026 9:55
Versió de l'app	1.0.0
Desaments amb certificat	Desaments: 1, tots amb el certificat de Marta Soler (IDCES-00000000T)
Paraules	69
Comprova que l'alumne coincideix amb qui lliura el treball.	

3 **Signatura de l'autor amb certificat**

Signant	Marta Soler (IDCES-00000000T)
Emissor del certificat	Marta Soler
Estat	Vàlida, però el certificat no és de confiança en aquest equip
Signat el	14/10/2026 9:57

Com es va escriure

Temps d'escriptura	00:01:31
Sessions	1
Caràcters teclejats	389
Caràcters esborrats	6
Velocitat mitjana	256 caràcters/min
Intents d'enganxar o arrossegar	
Intents de dictat	

4 **Nivell Avançat** **Signatura vàlida**

Temps d'escriptura: 00:01:31 69 paraules **Només lectura**

Per a què serveix

Un document avançat pertany al certificat amb què es va crear. Qualsevol el pot veure i verificar, però només el titular hi pot continuar escrivint.

Com s'utilitza

- 1** Un avís indica a qui pertany el document i que s'obre en només lectura.
- 2** «Desaments amb certificat»: quantes vegades es va desar i amb quin certificat.
- 3** «Signant»: nom i identificador del titular del certificat.
- 4** Nivell del document.

Consell: Si el certificat no l'ha emès una entitat reconeguda al teu ordinador, la signatura apareix com a vàlida, però amb l'avís que el certificat «no és de confiança en aquest equip».

12

Exportar, privadesa i més

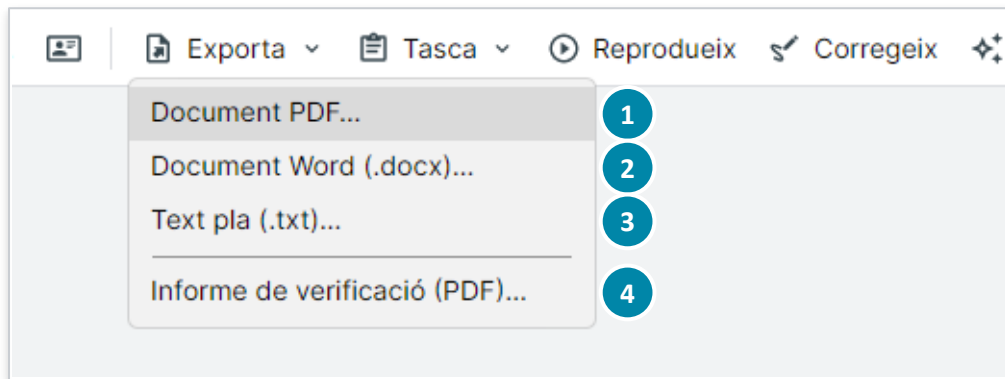
Com treure una còpia del document en altres formats, quines dades surten del teu ordinador, com denunciar un contingut de la IA i respostes a les preguntes més habituals.

En aquest capítol

- Exportar a PDF, Word o text
- Les teves dades
- Denunciar un contingut de la IA
- Quant a Closed Pro
- Preguntes freqüents

Exportar a PDF, Word o text

On és: «Exporta»



Per a què serveix

Crea una còpia del document en un altre format, per imprimir-la o lliurar-la on no es pugui utilitzar un .closedpro.

Com s'utilitza

- 1 Document PDF, en A4 i amb el mateix format. Porta dins el treball signat, com el PDF per lliurar: es pot tornar a obrir i verificar.
- 2 Document Word (.docx), editable.
- 3 Text pla (.txt), sense format.
- 4 Informe de verificació en PDF, amb l'ús de la IA i la conversa (capítols 8 i 9).

Compte: Les còpies en Word o text no porten signatura, registre ni conversa amb la IA: perquè es pugui verificar el treball cal lliurar el .closedpro o un PDF de Closed Pro.

Les teves dades

Closed Pro no té comptes ni telemetria. Tot es queda al teu ordinador i als fitxers que tu deses o lliures.

Què hi ha en un treball (.closedpro)

El text, el registre d'escriptura, el teu nom i el teu centre (de «Configuració»), la conversa amb la IA amb els fragments de les fonts que va rebre, i el nom i l'empremta de les fonts que vas afegir. Si signes amb certificat, també el titular del certificat.

