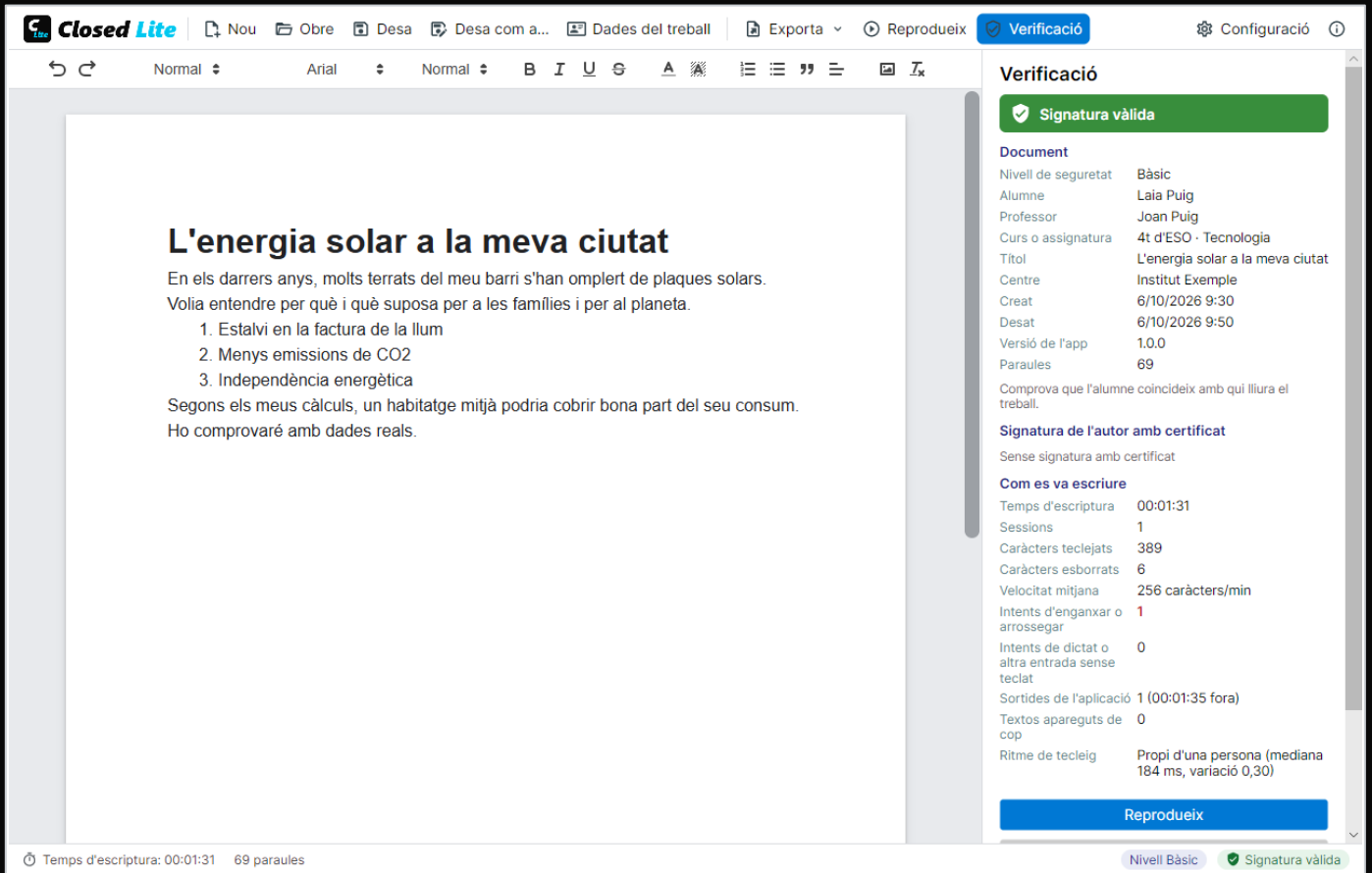


Manual d'usuari de Closed Lite

Guia pas a pas de totes les pantalles del programa

Versió 1.0.0 · octubre de 2026



The screenshot displays the Closed Lite application interface. The main window shows a document editor with the title "L'energia solar a la meva ciutat" and a list of three points: "1. Estalvi en la factura de la llum", "2. Menys emissions de CO2", and "3. Independència energètica". The right sidebar contains a "Verificació" (Verification) section with a green "Signatura vàlida" (Valid Signature) status. Below this, the "Document" details are listed, including the user "Joan Puig" and the document title "L'energia solar a la meva ciutat". The "Com es va escriure" (How it was written) section shows statistics such as "Temps d'escriptura: 00:01:31" and "69 paraules". At the bottom, there is a status bar with the text "Temps d'escriptura: 00:01:31 69 paraules" and a "Nivell Bàsic" (Basic Level) indicator.

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)

Reprodueix

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

Nivell Bàsic Signatura vàlida

Índex

1	Primers passos	pàgina 3
2	Escriure	pàgina 8
3	Desar i obrir	pàgina 14
4	Verificar un treball	pàgina 20
5	Reproducció	pàgina 28
6	Nivells de seguretat	pàgina 31
7	Exportar i més	pàgina 35

1

Primers passos

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

En aquest capítol

- Què és Closed Lite
- La llicència d'ús
- La finestra principal
- El teu nom, el teu centre i l'idioma

Benvingut a Closed Lite

Closed Lite és un processador de textos per a treballs escrits en què el text només es pot teclejar. Registra com s'escriu cada document i el signa digitalment, perquè qualsevol persona pugui comprovar després que realment es va escriure dins del programa.

Per als alumnes

Escrius com en qualsevol processador de textos: títols, negreta, llistes, imatges i corrector ortogràfic. L'única cosa que no pots fer és enganxar text d'un altre lloc ni dictar-lo.

Per als professors

En obrir un document veus si la signatura és vàlida, quant de temps es va trigar a escriure i si hi va haver intents d'enganxar, i pots reproduir l'escriptura com si fos un vídeo.

Sense comptes ni servidors

S'instal·la des de la Microsoft Store i ja pots començar a escriure. Els documents es desen al teu ordinador; el programa no envia res a cap servidor.

Documents .closed

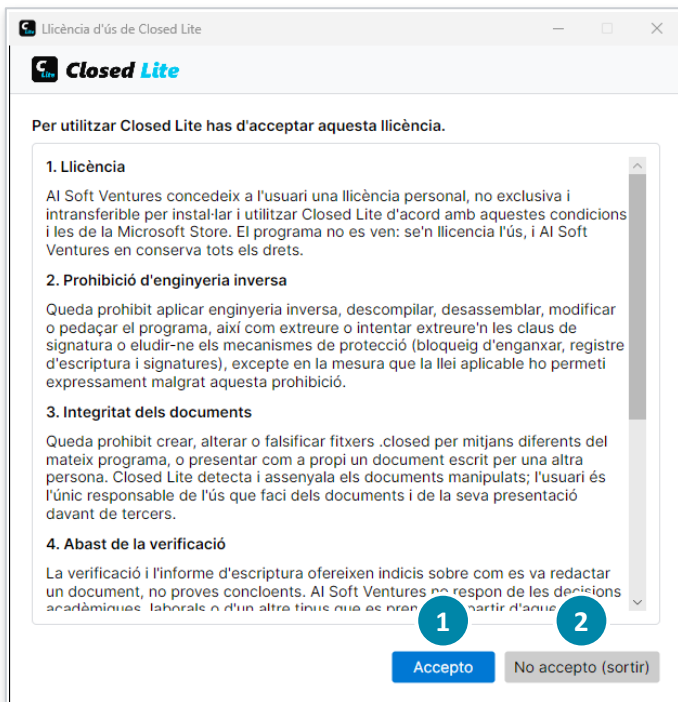
Cada treball es desa en un únic fitxer .closed amb el text, el registre de l'escriptura i les signatures. Es pot enviar per correu o pujar a la plataforma del centre.

