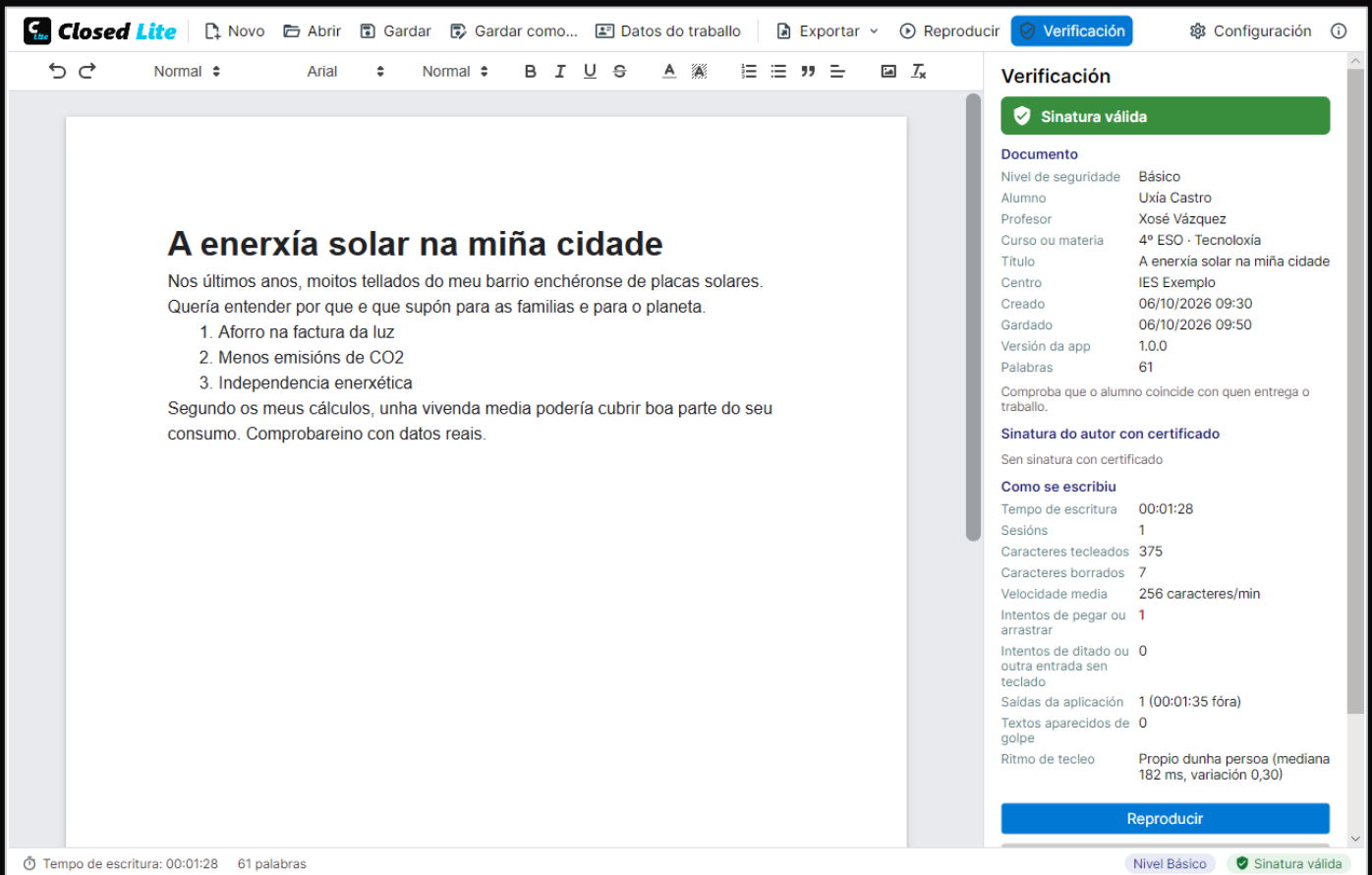


Manual do usuario de Closed Lite

Guía de uso con todas as pantallas do programa, paso a paso

Versión 1.0.0 · outubro de 2026



The screenshot displays the Closed Lite application interface. The main window shows a document editor with the title "A enerxía solar na miña cidade" and a list of three points: "1. Aforro na factura da luz", "2. Menos emisións de CO2", and "3. Independencia enerxética". The sidebar on the right contains a "Verificación" section with a green "Sinatura válida" button. Below this, there is a table of document metadata, a section for author signature, and a section for writing statistics. At the bottom of the sidebar is a blue "Reproducir" button. The status bar at the bottom of the application shows "Tempo de escritura: 00:01:28" and "61 palabras".

Documento	
Nivel de seguridade	Básico
Alumno	Uxía Castro
Profesor	Xosé Vázquez
Curso ou materia	4º ESO · Tecnoloxía
Título	A enerxía solar na miña cidade
Centro	IES Exemplo
Creado	06/10/2026 09:30
Gardado	06/10/2026 09:50
Versión da app	1.0.0
Palabras	61

Como se escribiu	
Tempo de escritura	00:01:28
Sesións	1
Caracteres tecleados	375
Caracteres borrados	7
Velocidade media	256 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	1
Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado	0
Salidas da aplicación	1 (00:01:35 fóra)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de tecleo	Propio dunha persoa (mediana 182 ms, variación 0,30)

Índice

1	Primeiros pasos	páxina 3
2	Escribir	páxina 8
3	Gardar e abrir	páxina 14
4	Verificar un traballo	páxina 20
5	Reprodución	páxina 28
6	Niveis de seguridade	páxina 31
7	Exportar e máis	páxina 35

1

Primeiros pasos

Que é Closed Lite, como está organizada a xanela e que convén configurar antes de comezar a escribir.

Neste capítulo

- Que é Closed Lite
- A licenza de uso
- A xanela principal
- O teu nome, o teu centro e o idioma

Benvido a Closed Lite

Closed Lite é un procesador de textos para traballos escritos no que o texto só se pode teclear. Rexistra como se escribe cada documento e asínoa dixitalmente, para que calquera poida comprobar despois que se escribiu de verdade dentro do programa.

Para o alumnado

Escribes como en calquera procesador de textos: títulos, negra, listas, imaxes e corrector ortográfico. O único que non podes facer é pegar texto doutro sitio nin ditalo.

Para o profesorado

Ao abrir un documento ves se a súa sinatura é válida, canto tempo se escribiu, se houbo intentos de pegar e podes reproducir a escritura coma se fose un vídeo.

Sen contas nin servidores

Instálase desde a Microsoft Store e xa podes escribir. Os documentos gárdanse no teu ordenador; o programa non envía nada a ningún servidor.

Os documentos .closed

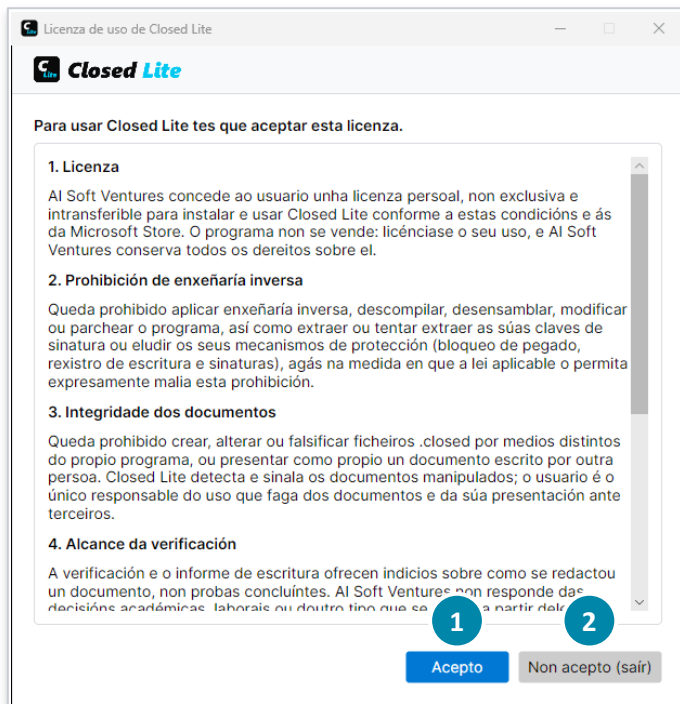
Cada traballo gárdase nun único ficheiro .closed co texto, o rexistro da escritura e as sinaturas. Pódese enviar por correo ou subir á plataforma do centro.

Once idiomas

Castelán, inglés, alemán, francés, italiano, portugués, neerlandés, polaco, catalán, galego e éuscaro. Cámbiase en «Configuración» e a xanela tradúcese ao momento.

A licenza de uso

Onde está: a primeira vez que abres Closed Lite



Para que serve

Antes de usar o programa hai que aceptar a súa licenza de uso. Só se pide unha vez.

Que hai na pantalla

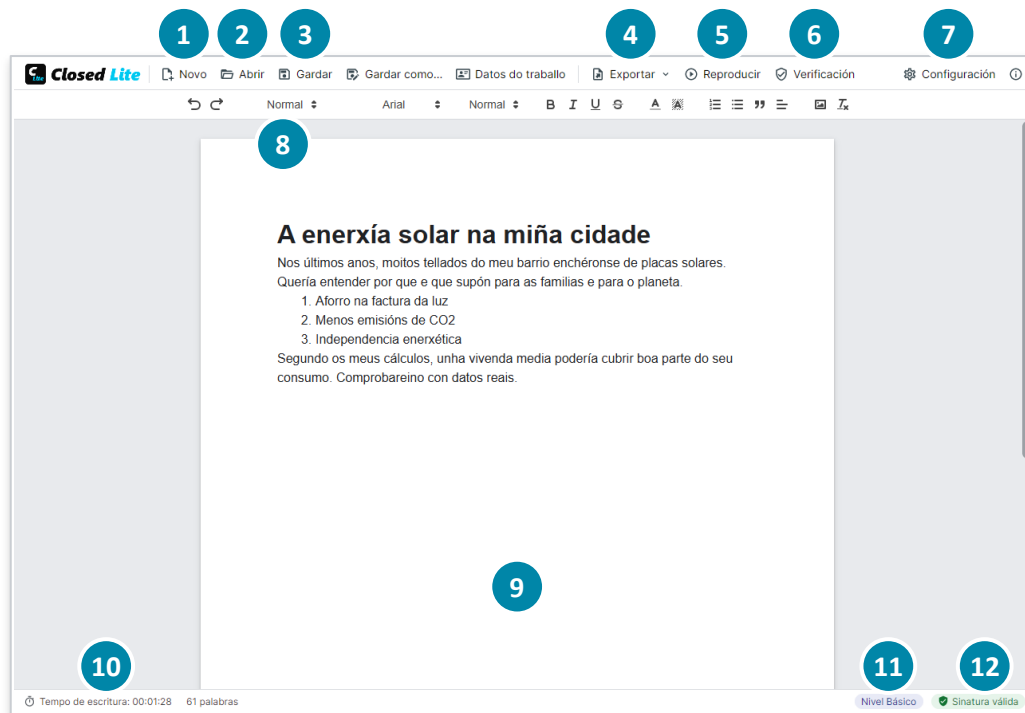
- 1 Le as condicións e preme «Acepto» para comezar a usar Closed Lite.
- 2 Se non as aceptas, o programa péchase.