Què hi ha en una tasca (.closedtask)

L'enunciat, les regles de la IA, les instruccions del professor, els materials i el nom del professor i el seu centre.

Què surt del teu ordinador

Només dues coses, i només si tu ho fas: la baixada dels models d'IA des de Hugging Face i, si denuncies un contingut de la IA, el que confirmis en aquella finestra.

Qui llegeix la conversa

Qui rebí el teu treball, normalment el professor. Ho expliquen els termes d'ús (capítol 1).

Denunciar un contingut de la IA

On és: « Denuncia», a sota d'una resposta de la IA

Denuncia contingut de la IA

Si la IA ha generat alguna cosa ofensiva, sexual, violenta, perillosa o falsa, envia-la'ns. La revisarem per millorar Closed Pro.

- 1 Contingut que s'enviarà (el pots editar)**
Un habitatge mitjà de Villaclara, que consumeix 3.800 kWh l'any, pot estalviar entre 550 i 650 euros anuals amb una instal·lació de 4 kW de plaques solars [Guia d'autoconsum solar, pàg. 2]. Aquesta xifra correspon al 60 % del consum elèctric cobert per les plaques, amb la resta de l'energia provinent de la xarxa. L'estalvi es calcula sobre la factura de la llum, tenint en compte que l'energia produïda a casa no es paga i que els excedents es compensen a la factura. L'amortització de la instal·lació, amb un cost de 5.200 euros abans de subvencions, es produeix en uns 6 o 7 anys [Guia d'autoconsum solar, pàg. 2].
- 2 Motiu**
Ofensiu o d'odi
- 3 Comentari (opcional)**
- 4 El teu correu, si vols que et responguem (opcional)**
- 5**

També s'envien el model (Ltxa-Qwen3.5 4B), la versió de Closed Pro (0.1.0) i l'idioma. El teu treball no s'envia.
En prémer «Envia», aquest text surt del teu ordinador i arriba a Soft Ventures, que el farà servir només per revisar la denúncia i millorar el programa.

Envia **Envia per correu...** **Cancel·la**

Per a què serveix

Si la IA genera alguna cosa ofensiva, sexual, violenta, perillosa o falsa, envia-la'ns: la revisarem per millorar Closed Pro.

Com s'utilitza

- 1** El text que s'enviarà: la resposta de la IA. El pots retallar o editar.
- 2** El motiu.
- 3** Un comentari, si vols.
- 4** El teu correu, només si vols que et responguem.
- 5** «Envia» (o «Envia per correu...», que obre el teu programa de correu amb la denúncia preparada).

També s'envien el model, la versió de Closed Pro i l'idioma. El teu treball no s'envia.

Quant a Closed Pro

On és: el logotip de Closed Pro, a dalt a l'esquerra, o el botó (i)



Per a què serveix

Mostra la versió del programa, la clau de signatura que utilitza i el correu de contacte.

Com s'utilitza

- 1 «Avisos de tercers»: els components de codi obert que inclou Closed Pro i les seves llicències.
- 2 «Llicència d'ús»: torna a mostrar els termes d'ús.

Preguntes freqüents

Per què no puc enganxar?

Perquè el document mostri que es va escriure a Closed Pro. Si necessites una cita, escriu-la tu. El text de la IA entra amb «Insereix al document» (sense tasca, o si la tasca ho permet), marcat.

Necessito internet per fer servir la IA?

Només per baixar el model la primera vegada. Després funciona sense connexió.

Per què la IA triga o va lenta?

Funciona al teu ordinador. Amb la targeta gràfica activada (Models) respon molt més de pressa. En ordinadors de 8 GB de memòria, fes servir el model més lleuger.

Em puc refiar de la IA?

No del tot: es pot equivocar o inventar una dada, també amb fonts. Comprova les dades a la pàgina citada i amb «Mostra els fragments».

Puc esborrar una pregunta que no volia fer?

No. La conversa forma part del registre signat del treball, igual que el que escrius.

Què passa si canvio d'ordinador?

Copia el .closedpro i obre'l a l'altre ordinador. Si el treball és d'una tasca, obre també el .closedtask del professor (Tasca › Localitza la tasca d'aquest treball...). Les teves fonts pròpies les hauràs de tornar a afegir.