En onze idiomes

Castellà, anglès, alemany, francès, italià, portuguès, neerlandès, polonès, català, gallec i basc. Es canvia a «Configuració» i la finestra es tradueix a l'instant.

La llicència d'ús

On és: la primera vegada que obres Closed Lite



Per a què serveix

Abans d'utilitzar el programa cal acceptar-ne la llicència d'ús. Només es demana una vegada.

Què hi ha a la pantalla

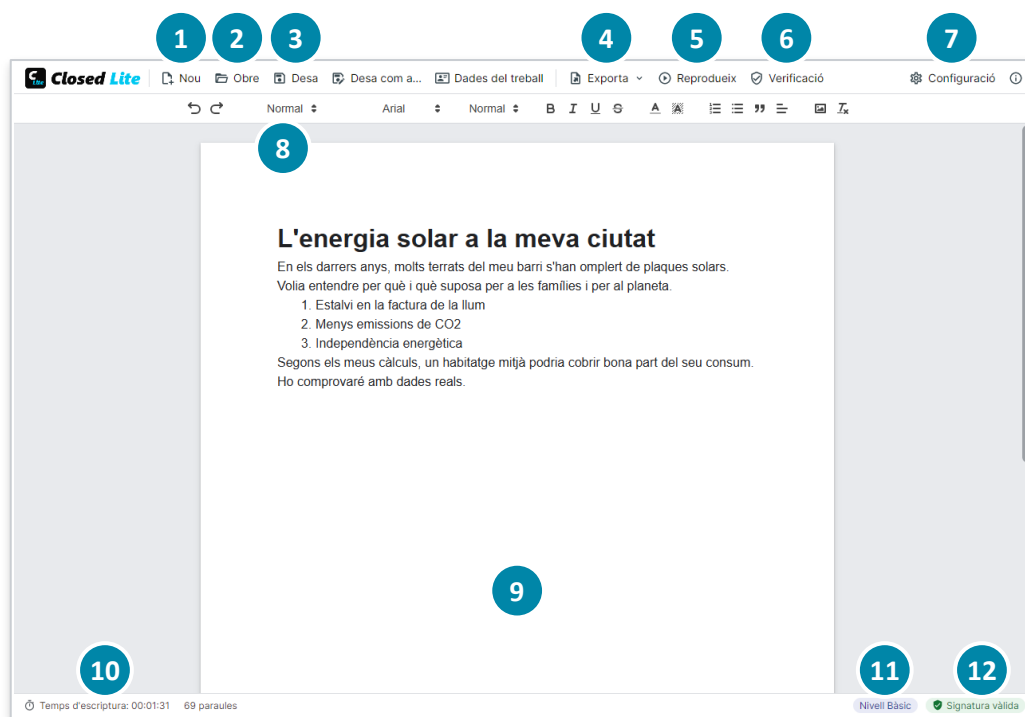
- 1 Llegeix les condicions i prem «Accepto» per començar a utilitzar Closed Lite.
- 2 Si no les acceptes, el programa es tanca.

Consell: Pots tornar a llegir la llicència quan vulguis des del botó d'informació (i), a dalt a la dreta, amb «Llicència d'ús».

Compte: La llicència prohibeix l'enginyeria inversa del programa i crear o alterar fitxers .closed fora de Closed Lite.

La finestra principal

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



Per a què serveix

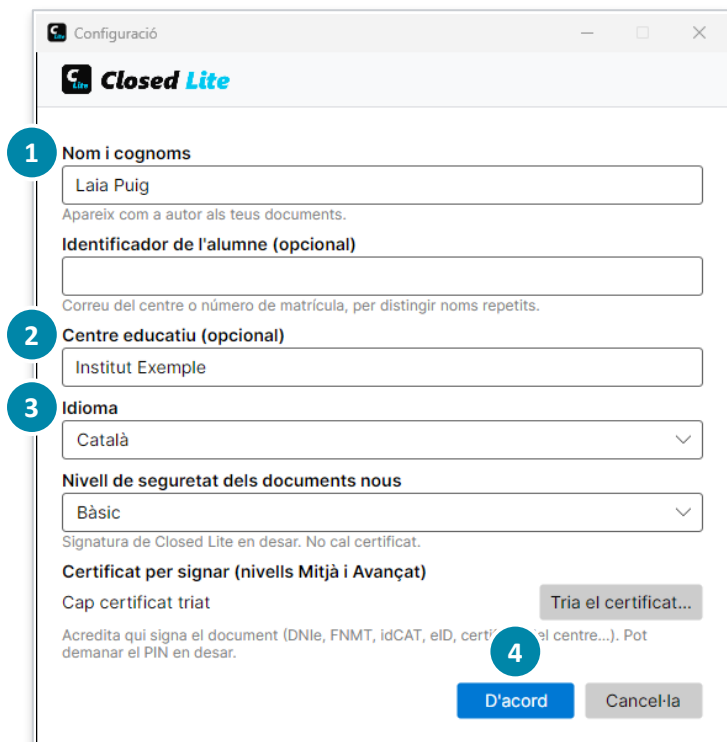
A dalt hi ha les ordres del programa, a sota la barra de format, al centre el full on escrius i a baix la barra d'estat.

Com s'utilitza

- 1 «Nou»: comença un document en blanc.
- 2 «Obre»: obre un document .closed (també hi pots fer doble clic a l'Explorador de fitxers).
- 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 «Reprodueix»: mostra com es va escriure el document, com un vídeo.
- 6 «Verificació»: obre el tauler amb la signatura i les dades d'escriptura.
- 7 «Configuració»: el teu nom, el centre, l'idioma i el nivell de seguretat.
- 8 Barra de format: estils, lletra, negreta, llistes, imatges... (capítol 2).
- 9 El full: aquí escrius. Té la mida d'un A4.
- 10 Temps d'escriptura real del document.
- 11 Nivell de seguretat del document (capítol 6).
- 12 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 Lite application. It contains the following fields and options:

- 1 Nom i cognoms:** A text field containing 'Laia Puig'. Below it, a note says 'Apareix com a autor als teus documents.'
- Identificador de l'alumne (opcional):** An empty text field. Below it, a note says 'Correu del centre o número de matrícula, per distingir noms repetits.'
- 2 Centre educatiu (opcional):** A text field containing 'Institut Exemple'.
- 3 Idioma:** A dropdown menu with 'Català' selected.
- Nivell de seguretat dels documents nous:** A dropdown menu with 'Bàsic' selected. Below it, a note says 'Signatura de Closed Lite en desar. No cal certificat.'
- Certificat per signar (nivells Mitjà i Avançat):** A section with the text 'Cap certificat triat' and a button 'Tria el certificat...'. Below this, a note says 'Acredita qui signa el document (DNle, FNMT, idCAT, eID, cert... el centre...). Pot demanar el PIN en desar.'

At the bottom right, there are two buttons: 'D'acord' (highlighted with a blue circle 4) and 'Cancel·la'.