Consello: Podes volver ler a licenza cando queiras desde o botón de información (i), arriba á dereita, con «Licenza de uso».

Coidado: A licenza prohibe a enxeñaría inversa do programa e crear ou alterar ficheiros .closed fóra de Closed Lite.

A xanela principal

Onde está: **aparece ao abrir o programa**



Para que serve

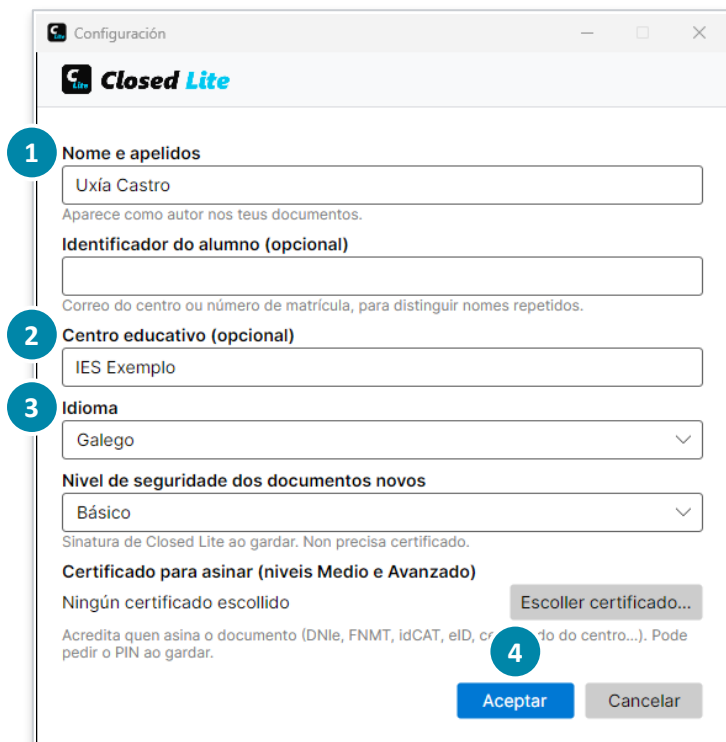
Arriba están as ordes do programa, debaixo a barra de formato, no centro a folia onde escribes e abaixo a barra de estado.

Como se usa

- 1 «Novo»: comeza un documento en branco.
- 2 «Abrir»: abre un documento .closed (tamén podes facer dobre clic nel no Explorador de ficheiros).
- 3 «Gardar» e «Gardar como...»: gardan e asinan o documento.
- 4 «Exportar»: crea unha copia en PDF, Word ou texto, ou o informe de verificación.
- 5 «Reproducir»: mostra como se escribiu o documento, coma un vídeo.
- 6 «Verificación»: abre o panel coa sinatura e os datos de escritura.
- 7 «Configuración»: o teu nome, o centro, o idioma e o nivel de seguridade.
- 8 Barra de formato: estilos, fonte, negra, listas, imaxes... (capítulo 2).
- 9 A folia: aquí escribes. Ten o tamaño dun A4.
- 10 Tempo de escritura real do documento.
- 11 Nivel de seguridade do documento (capítulo 6).
- 12 Estado da sinatura: «Sinatura válida» cando está gardado e asinado.

O teu nome, o teu centro e o idioma

Onde está: **Configuración**



The screenshot shows the 'Configuración' window of the Closed Lite application. It contains several input fields and dropdown menus, with four numbered steps indicating the configuration process:

- 1 Nome e apelidos**: A text field containing 'Uxía Castro'. Below it, a note says 'Aparece como autor nos teus documentos.'
- 2 Centro educativo (opcional)**: A text field containing 'IES Exemplo'. Above it, a note says 'Correo do centro ou número de matrícula, para distinguir nomes repetidos.'
- 3 Idioma**: A dropdown menu showing 'Galego'.
- 4 Nivel de seguridade dos documentos novos**: A dropdown menu showing 'Básico'.

Below these, there is a section for digital signatures: 'Certificado para asinar (niveis Medio e Avanzado)' with the text 'Ningún certificado escollido' and a button 'Escoller certificado...'. A note at the bottom states: 'Acredita quen asina o documento (DNle, FNMT, idCAT, eID, correo do centro...). Pode pedir o PIN ao gardar.'

At the bottom right are two buttons: 'Aceptar' (highlighted in blue) and 'Cancelar'.

Para que serve

O que escribas aquí aparece como autor e centro nos teus documentos e no informe de verificación.

Que hai na pantalla

- 1** Escribe o teu nome e apelidos.
- 2** Escribe o nome do teu centro educativo (é opcional).
- 3** Escolle o idioma do programa. O cambio é inmediato.
- 4** Preme «Aceptar» para gardar a configuración.

Consello: O autor e o centro dun documento fíxanse a primeira vez que se garda. Se outra persoa o abre despois, non cambian.

2

Escribir

Como se dá formato ao texto e que se pode e que non se pode facer ao escribir en Closed Lite.

Neste capítulo

- A barra de formato
- Non se pode pegar
- Ditado e outras entradas sen teclado
- Copiar, corrixir e desfacer
- Que queda rexistrado

A barra de formato

Onde está: **enriba da folia**



Para que serve

Dálle formato ao texto seleccionado ou ao que vas escribir.

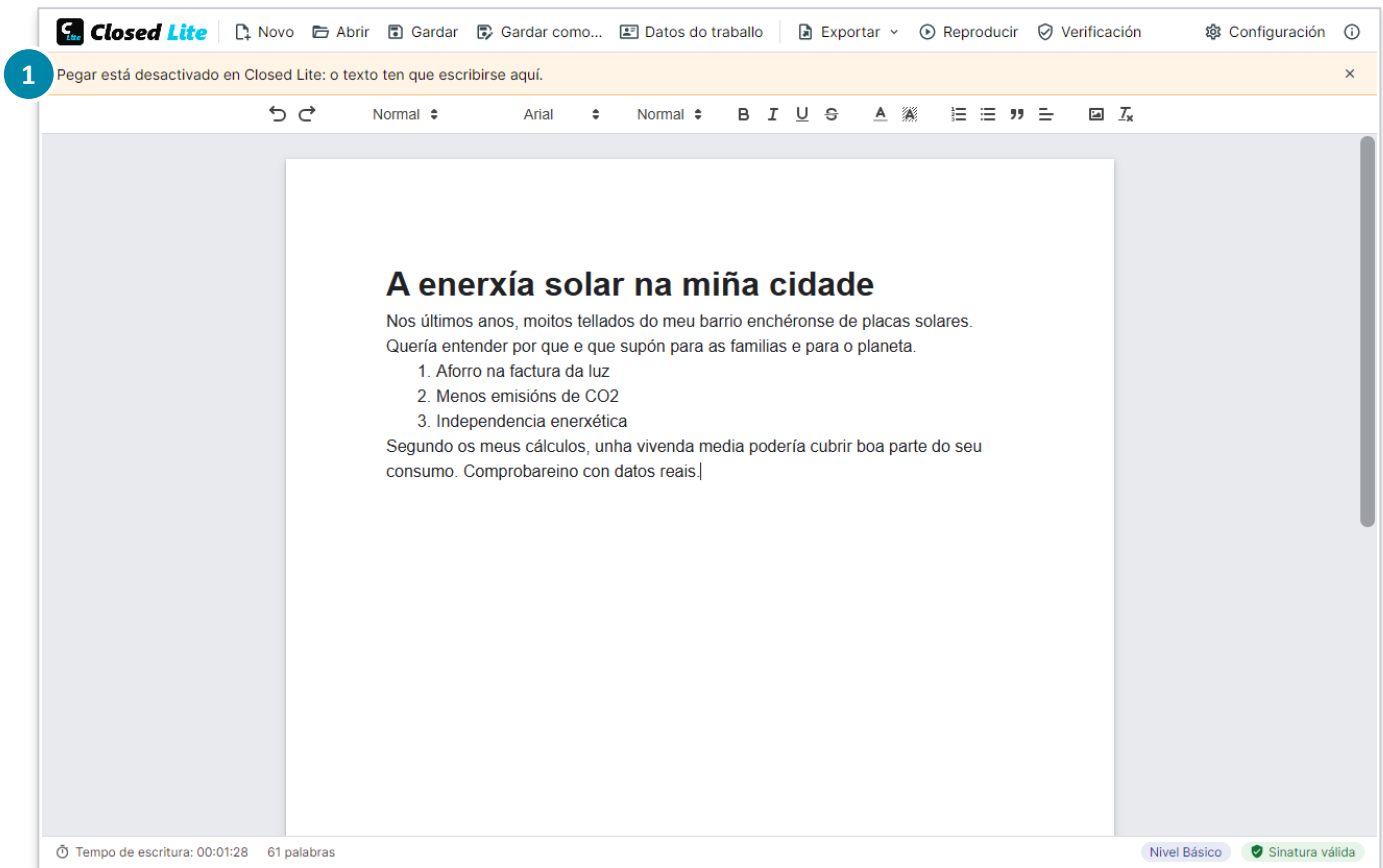
Como se usa

- 1 Desfacer e refacer (tamén con Ctrl+Z e Ctrl+Y).
- 2 Estilo de parágrafo: normal ou título 1, 2 e 3.
- 3 Fonte: sans serif, serif ou monoespazada.
- 4 Tamaño: pequeno, normal, grande ou enorme.
- 5 Negra, cursiva, subliñado e riscado (Ctrl+B, Ctrl+I, Ctrl+U).
- 6 Cor do texto e resaltado.
- 7 Listas numeradas e con viñetas, e citas. Escribir «1. » ou «- » ao comezar unha liña tamén crea a lista.
- 8 Aliñamento: esquerda, centro, dereita ou xustificado.
- 9 Inserir unha imaxe desde un ficheiro do teu ordenador.
- 10 Quitar formato: deixa o texto seleccionado sen formato.