Per a què serveix

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

Què hi ha a la pantalla

- 1 Escribeu el teu nom i cognoms.
- 2 Escribeu el nom del teu centre educatiu (és opcional).
- 3 Tria l'idioma del programa. El canvi és immediat.
- 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

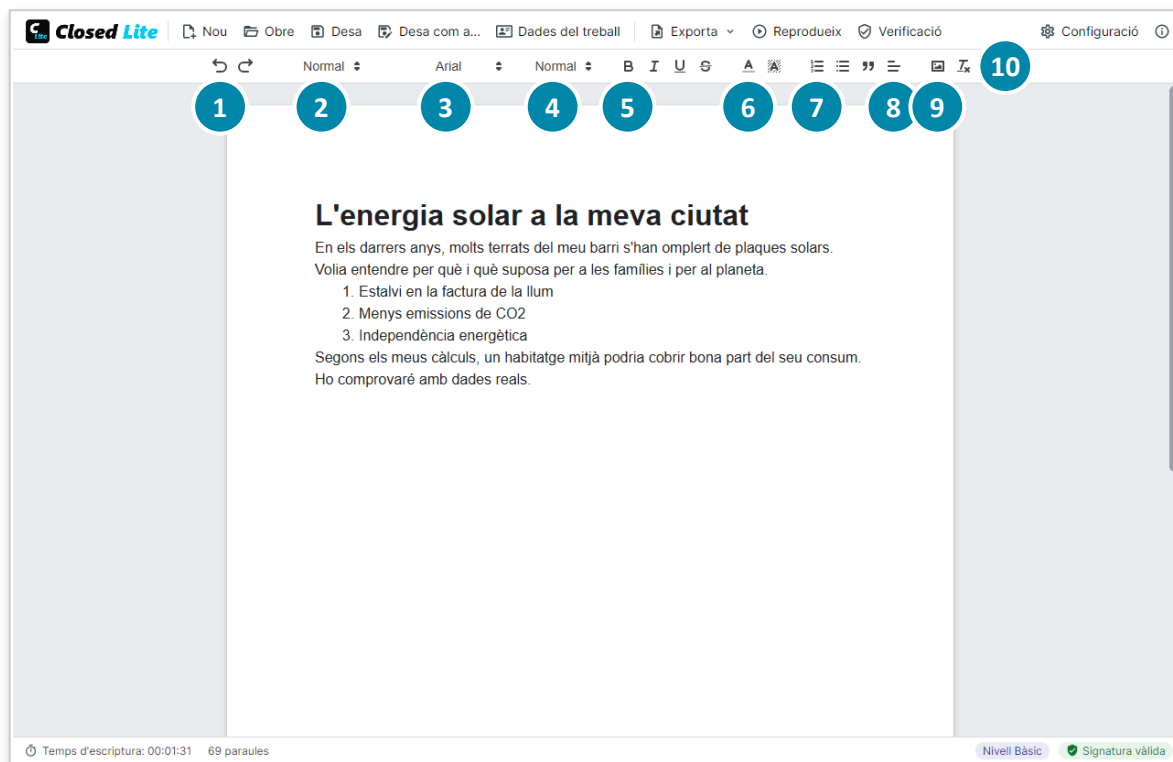
Com es dona format al text i què es pot i què no es pot fer en escriure a Closed Lite.

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.