Consello: As fotos moi grandes redúcense ao inserilas para que o documento non ocupe demasiado.

Non se pode pegar

Onde está: **ao tentar pegar na folla**



Para que serve

En Closed Lite o texto ten que escribirse na propia folla. Por iso non se pode pegar nada, por ningunha vía.

Como se usa

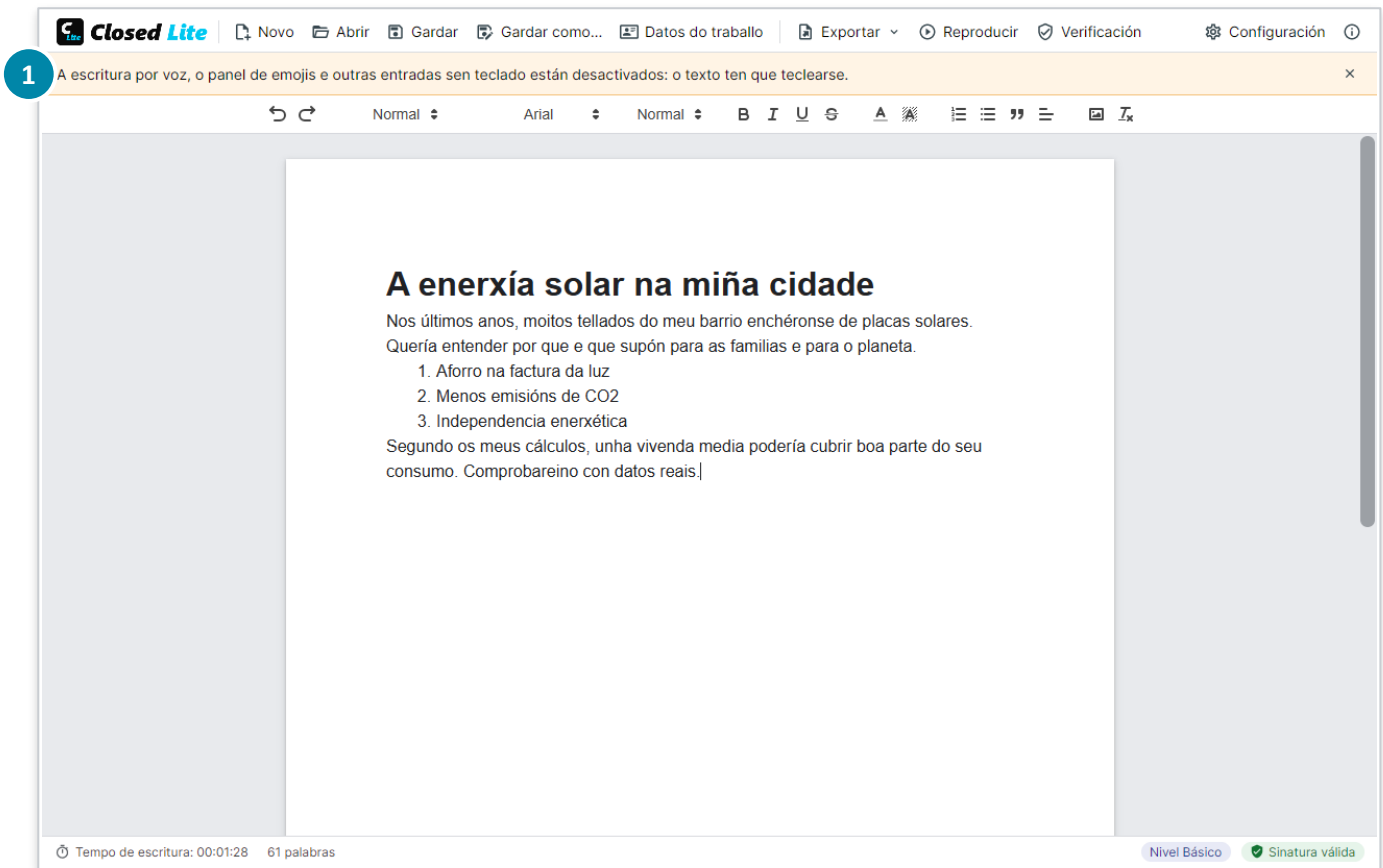
- 1 Se tentas pegar, aparece este aviso e non entra nada no documento.

Están bloqueados Ctrl+V, Maiús+Inserir, «Pegar» e «Pegar como texto sen formato» do menú do botón dereito, e arrastrar texto ou ficheiros á folla. Cada intento queda anotado no rexistro do documento, e o profesor verao no panel de verificación e na reprodución.

Consello: Copiar e cortar si funcionan: podes copiar o teu propio texto para usalo noutro programa.

Ditado e outras entradas sen teclado

Onde está: **ao usar o ditado de Windows (Win+H) ou o panel de emojis (Win+.)**



Para que serve

O ditado por voz, o panel de emojis e o historial do portapapeis escriben sen premer teclas. Closed Lite rexéitaos: o texto desfaiase ao instante e aparece este aviso.

Como se usa

- 1 O texto que chega sen teclear non entra no documento.

Teclear segue funcionando con calquera teclado, tamén cos de chinés ou xaponés, e co teclado en pantalla de Windows. Cada intento bloqueado anótase no rexistro como «Intento de ditado ou entrada sen teclado».

Coidado: En tabletas sen teclado físico, o teclado táctil de Windows tamén se bloquea. Usa un teclado físico ou o teclado en pantalla clásico.

Copiar, corrixir e desfacer

Copiar e cortar

Pódense copiar e cortar partes do documento. Cortar conta como borrar ese texto.

O corrector ortográfico

As palabras mal escritas sublíñanse en vermello. Fai clic co botón dereito sobre a palabra e escolle a corrección. A corrección queda rexistrada como tal, non como texto pegado.

Desfacer e refacer

Ctrl+Z desfai e Ctrl+Y refai, ou os botóns da barra de formato. No rexistro aparecen marcados como desfacer e refacer.

Imaxes

Co botón de imaxe da barra insírese unha imaxe do teu ordenador. Queda gardada dentro do documento e cuberta pola sinatura.

Que queda rexistrado

Mentres escribes, Closed Lite anota no documento cada cambio coa súa hora. Ese rexistro é o que permite verificar e reproducir o traballo.

Cada cambio do texto

O que escribes, o que borras e os cambios de formato, desde o documento baleiro.

Tempo de escritura real

Suma os ratos nos que estás escribindo. As pausas de máis dun minuto non contan, nin o tempo que pasas fóra do programa.

Saídas do programa

Cando cambias a outra xanela queda anotado, co tempo que pasas fóra.

Os intentos bloqueados

Os intentos de pegar, soltar contido ou ditar.

Sesións

Cada vez que abres o documento para seguir escribindo comeza unha sesión nova, co teu nome.

3

Gardar e abrir

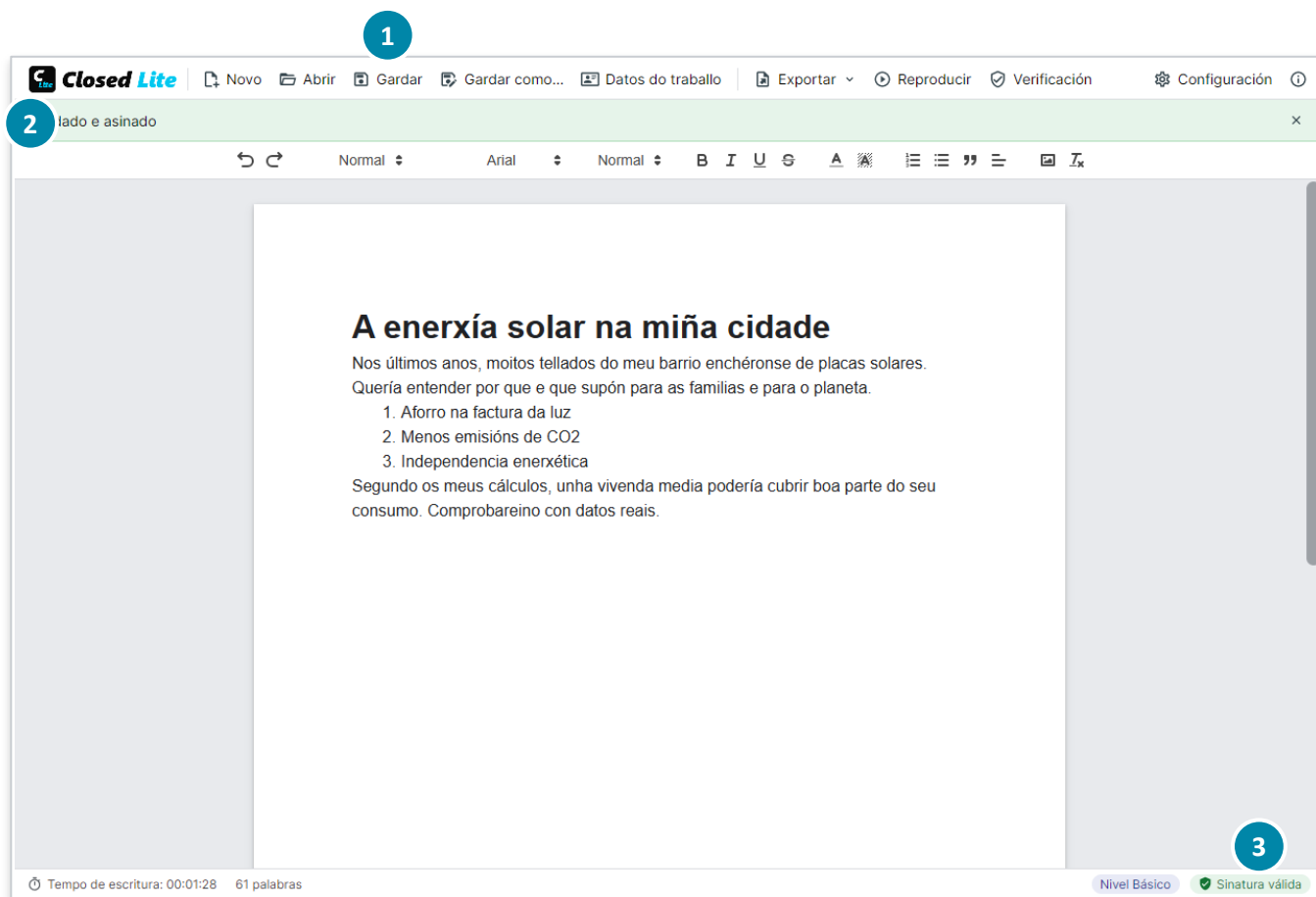
Como se garda e asina un documento, como se abre outro día para seguir escribindo e que pasa ao pechar con cambios.