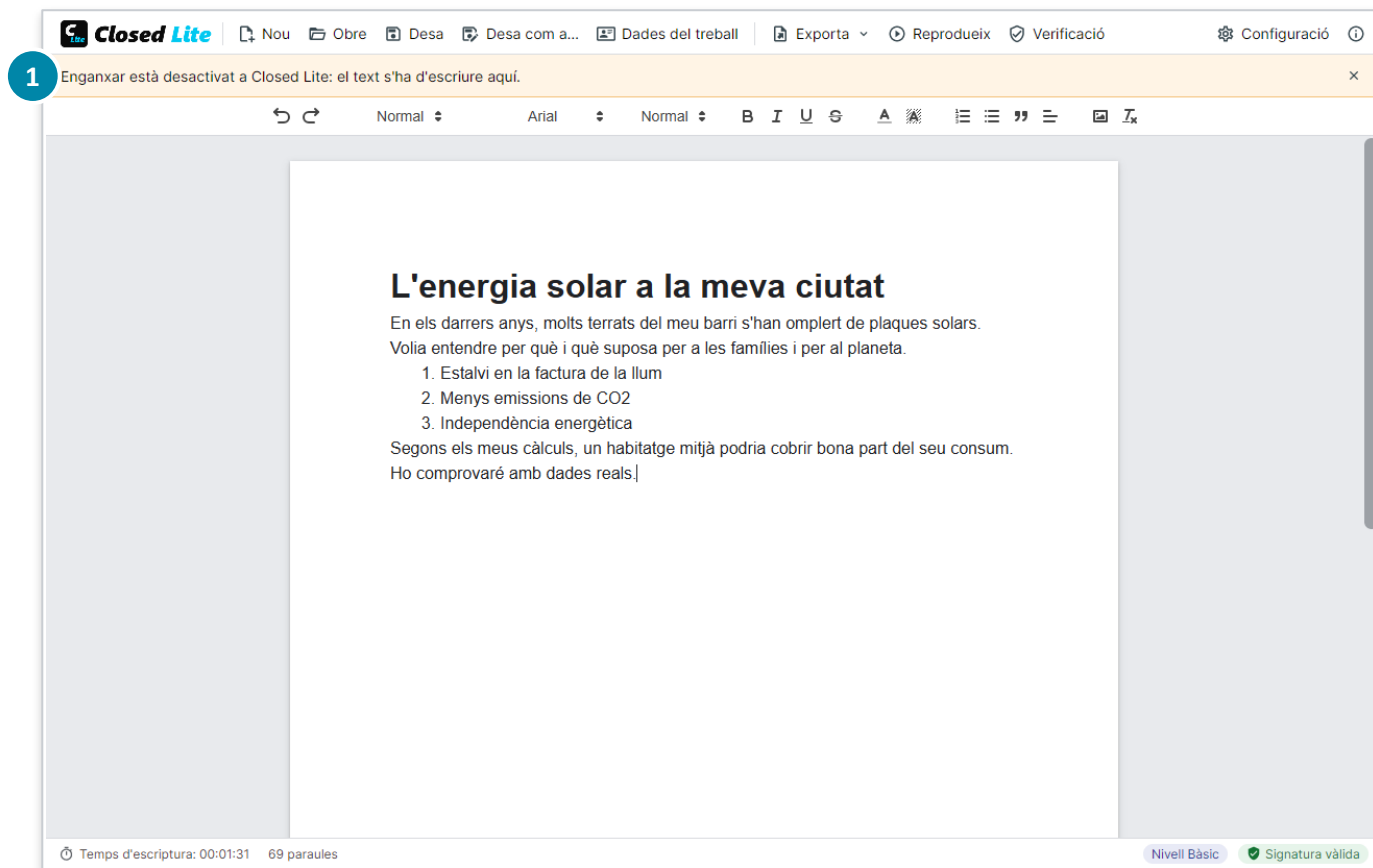
Com s'utilitza

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

Com s'utilitza

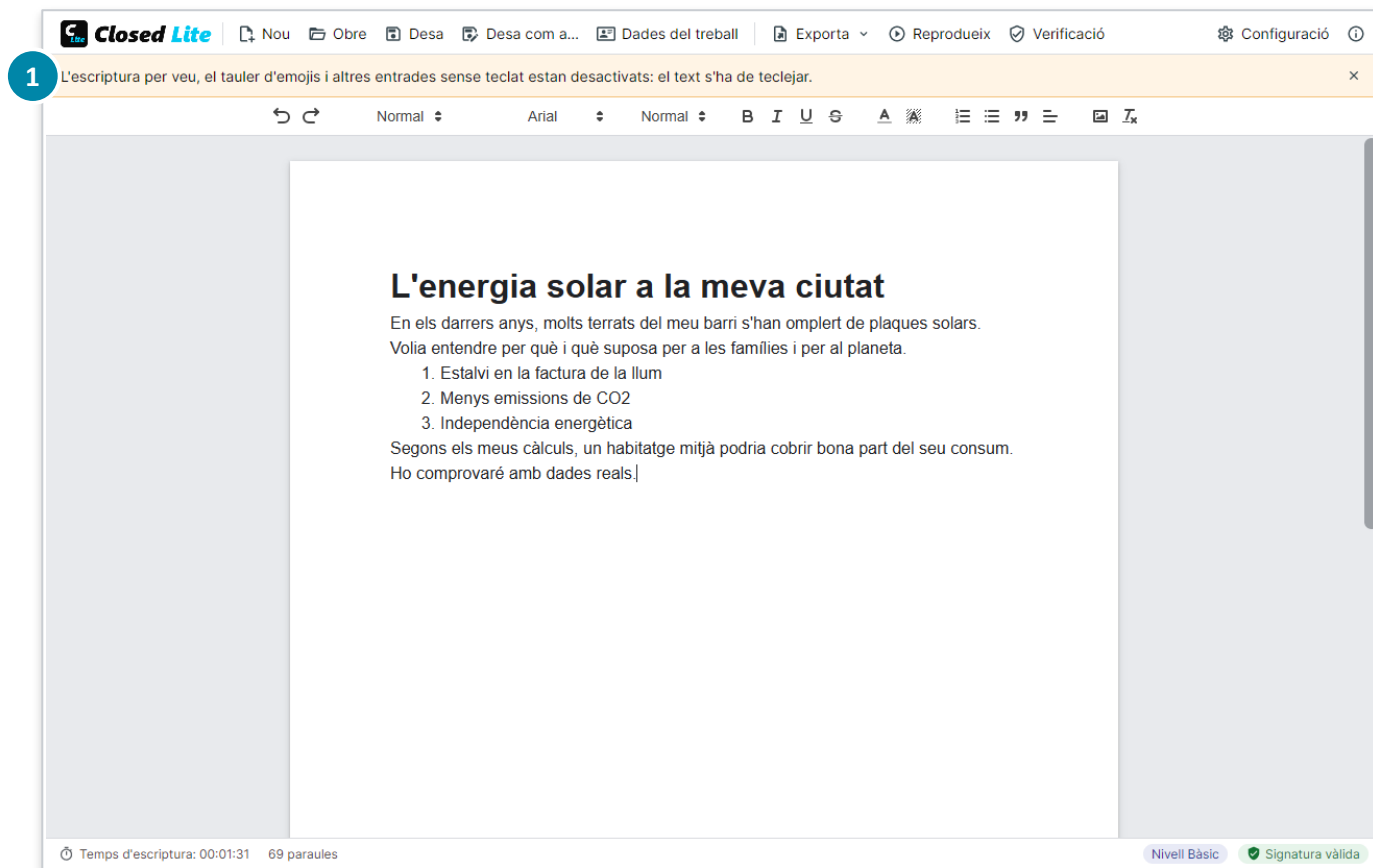
- 1 Si intentes enganxar, apareix aquest avís i no entra res al document.

Estan bloquejats Ctrl+V, Maj+Insert, «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 Lite 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 Lite 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.

3

Desar i obrir

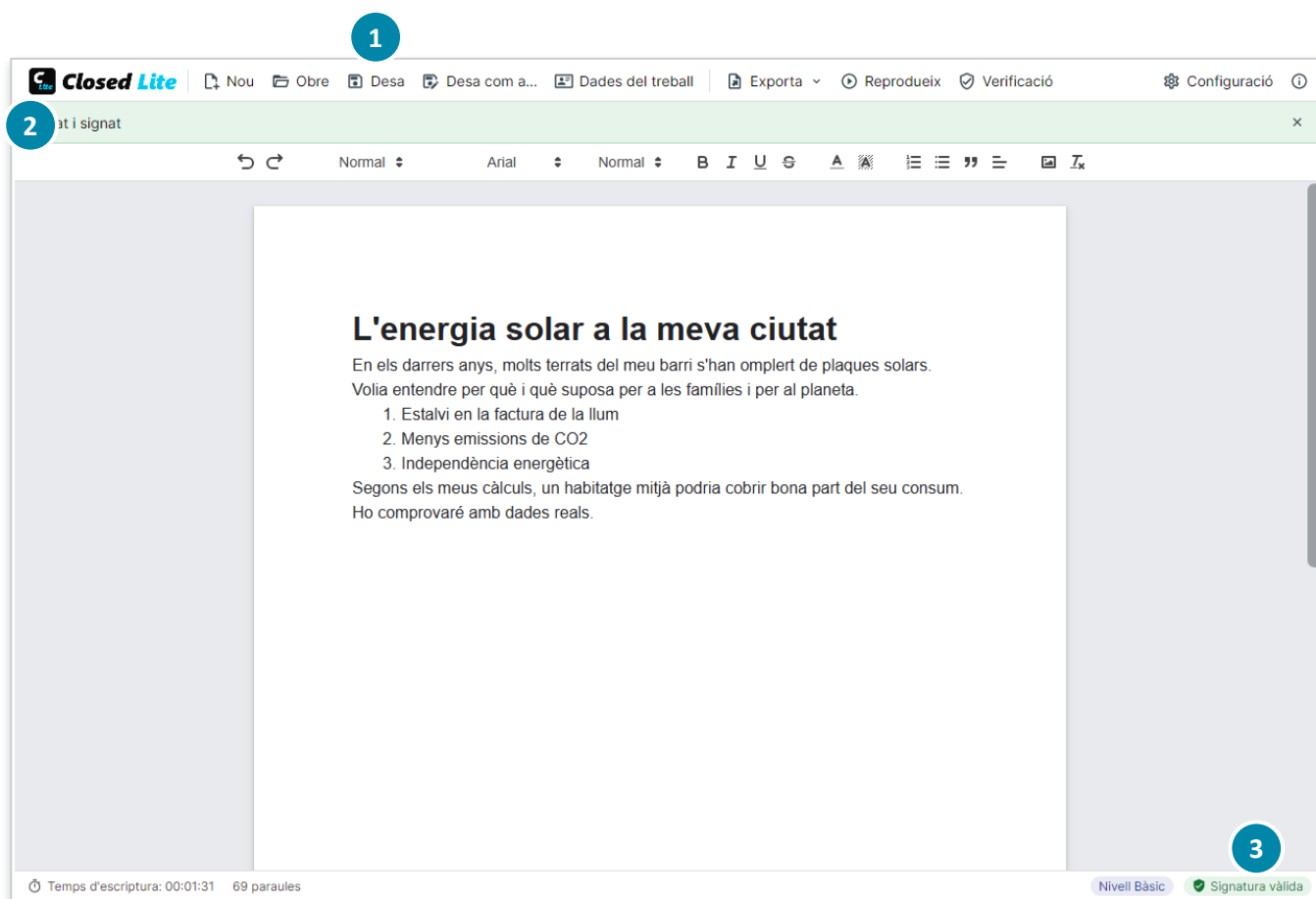
Com es desa i se signa un document, com s'obre un altre dia per continuar escrivint i què passa en tancar amb canvis.

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 .closed i el signa. A partir d'aquell moment, qualsevol canvi fet fora de Closed Lite es detecta.

Com s'utilitza

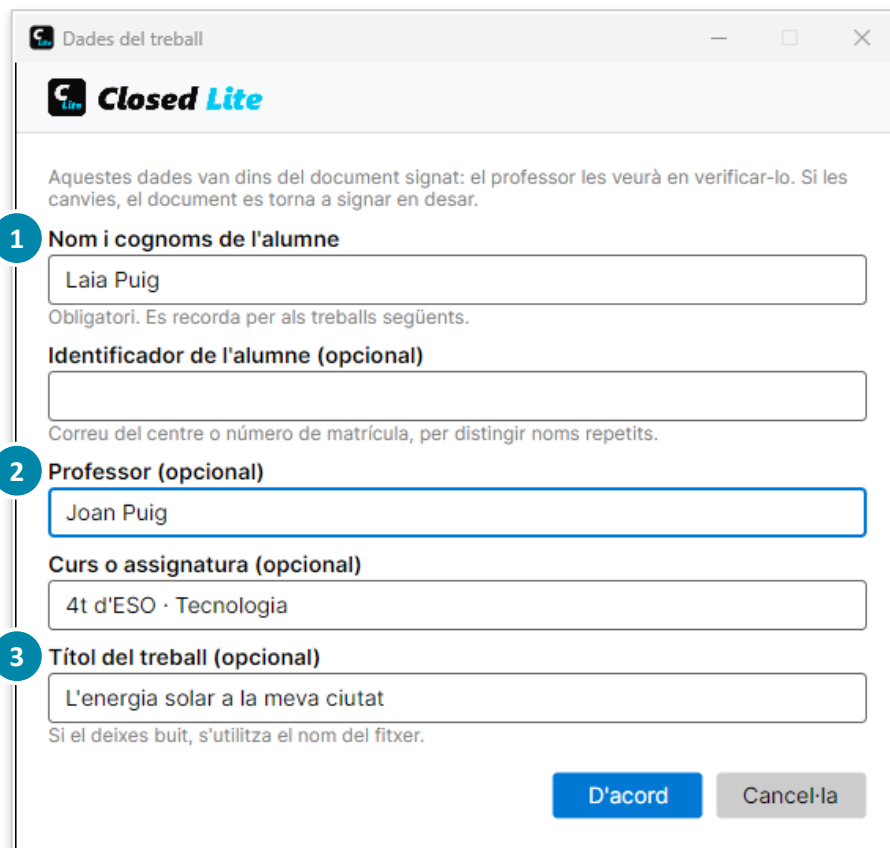
- 1 Prem «Desa». La primera vegada tries on i amb quin nom; les següents es desa al mateix fitxer.
- 2 Apareix «Desar i signat».
- 3 La barra d'estat indica «Signatura vàlida». Tan bon punt tornes a escriure, passa a «Encara sense desar».

«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 Lite 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 Lite

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**

 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)**

Curs o assignatura (opcional)
- 3 Títol del treball (opcional)**

 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. 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 Lite demostra que no s'ha canviat després, no qui ets. Per a una identitat comprovada hi ha els nivells amb certificat (capítol 6).

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 .closed

El document signat, tal qual. És el format de sempre.

PDF per lliurar

Un PDF que s'obre amb qualsevol visor i porta a dins, com a adjunt, el document .closed signat. La primera pàgina és una portada amb les teves dades.

Continuar escrivint

Aquest PDF s'obre amb Closed Lite i s'hi continua escrivint com en un .closed. 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 Lite 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 escris comença una sessió nova, que també queda registrada.

Obrir

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

Es verifica en obrir

Abans de mostrar-lo, Closed Lite comprova la signatura i el registre. El resultat apareix al tauler de verificació (capítol 4).

Continuar escrivint

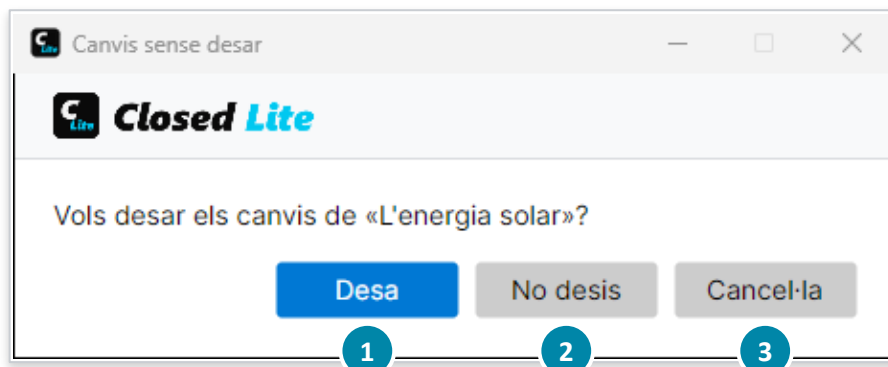
Si el document és correcte, pots continuar escrivint on el vas deixar. En desar-lo es torna a signar amb tot el registre.

Només lectura

Si el document s'ha modificat fora de Closed Lite, 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 Lite 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

Verificar un treball

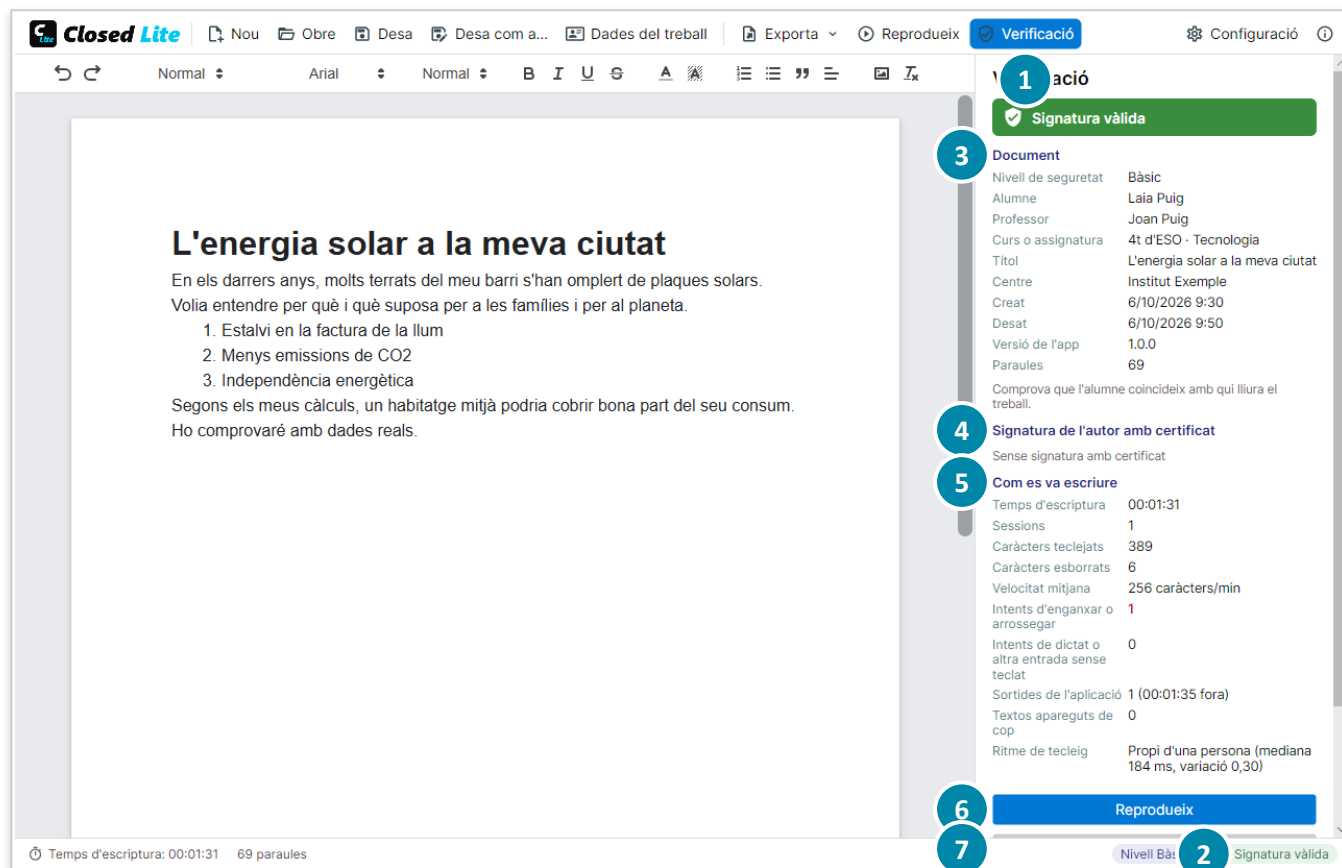
Com comprovar un document rebut: si la signatura és vàlida, qui el va escriure i com, i què significa cada dada.