Neste capítulo

- Gardar e asinar
- Datos do traballo
- Gardar como PDF para entregar
- Abrir un documento e seguir escribindo
- Pechar con cambios sen gardar

Gardar e asinar

Onde está: «Gardar» ou Ctrl+S



Para que serve

Gardar escribe o documento nun ficheiro .closed e asínoo. A partir dese momento, calquera cambio feito fóra de Closed Lite detéctase.

Como se usa

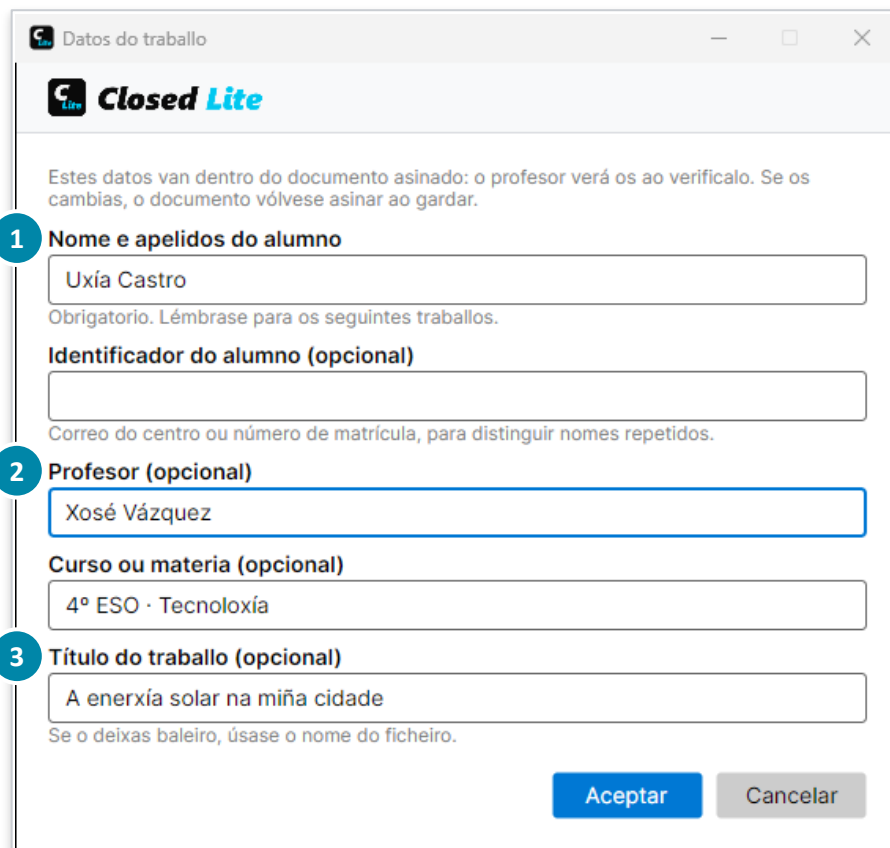
- 1 Preme «Gardar». A primeira vez escolles onde e con que nome; as seguintes gárdase no mesmo ficheiro.
- 2 Aparece «Gardado e asinado».
- 3 A barra de estado indica «Sinatura válida». En canto volves escribir pasa a «Aínda sen gardar».

«Gardar como...» garda unha copia con outro nome ou noutro cartafol. O documento segue sendo o mesmo, con todo o seu rexistro.

Consello: Garda a miúdo. Closed Lite comproba o documento xusto despois de gardalo, así o que ves é o mesmo que verá o profesor.

Datos do traballo

Onde está: «Datos do traballo»



Datos do traballo

 **Closed Lite**

Estes datos van dentro do documento asinado: o profesor verá os ao verificalo. Se os cambias, o documento vólvese asinar ao gardar.

1 Nome e apelidos do alumno

Uxía Castro

Obrigatorio. Lémbrese para os seguintes traballos.

Identificador do alumno (opcional)

Correo do centro ou número de matrícula, para distinguir nomes repetidos.

2 Profesor (opcional)

Xosé Vázquez

Curso ou materia (opcional)

4º ESO · Tecnoloxía

3 Título do traballo (opcional)

A enerxía solar na miña cidade

Se o deixas baleiro, úsase o nome do ficheiro.

Aceptar **Cancelar**

Para que serve

O teu nome e, se queres, o profesor, o curso e o título van dentro do documento asinado. O profesor ve os ao verificalo e non se poden cambiar sen que se note.

Como se usa

- 1 O nome e apelidos son obrigatorios. Pídense a primeira vez que gardas e lémbrense para os seguintes traballos.
- 2 Profesor, curso ou materia e título son opcionais e enchense en cada traballo.
- 3 Se cambias algún dato, o documento vólvese asinar ao gardar.

Consello: O nome escríbelo ti: Closed Lite demostra que non se cambiou despois, non quen es. Para unha identidade comprobada están os niveis con certificado (capítulo 6).

Gardar como PDF para entregar

Moitas plataformas (Moodle, Classroom, Teams) só admiten PDF ou Word. Por iso, ao gardar escolles o tipo de ficheiro.

Documento .closed

O documento asinado, tal cal. É o formato de sempre.

PDF para entregar

Un PDF que se abre con calquera visor e leva dentro, como anexo, o documento .closed asinado. A primeira páxina é unha portada cos teus datos.

Seguir escribindo

Ese PDF ábrese con Closed Lite e séguese escribindo coma nun .closed. Ao gardar, o PDF vólvese xerar.

Que ten valor

Vale o documento asinado que vai dentro, non o texto das páxinas, e a portada dio. Closed Lite verifica sempre o documento de dentro.

Abrir un documento e seguir escribindo

Un traballo pódese escribir en varios días. Cada vez que o abres e escribes comeza unha sesión nova, que tamén queda rexistrada.

Abrir

Preme «Abrir» e escolle o ficheiro .closed, ou fai dobre clic nel no Explorador de ficheiros de Windows.

Verifícase ao abrir

Antes de mostralo, Closed Lite comproba a sinatura e o rexistro. O resultado aparece no panel de verificación (capítulo 4).

Seguir escribindo

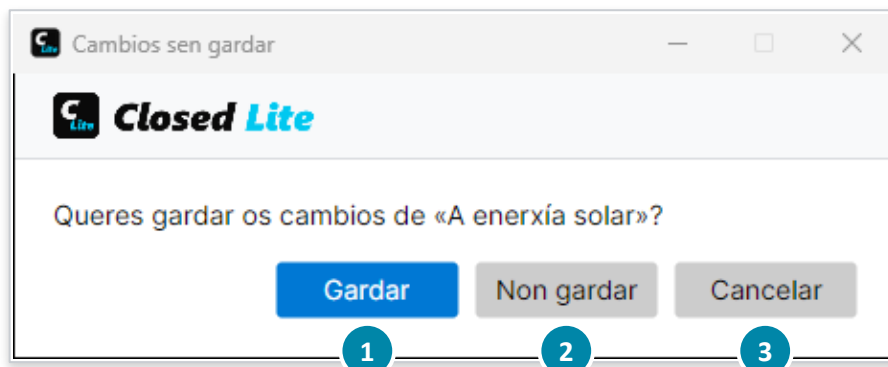
Se o documento é correcto, podes seguir escribindo onde o deixaches. Ao gardar vólvese asinar con todo o rexistro.

Só lectura

Se o documento se modificou fóra de Closed Lite, ou é de nivel avanzado e pertence a outra persoa, ábrese en só lectura: pódese ver, verificar e reproducir, pero non escribir nel.

Pechar con cambios sen gardar

Onde está: ao pechar o programa, crear un documento novo ou abrir outro



Para que serve

Se hai cambios sen gardar, Closed Lite pregunta antes de perdelos.

Como se usa

- 1 «Gardar»: garda e asina, e continúa.
- 2 «Non gardar»: descarta os cambios desde o último gardado.
- 3 «Cancelar»: volve ao documento sen facer nada.

4

Verificar un traballo

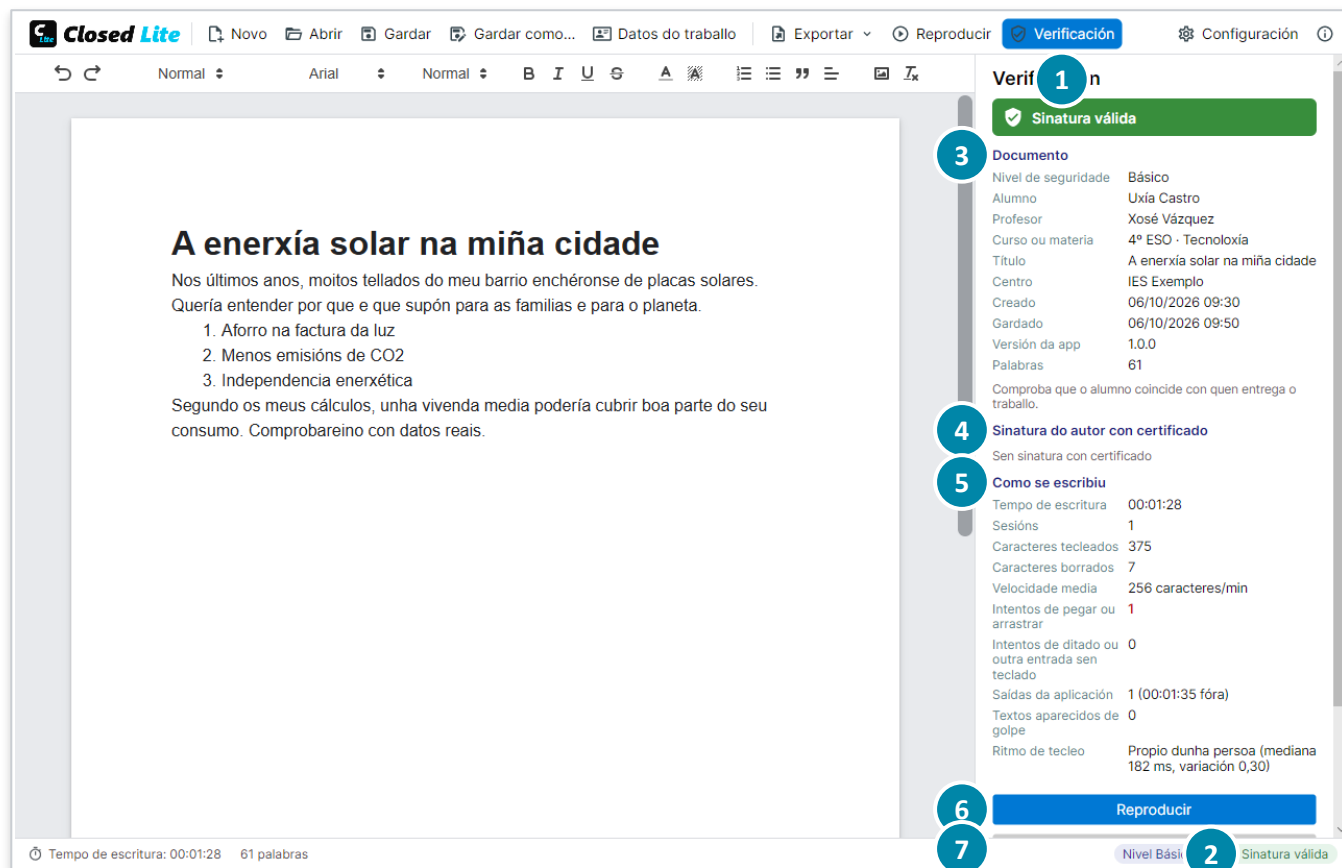
Como comprobar un documento recibido: se a súa sinatura é válida, quen o escribiu e como, e que significa cada dato.

Neste capítulo

- O panel de verificación
- Verificar un PDF de entrega
- Corrixir un PDF de entrega
- Que significa cada estado
- Que significa cada dato de escritura
- Documentos alterados
- O informe de verificación

O panel de verificación

Onde está: «Verificación» (ábrese só ao abrir un documento)



Para que serve

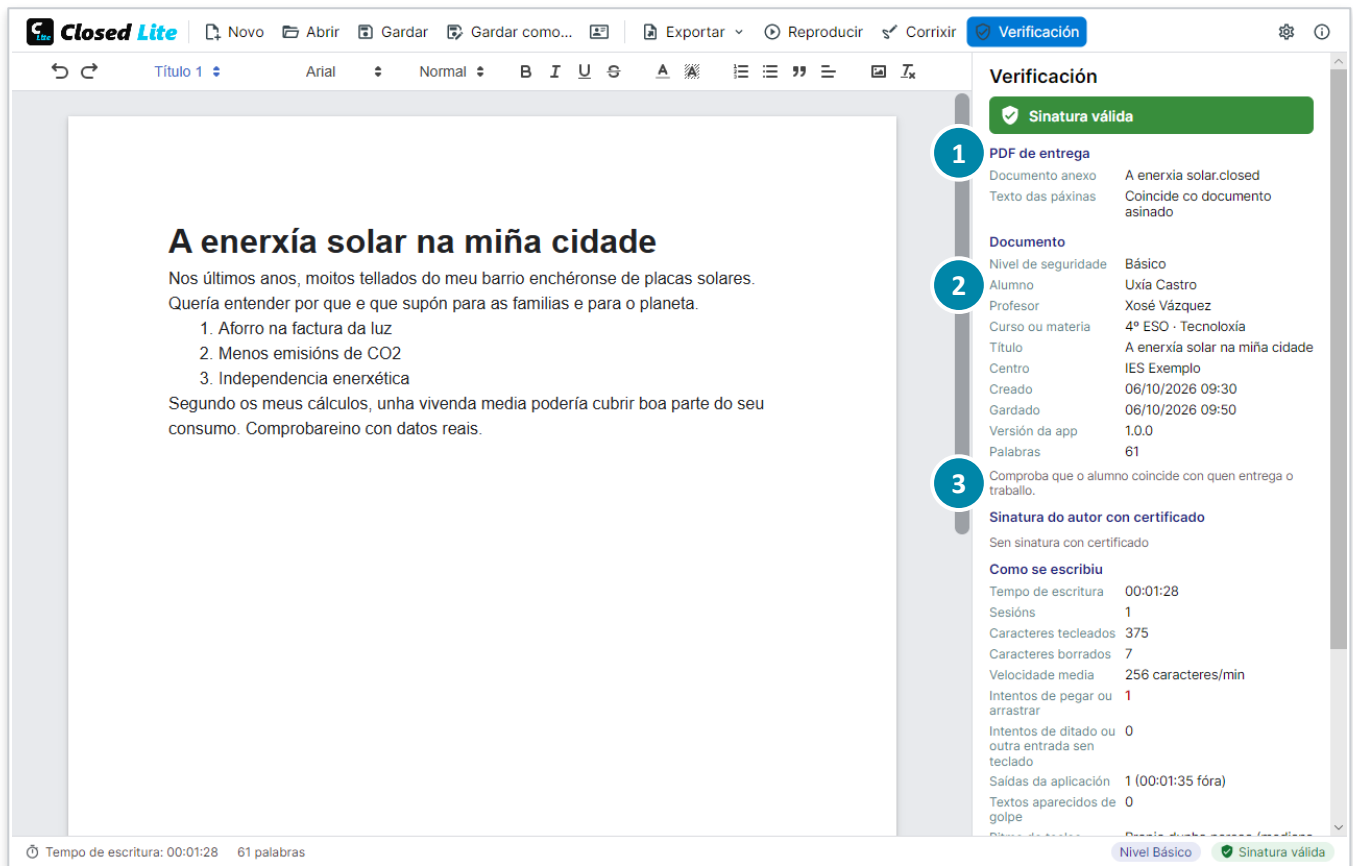
Resume dunha ollada se o documento é fiable e como se escribiu.

Como se usa

- 1 Abre e pecha o panel.
- 2 Estado da sinatura, en cor: verde se todo é correcto.
- 3 Datos do documento: nivel de seguridade, autor, centro, datas e palabras.
- 4 Sinatura do autor co seu certificado dixital, se a ten (capítulo 6).
- 5 Como se escribiu: tempo, sesións, caracteres, intentos de pegar ou ditar, saídas do programa e ritmo de tecleo.
- 6 Abre a reprodución da escritura (capítulo 5).
- 7 Garda o informe de verificación en PDF.

Verificar un PDF de entrega

Onde está: «Abrir» e escoller o PDF



The screenshot shows the Closed Lite application interface. On the left, a PDF document is open with the title "A enerxía solar na miña cidade". The document content includes a paragraph about solar panels and a numbered list of three points. On the right, a "Verificación" (Verification) panel is visible, showing a green status bar at the top that says "Sinatura válida" (Valid Signature). Below this, three numbered steps are listed: 1. PDF de entrega (PDF of delivery), 2. Documento (Document), and 3. Sinatura do autor con certificado (Author's signature with certificate). Each step has a corresponding table of data. At the bottom of the panel, there are buttons for "Nivel Básico" and "Sinatura válida".

Verificación	
Sinatura válida	
1 PDF de entrega	
Documento anexo	A enerxía solar.closed
Texto das páxinas	Coincide co documento asinado
2 Documento	
Nivel de seguridade	Básico
Alumno	Uxia Castro
Profesor	Xosé Vázquez
Curso ou materia	4º ESO · Tecnoloxía
Título	A enerxía solar na miña cidade
Centro	IES Exemplo
Creado	06/10/2026 09:30
Gardado	06/10/2026 09:50
Versión da app	1.0.0
Palabras	61
3	
Comproba que o alumno coincide con quen entrega o traballo.	
Sinatura do autor con certificado	
Sen sinatura con certificado	
Como se escribiu	
Tempo de escritura	00:01:28
Sesións	1
Caracteres tecleados	375
Caracteres borrados	7
Velocidade media	256 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	1
Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado	0
Saídas da aplicación	1 (00:01:35 fóra)
Textos aparecidos de golpe	0
Nivel Básico Sinatura válida	

Para que serve

Closed Lite saca do PDF o documento asinado que leva dentro e verifícao. O que ves no editor e no panel sae dese documento, non das páxinas do PDF.