En aquest capítol

- El tauler de verificació
- Verificar un PDF de lliurament
- Corregir 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)



Per a què serveix

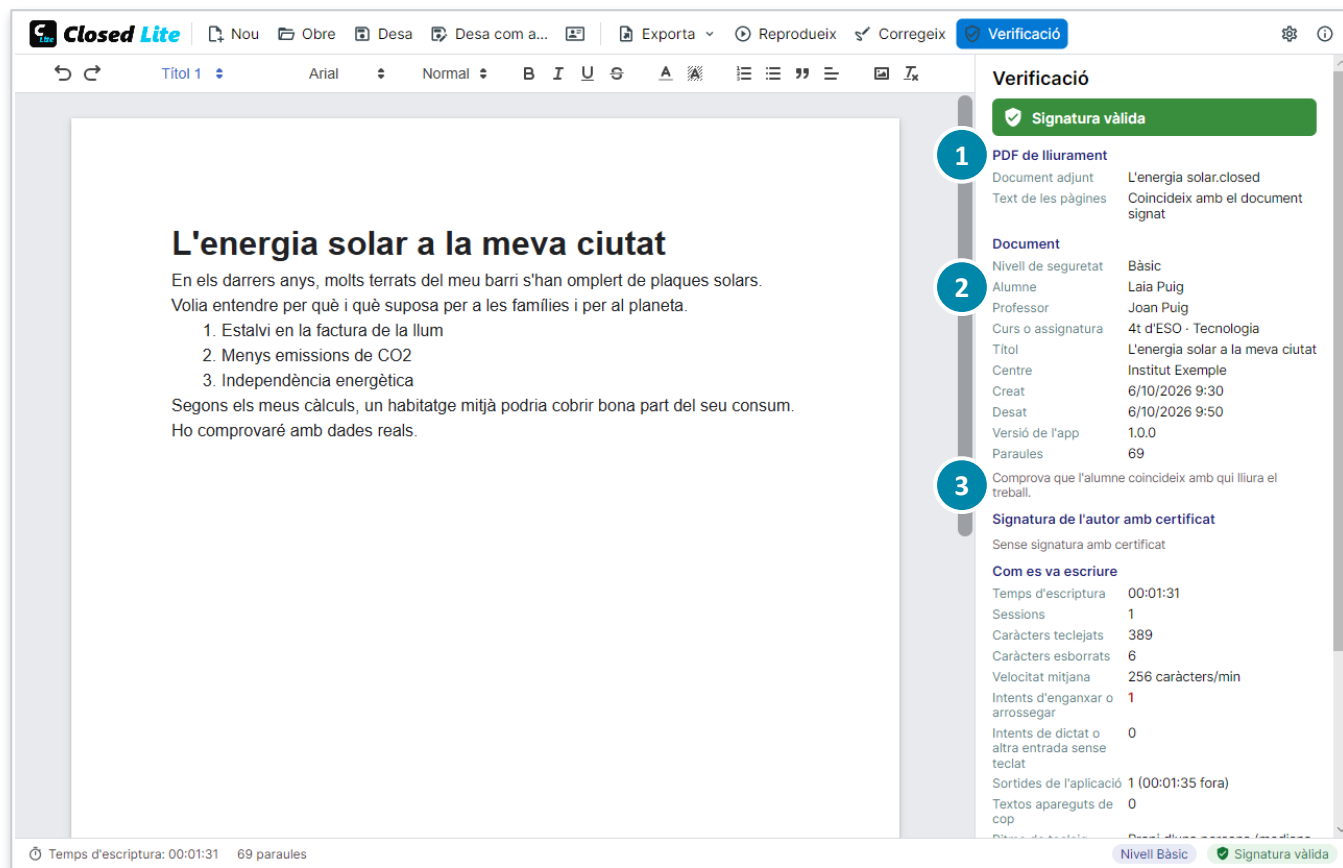
Resumeix d'un cop d'ull si el document és fiable i com es va escriure.

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 6).
- 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 5).
- 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 Lite application interface. The main editor displays a PDF document titled "L'energia solar a la meua 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", shows a green status bar at the top indicating "Signatura vàlida". Below this, three numbered steps are listed: 1. PDF de lliurament, 2. Document, and 3. Signatura de l'autor amb certificat. Each step has associated details. At the bottom of the sidebar, there is a section "Com es va escriure" with various statistics.

Verificació	
Signatura vàlida	
1 PDF de lliurament	
Document adjunt	L'energia solar.closed
Text de les pàgines	Coincideix amb el document signat
2 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
3	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 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

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

Nivell Bàsic Signatura vàlida

Per a què serveix

Closed Lite 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 i curs 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.

Corregir un PDF de lliurament

On és: «Corregeix», amb un PDF de lliurament obert



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 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 Lite.
- 2 Prem «Desa» per afegir-les al PDF, o «Desa com a...» per deixar una còpia corregida i l'original sense tocar.
- 3 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 a Closed Lite.

Què significa cada estat

Signatura vàlida (verd)

El document i el seu registre no s'han modificat fora de Closed Lite, 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 Lite. S'obre en només lectura.

Signat amb una clau compromesa (taronja)

El document és íntegre, però es va signar amb una clau de Closed Lite 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 Lite 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

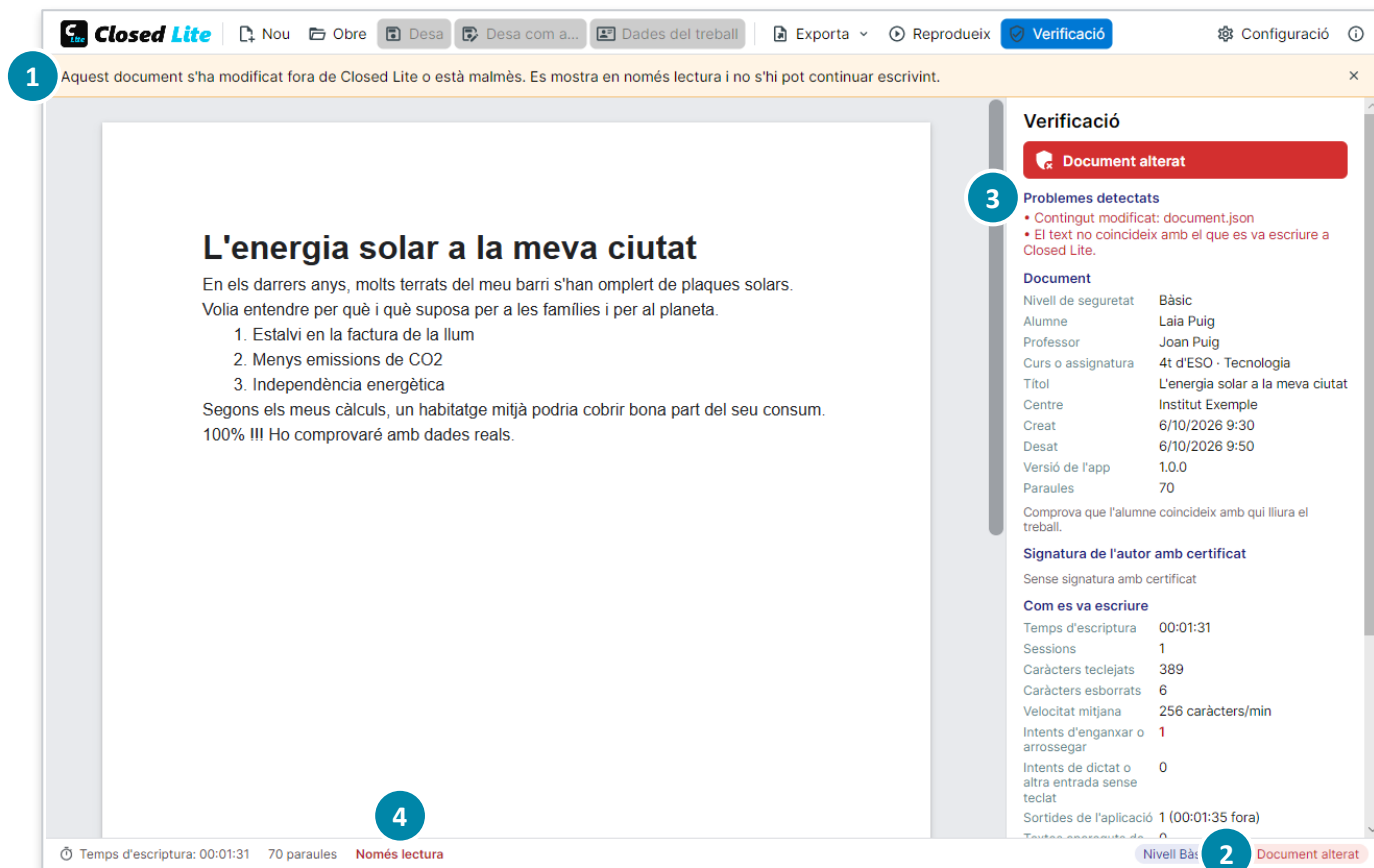
Blocs de text que van entrar sense teclejar-se. Amb Closed Lite no n'hi hauria d'haver cap.