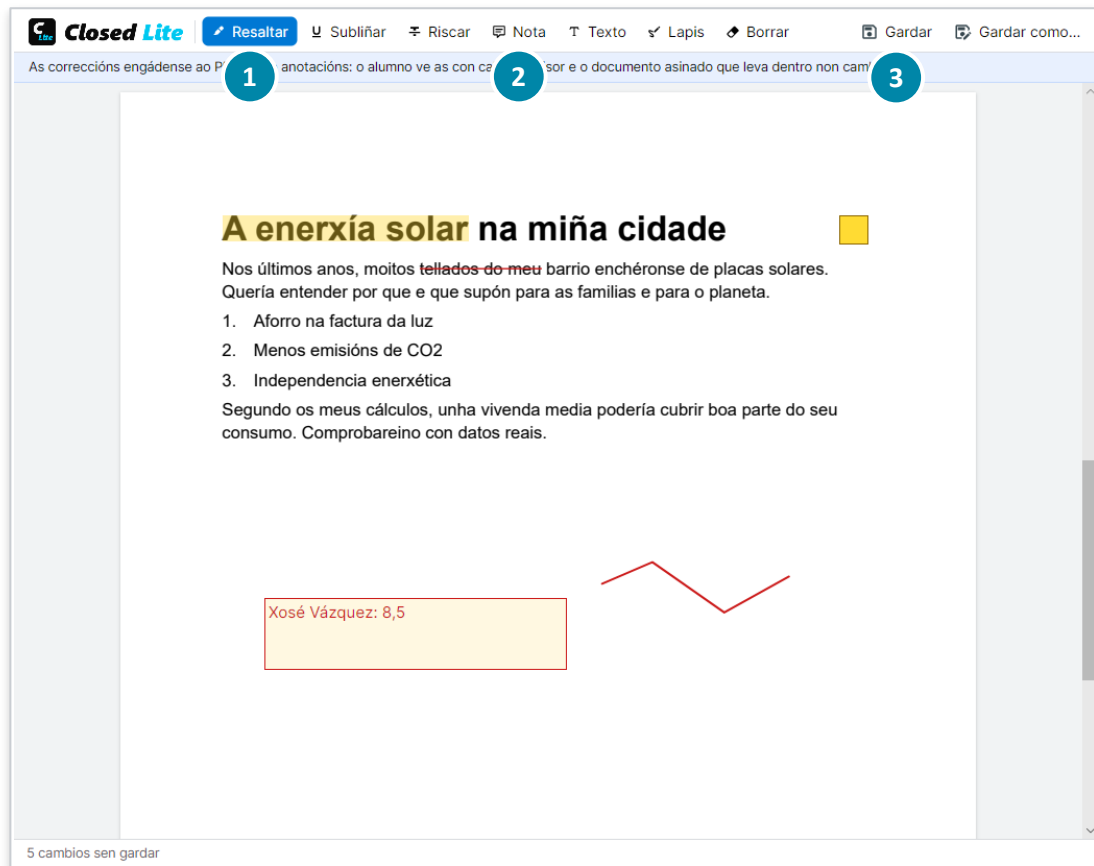
Como se usa

- 1 «PDF de entrega» indica que documento leva dentro e se o texto das páxinas coincide co asinado. Se non coincide, vale o asinado.
- 2 Alumno, profesor e curso saen do documento asinado, non da portada.
- 3 Comproba que o alumno que figura é quen entregou o traballo.

Consello: As anotacións ou marcas de auga que engaden Moodle, Classroom ou Teams ao PDF non afectan á verificación.

Corrixir un PDF de entrega

Onde está: «Corrixir», cun PDF de entrega aberto



Para que serve

Corrixe o PDF que entregou o alumno: as correccións gárdanse no propio PDF como anotacións, que o alumno ve con calquera visor. O documento asinado de dentro non cambia, así que o traballo séguese podendo verificar.

Como se usa

1. Escolee unha ferramenta: resaltar, subliñar ou riscar (arrastrando sobre o texto), nota, texto (por exemplo, a nota final) ou lapis. «Borrar» quita unha corrección feita con Closed Lite.
2. Preme «Gardar» para engadilas ao PDF, ou «Gardar como...» para deixar unha copia corrixida e o orixinal sen tocar.
3. A primeira vez pídese o teu nome, que aparece como autor das correccións.

Consello: Sube o PDF corrixido á plataforma como devolución: o alumno verá as correccións e o traballo seguirá verificando en Closed Lite.

Que significa cada estado

Sinatura válida (verde)

O documento e o seu rexistro non se modificaron fóra de Closed Lite, e o rexistro reproduce exactamente o texto.

Documento alterado (vermello)

A sinatura non cadra ou o texto non sae do que se escribiu en Closed Lite. Ábrese en só lectura.

Asinado cunha clave comprometida (laranxa)

O documento está íntegro, pero asinouse cunha clave de Closed Lite que quedou comprometida. Pódese seguir escribindo, aínda que o documento quedará marcado.

Creado cunha versión máis recente (azul)

Hai que actualizar Closed Lite desde a Microsoft Store para abril.

Aínda sen gardar (gris)

O documento ten cambios que aínda non se gardaron nin asinaron.

Que significa cada dato de escritura

Son indicios sobre como se escribiu o documento, non probas concluíntes. Un dato illado non demostra nada; varios xuntos merecen unha conversa co autor.

O tempo de escritura e as sesións

Tempo real tecleando e cantas veces se abriu o documento para escribir. Un traballo longo escrito en poucos minutos chama a atención.

Os caracteres tecleados e borrados

Quen escribe de verdade corrixe: é normal que haxa bastantes caracteres borrados.

Os intentos de pegar, arrastrar ou ditar

Bloqueáronse, pero indican que o autor intentou meter texto doutro sitio.

As saídas do programa

Cantas veces e canto tempo se cambiou a outra xanela mentres se escribía.

Os textos aparecidos de golpe

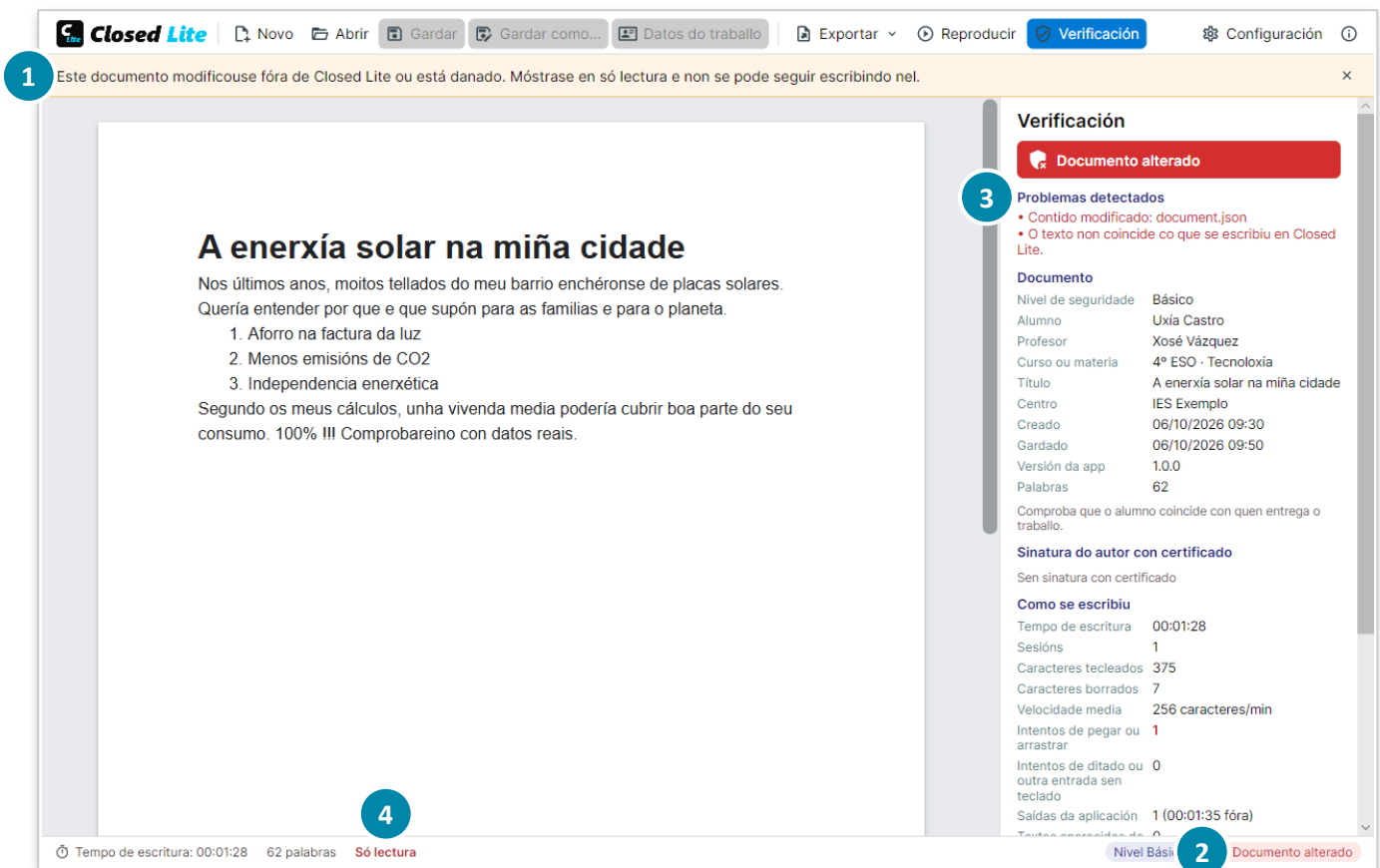
Bloques de texto que entraron sen teclearse. Con Closed Lite non debería haber ningún.

O ritmo de tecleo

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

Documentos alterados

Onde está: **ao abrir un documento modificado fóra de Closed Lite**



1 Este documento modificouse fóra de Closed Lite ou está danado. Móstrase en só lectura e non se pode seguir escribindo nel.

A enerxía solar na miña cidade

Nos últimos anos, moitos tellados do meu barrio enchéronse de placas solares. Quería entender por que e que supón para as familias e para o planeta.

1. Aforro na factura da luz
2. Menos emisións de CO2
3. Independencia enerxética

Segundo os meus cálculos, unha vivenda media podería cubrir boa parte do seu consumo. 100% !!! Comprobareino con datos reais.

4 Tempo de escritura: 00:01:28 62 palabras **Só lectura**

Verificación

Documento alterado

3 Problemas detectados

- Contido modificado: document.json
- O texto non coincide co que se escribiu en Closed Lite.

Documento

Nivel de seguridade	Básico
Alumno	Uxía Castro
Profesor	Xosé Vázquez
Curso ou materia	4º ESO · Tecnoloxía
Título	A enerxía solar na miña cidade
Centro	IES Exemplo
Creado	06/10/2026 09:30
Gardado	06/10/2026 09:50
Versión da app	1.0.0
Palabras	62

Comproba que o alumno coincide con quen entrega o traballo.

Sinatura do autor con certificado

Sen sinatura con certificado

Como se escribiu

Tempo de escritura	00:01:28
Sesións	1
Caracteres tecleados	375
Caracteres borrados	7
Velocidade media	256 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	1
Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado	0
Saídas da aplicación	1 (00:01:35 fóra)

2 Documento alterado

Para que serve

Se alguén modifica o ficheiro .closed fóra do programa, Closed Lite detéctao ao abri-lo.

Como se usa

- 1** Un aviso explica que o documento se modificou e que se abre en só lectura.
- 2** O estado aparece en vermello: «Documento alterado».
- 3** «Problemas detectados»: que parte non cadra.
- 4** Non se pode seguir escribindo nin volver asinalo.

Consello: Aínda que alguén conseguise asinar un documento falso, un texto que non sae do rexistro de escritura detéctase igualmente.