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 Lite



1 Aquest document s'ha modificat fora de Closed Lite 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 Lite.

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 arrossegat	1
Intents de dictat o altra entrada sense teclat	0
Sortides de l'aplicació	1 (00:01:35 fora)

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

Nivell Bàsic **2** Document alterat

Per a què serveix

Si algú modifica el fitxer .closed fora del programa, Closed Lite 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.closed

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	41ed1ec4-ca39-43e8-ae0e-d81aa407bd92

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 Lite garanteix que el document i el seu registre no s'han modificat fora de l'aplicació.

Generat el 13/10/2026 18:36 amb Closed Lite
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.

5

Reproducció

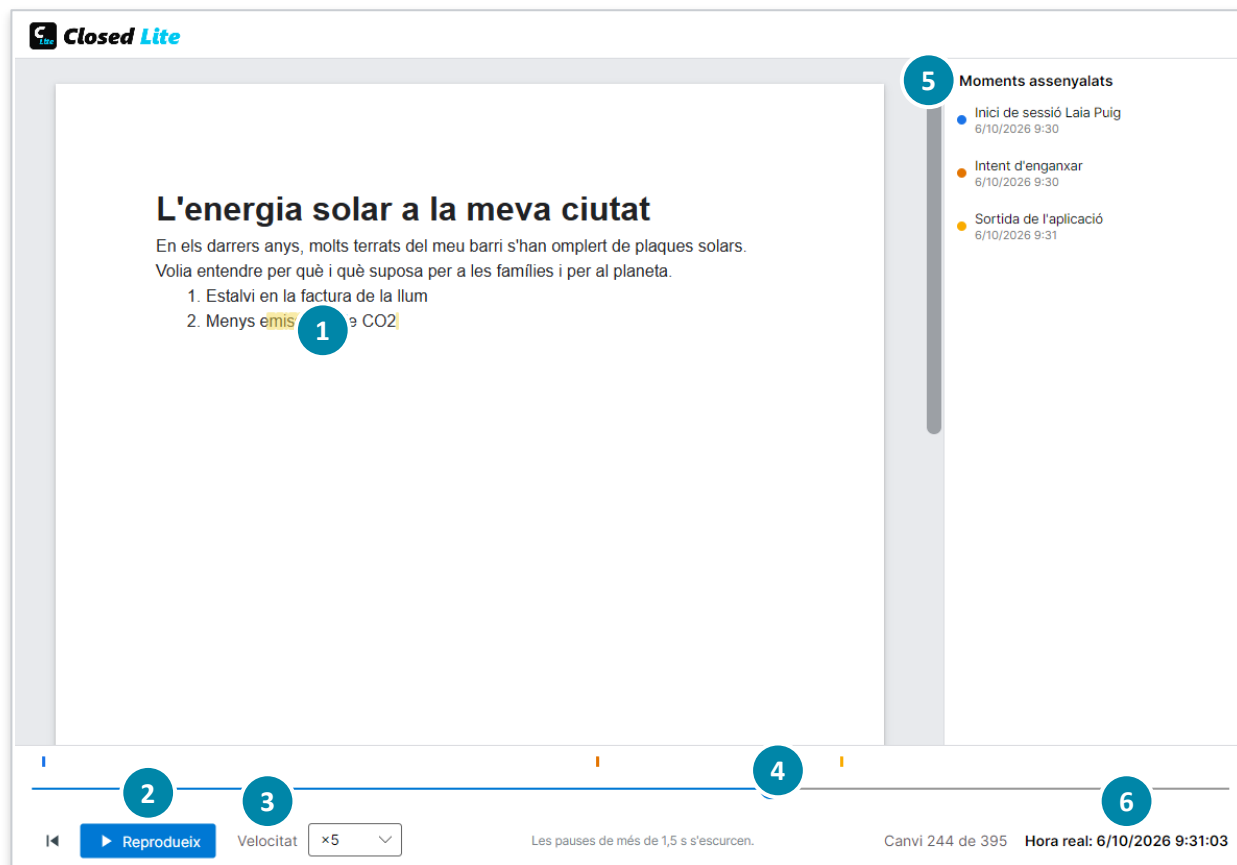
Com veure l'escriptura d'un document com si fos un vídeo, des del document buit fins al text final.

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, reproduceix a $\times 25$ o $\times 50$ i atura't als moments assenyalats.

6

Nivells de seguretat

Els tres nivells de seguretat de Closed Lite 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 Lite 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.

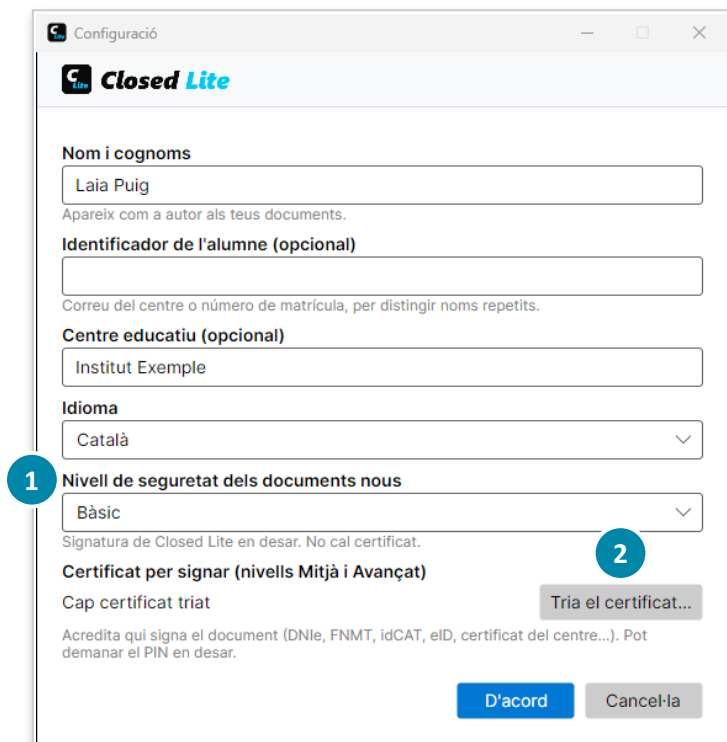
Avançat

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 Lite 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 Lite

Nom i cognoms
Laia Puig
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)
Institut Exemple

Idioma
Català

1 Nivell de seguretat dels documents nous
Bàsic
Signatura de Closed Lite en desar. No cal certificat.

Certificat per signar (nivells Mitjà i Avançat)
Cap certificat triat
2 Tria el certificat...

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

D'acord Cancel·la

Per a què serveix

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

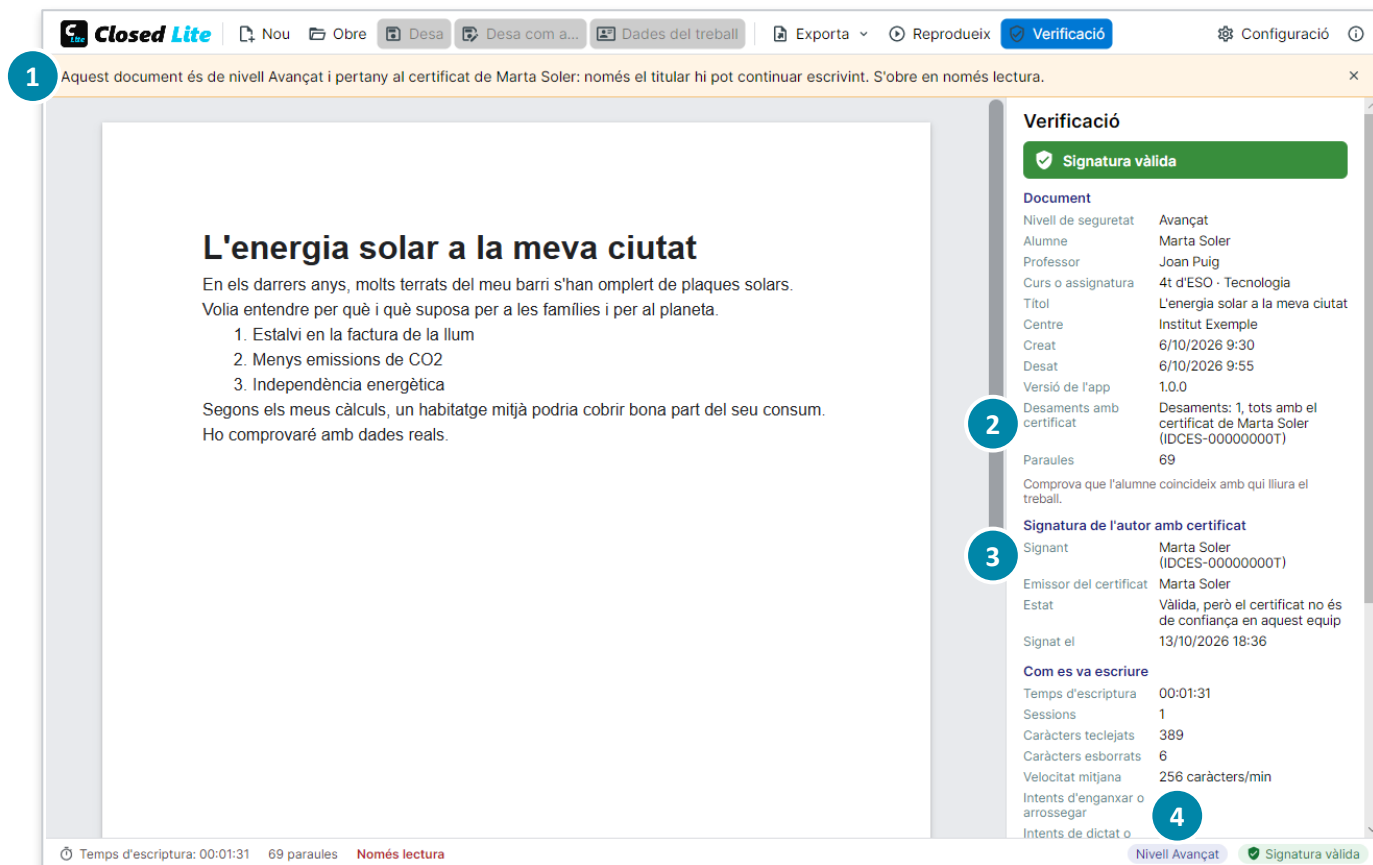
Què hi ha a la pantalla

- 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 Lite 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

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 lllura 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	13/10/2026 18:36

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 o	

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

Nivell Avançat **Signatura vàlida**

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».

7

Exportar i més

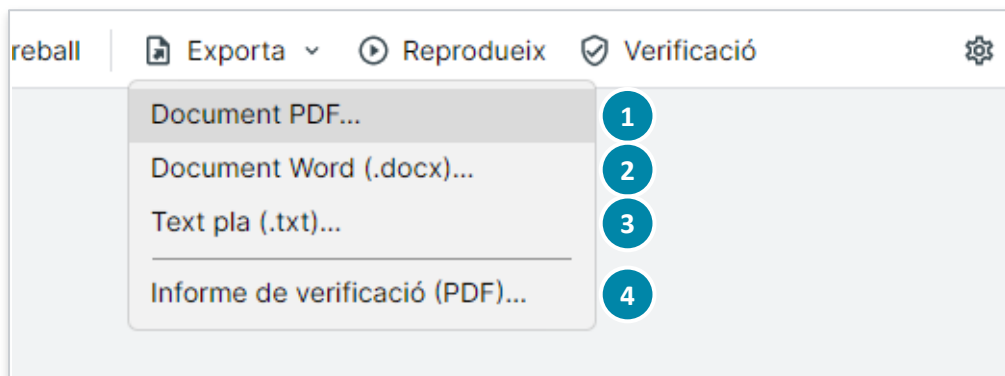
Com treure una còpia del document en altres formats, i respostes a les preguntes més habituals.

En aquest capítol

- Exportar a PDF, Word o text
- Quant a Closed Lite
- 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 .closed.

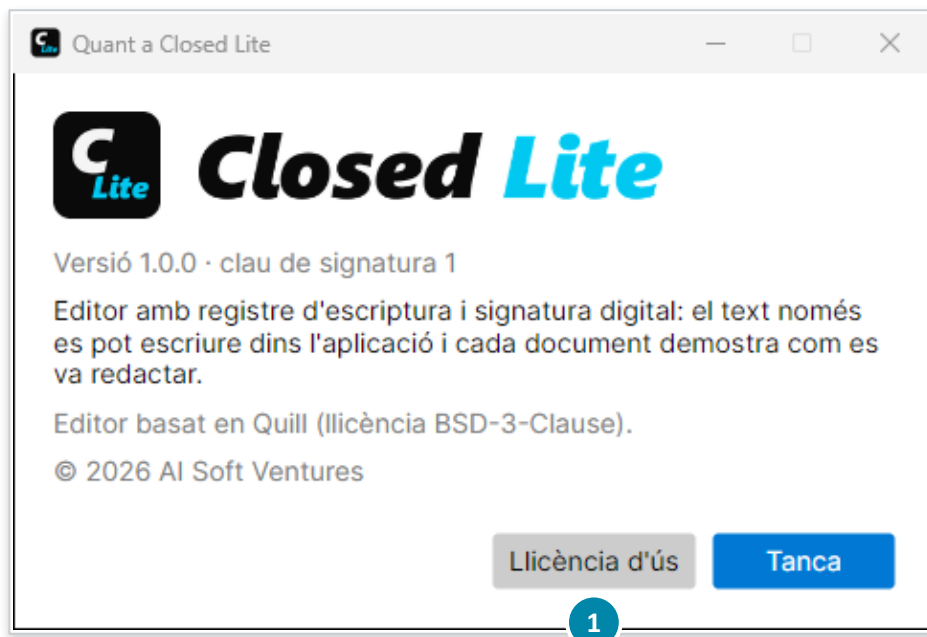
Com s'utilitza

- 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 (capítol 4).

Compte: Les còpies en Word o text no porten signatura ni registre: perquè es pugui verificar el treball cal lliurar el .closed o un PDF de Closed Lite.

Quant a Closed Lite

On és: **botó d'informació (i)**, a dalt a la dreta



Per a què serveix

Mostra la versió del programa i la clau de signatura que utilitza.

Com s'utilitza

- 1 «Llicència d'ús» torna a mostrar la llicència.

Preguntes freqüents

Per què no puc enganxar?

Perquè el document mostri que es va escriure a Closed Lite. Si necessites una cita, escriu-la tu.

S'envia el meu document a algun lloc?

No. Closed Lite no té servidors: tot es queda al teu ordinador fins que tu l'enviïs.

Puc escriure el treball en diversos dies?

Sí. Desa, tanca i torna a obrir el document quan vulguis. Cada dia serà una sessió més del registre.

Què passa si canvio d'ordinador?

Copia el fitxer .closed i obre'l a l'altre ordinador amb Closed Lite. En el nivell Avançat hi necessitaràs el mateix certificat.

El temps d'escriptura compta les pauses?

Les de menys d'un minut, sí; les més llargues i el temps fora del programa, no.

Closed Lite detecta textos d'IA?

No analitza el text: registra i signa com es va escriure. Si algú copia a mà un text aliè, el ritme i les pauses de la reproducció el poden delatar.