O informe de verificación

Onde está: «Exportar» → «Informe de verificación (PDF)...»

Informe de verificación

A enerxía solar.closed

Sinatura válida

Documento

Alumno	Uxia Castro
Profesor	Xosé Vázquez
Curso ou materia	4º ESO · Tecnoloxía
Título	A enerxía solar na miña cidade
Centro	IES Exemplo
Palabras	61
Creado	06/10/2026 09:30
Gardado	06/10/2026 09:50
Versión da app	1.0.0
Claves de sinatura	1
Nivel de seguridade	Básico
Identificador	bbcbcb0f-cb75-409f-99ec-4719a3434d00

Como se escribiu

Tempo de escritura	00:01:28
Sesións	1
Caracteres tecleados	375
Caracteres borrados	7
Velocidade media	256 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	1
Intentos de ditado ou outra entrada sen teclado	0
Saídas da aplicación	1 (00:01:35 fóra)
Textos aparecidos de golpe	0
Ritmo de teclado	Propio dunha persoa (mediana 182 ms, variación 0,30)

Sesións de escritura

Inicio	Fin	Autor	Versión da app
06/10/2026 09:30	06/10/2026 09:33	Uxia Castro	1.0.0

Momentos sinalados

06/10/2026 09:30 — Intento de pegar
06/10/2026 09:31 — Saída da aplicación

Estes datos son indicios sobre como se escribiu o documento, non unha proba concluínte: un dato illado non demostra nada e varios xuntos merecen unha conversa co autor. A sinatura de Closed Lite garante que o documento e o seu rexistro non se modificaron fóra da aplicación.

Xerado o 13/10/2026 18:37 con Closed Lite
1 / 1

Para que serve

Un PDF dunha páxina co estado da sinatura, os datos do documento, como se escribiu, as sesións e os momentos sinalados. Serve para achegalo á corrección ou ao expediente.

5

Reproducción

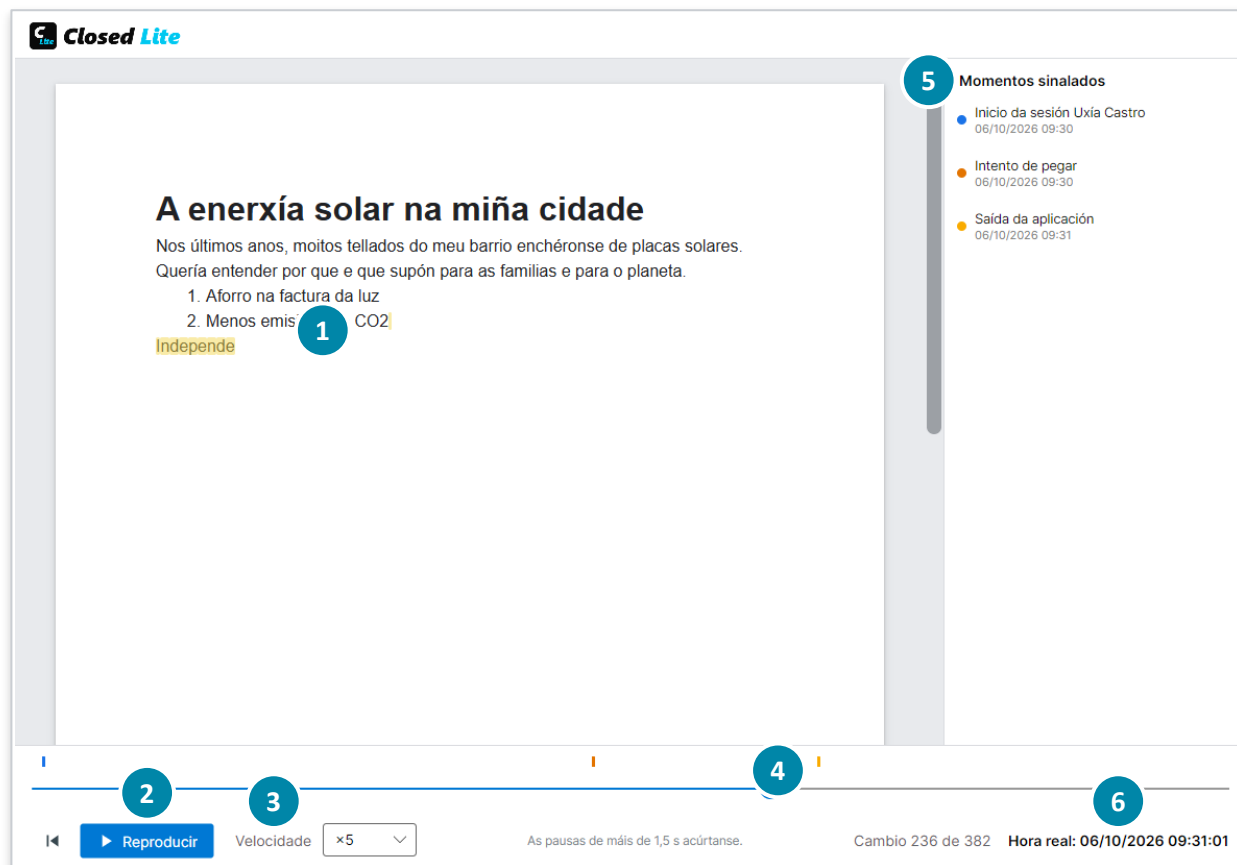
Como ver a escritura dun documento coma se fose un vídeo, desde o documento baleiro ata o texto final.

Neste capítulo

- A xanela de reprodución
- Como ler unha reprodución

A xanela de reprodución

Onde está: «Reproducir», na barra ou no panel de verificación



Para que serve

Mostra como se foi formando o texto, coas súas correccións e as súas pausas.

Como se usa

- 1 O que se acaba de escribir ilumínase en amarelo; o que se borra, en vermello.
- 2 Reproducir e pausar. O botón da esquerda volve ao principio.
- 3 Velocidade, de $\times 1$ a $\times 100$. As pausas de máis de 1,5 segundos acúrtanse.
- 4 Liña de tempo: arrástraa para ir a calquera momento. As marcas de cor sinalan os momentos importantes.
- 5 «Momentos sinalados»: inicio de cada sesión, intentos de pegar ou ditar, saídas do programa... Fai clic nun para ir a ese momento.
- 6 Hora real do momento que estás a ver.

Como ler unha reprodución

Unha escritura natural

O texto avanza a anacos, con pausas para pensar, palabras borradas e frases reescritas.

Sinais de copia

Texto que avanza sen pausas nin correccións a un ritmo constante, coma se se estivese copiando doutra pantalla, sobre todo despois dunha saída do programa.

Os intentos bloqueados

As marcas laranxas indican intentos de pegar, arrastrar ou ditar. Mira que se escribiu xusto despois.

Varias sesións

As marcas azuis sinalan o inicio de cada sesión, co nome configurado nese momento.

Consello: Para facerte unha idea rápida, reproduce a $\times 25$ ou $\times 50$ e detente nos momentos sinalados.

6

Niveis de seguridade

Os tres niveis de seguridade de Closed Lite e como se usa o certificado dixital do autor.

Neste capítulo

- Básico, Medio e Avanzado
- Escoller o nivel e o certificado
- Un documento avanzado doutra persoa

Básico, Medio e Avanzado

O nivel escóllese en «Configuración» para os documentos novos e queda gravado e asinado dentro de cada documento: non se pode cambiar despois.

Básico

Closed Lite asina o documento ao gardar. Non fai falta certificado. Demostra que o documento non se modificou fóra do programa.

Medio

Ademais, cada gardado asínase co certificado dixital do autor (DNI electrónico, FNMT, idCAT, certificado do centro...). Demostra quen asinou cada gardado.

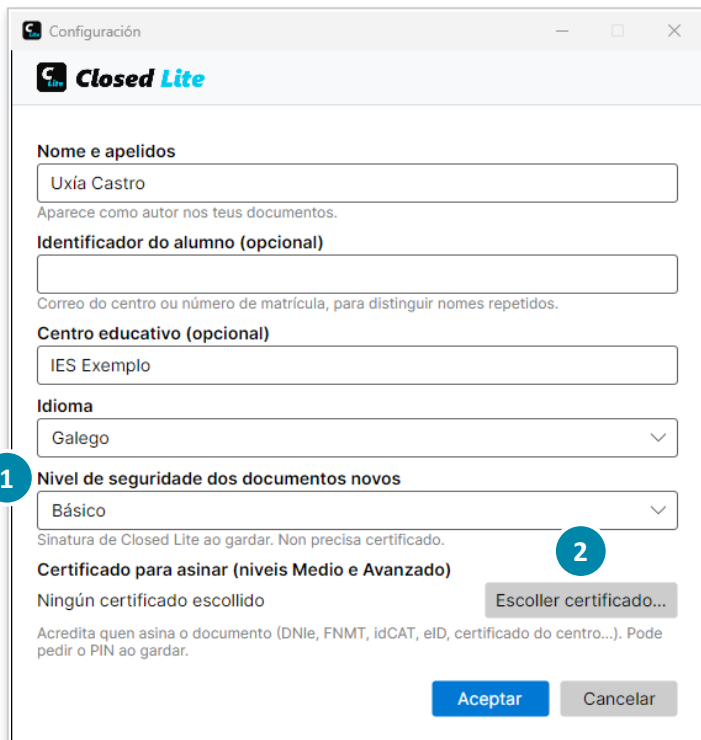
Avanzado

Como o Medio, pero sempre co mesmo certificado desde que se crea o documento: só o seu titular pode seguir escribíndoo. Ademais, con Closed Lite en nivel Avanzado non se pode seguir escribindo ningún documento que non sexa avanzado. Así ninguén pode apropiarse dun traballo alleo asinándoo co seu certificado.

Coidado: Ningún nivel impide que o titular preste o seu certificado e o seu PIN a outra persoa.

Escoller o nivel e o certificado

Onde está: **Configuración**



Configuración

Closed Lite

Nome e apelidos
Uxía Castro
Aparece como autor nos teus documentos.

Identificador do alumno (opcional)
Correo do centro ou número de matrícula, para distinguir nomes repetidos.

Centro educativo (opcional)
IES Exemplo

Idioma
Galego

1 Nivel de seguridade dos documentos novos
Básico
Sinatura de Closed Lite ao gardar. Non precisa certificado.

2 Certificado para asinar (niveis Medio e Avanzado)
Ningún certificado escollido
Escoller certificado...

Acredita quen asina o documento (DNle, FNMT, idCAT, eID, certificado do centro...). Pode pedir o PIN ao gardar.

Aceptar Cancelar

Para que serve

O nivel e o certificado aplícanse aos documentos novos.

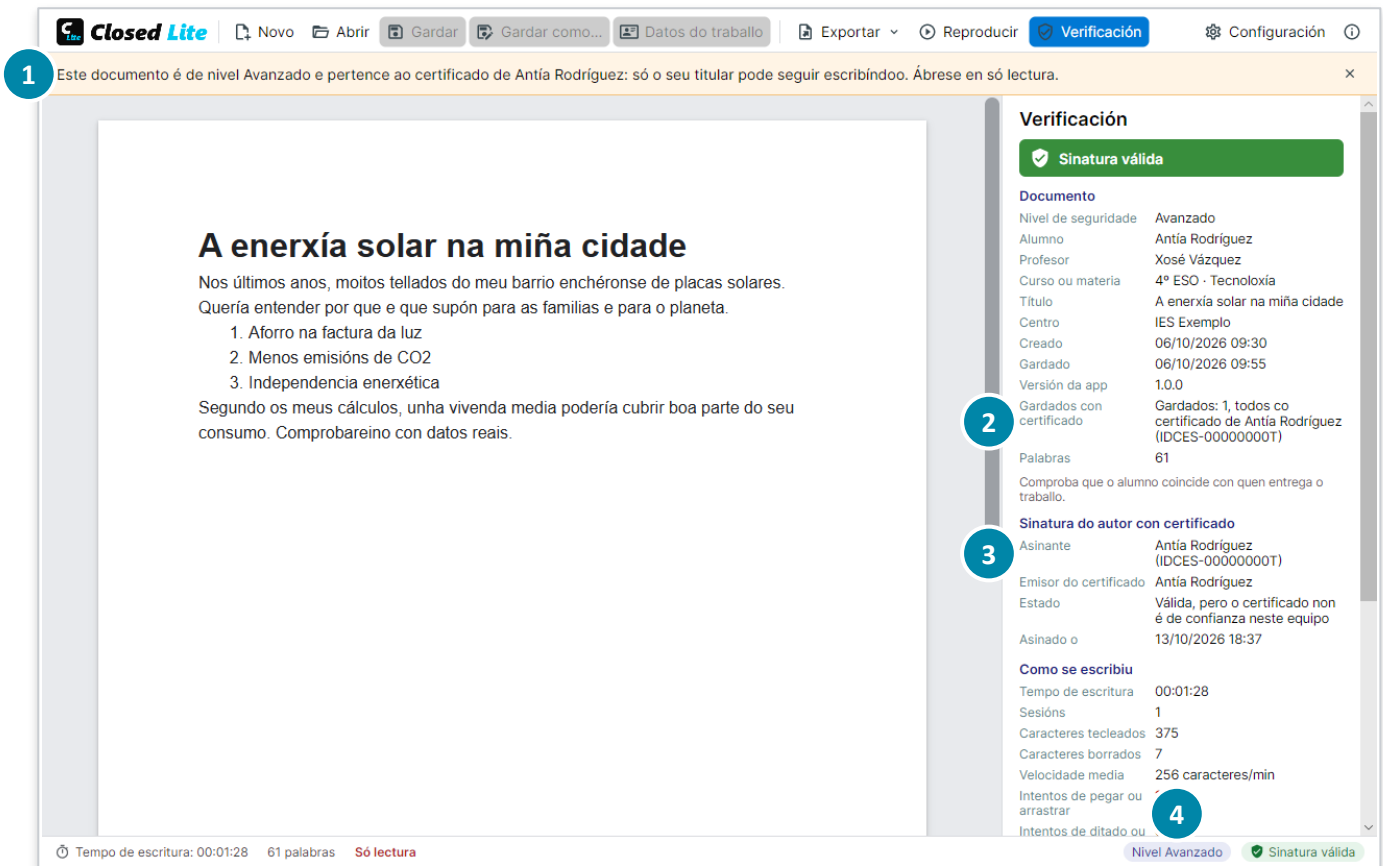
Que hai na pantalla

- 1 Escolle o nivel de seguridade. Debaixo explícase que fai cada un.
- 2 Para os niveis Medio e Avanzado, preme «Escoller certificado...» e selecciona o teu certificado na lista.

Consello: Se gardas un documento de nivel Medio ou Avanzado sen escoller certificado, Closed Lite pedirácho nese momento.

Un documento avanzado doutra persoa

Onde está: **ao abrir un documento avanzado con outro certificado (ou sen ningún)**



1 Este documento é de nivel Avanzado e pertence ao certificado de Antía Rodríguez: só o seu titular pode seguir escribindoo. Ábrese en só lectura.

A enerxía solar na miña cidade

Nos últimos anos, moitos tellados do meu barrio enchéronse de placas solares. Quería entender por que e que supón para as familias e para o planeta.

1. Aforro na factura da luz
2. Menos emisións de CO2
3. Independencia enerxética

Segundo os meus cálculos, unha vivenda media podería cubrir boa parte do seu consumo. Comprobareino con datos reais.

Verificación

Sinatura válida

Documento

Nivel de seguridade	Avanzado
Alumno	Antía Rodríguez
Profesor	Xosé Vázquez
Curso ou materia	4º ESO · Tecnoloxía
Título	A enerxía solar na miña cidade
Centro	IES Exemplo
Creado	06/10/2026 09:30
Gardado	06/10/2026 09:55
Versión da app	1.0.0
Gardados con certificado	Gardados: 1, todos co certificado de Antía Rodríguez (IDCES-00000000T)
Palabras	61

2 Comproba que o alumno coincide con quen entrega o traballo.

3 Sinatura do autor con certificado

Asinante	Antía Rodríguez (IDCES-00000000T)
Emisor do certificado	Antía Rodríguez
Estado	Válida, pero o certificado non é de confianza neste equipo
Asinado o	13/10/2026 18:37

4

Como se escribiu

Tempo de escritura	00:01:28
Sesións	1
Caracteres tecleados	375
Caracteres borrados	7
Velocidade media	256 caracteres/min
Intentos de pegar ou arrastrar	1
Intentos de ditado ou	1

Tempo de escritura: 00:01:28 61 palabras **Só lectura**

Nivel Avanzado Sinatura válida

Para que serve

Un documento avanzado pertence ao certificado co que se creou. Calquera pode velo e verificalo, pero só o seu titular pode seguir escribíndoo.

Como se usa

- 1** Un aviso indica a quen pertence o documento e que se abre en só lectura.
- 2** «Gardados con certificado»: cantas veces se gardou e con que certificado.
- 3** «Asinante»: nome e identificador do titular do certificado.
- 4** Nivel do documento.

Consello: Se o certificado non o emitiu unha entidade recoñecida no teu ordenador, a sinatura aparece como válida pero «non é de confianza neste equipo».

7

Exportar e máis

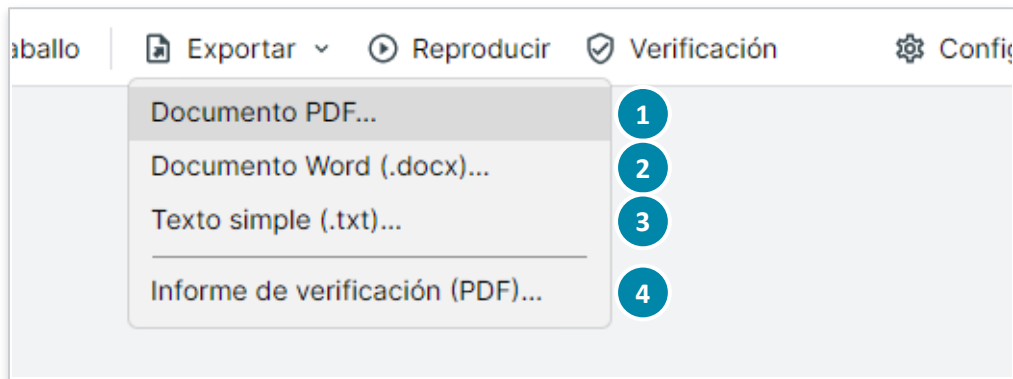
Como sacar unha copia do documento noutros formatos, e respostas ás preguntas máis habituais.

Neste capítulo

- Exportar a PDF, Word ou texto
- «Acerca de Closed Lite»
- Preguntas habituais

Exportar a PDF, Word ou texto

Onde está: «Exportar»



Para que serve

Crea unha copia do documento noutro formato, para imprimila ou entregala onde non se poida usar un .closed.

Como se usa

- 1 Documento PDF, en A4 e co mesmo formato. Leva dentro o traballo asinado, como o PDF para entregar: pódese volver abrir e verificar.
- 2 «Documento Word (.docx)...», editable.
- 3 «Texto simple (.txt)...», sen formato.
- 4 «Informe de verificación (PDF)...» (capítulo 4).

Coidado: As copias en Word ou texto non levan sinatura nin rexistro: para que se poida verificar o traballo hai que entregar o .closed ou un PDF de Closed Lite.

«Acerca de Closed Lite»

Onde está: **botón de información (i)**, arriba á dereita



Para que serve

Mostra a versión do programa e a clave de sinatura que usa.

Como se usa

- 1 «Licenza de uso» volve mostrar a licenza.

Preguntas habituais

Por que non podo pegar?

Para que o documento demostre que se escribiu en Closed Lite. Se necesitas unha cita, escríbea ti.

Envíase o meu documento a algún sitio?

Non. Closed Lite non ten servidores: todo queda no teu ordenador ata que ti o envíes.

Podo escribir o traballo en varios días?

Si. Garda, pecha e volve abrir o documento cando queiras. Cada día será unha sesión máis do rexistro.

Que pasa se cambio de ordenador?

Copia o ficheiro .closed e ábreo no outro ordenador con Closed Lite. No nivel Avanzado necesitarás alí o mesmo certificado.

O tempo de escritura conta as pausas?

As de menos dun minuto si; as máis longas e o tempo fóra do programa, non.

Closed Lite detecta textos de IA?

Non analiza o texto: rexistra e asina como se escribiu. Se alguén copia a man un texto alleo, o ritmo e as pausas da reprodución poden delatalo.