

Closed Pro erabiltzailearen eskuliburua

Programaren pantaila guztien urratsez urratseko gida
2026ko urria

The screenshot displays the Closed Pro application interface. The main window shows a document titled "Eguzki-energia nire hirian" (Solar energy in my city). The document content includes a paragraph about solar energy and a list of three items: 1. Argi-faktura merkeagoa, 2. CO2 isuri gutxiago, and 3. Energia-burujabetza. The sidebar on the right contains several sections: "Egiaztapena" (Evaluation) with a "Sinadura baliozkoa" (Valid signature) button, "Dokumentua" (Document) with a list of documents, "Egilearen ziurtagiri bidezko sinadura" (Signature by author's certificate), "Nola idatzi zen" (How it was written) with a table of statistics, and "Maila: Oinarrizkoa" (Level: Basic) and "Sinadura baliozkoa" (Valid signature) buttons at the bottom.

Eguzki-energia nire hirian

Azken urteetan, nire auzoko teilatu asko eguzki-plakaz bete dira. Zergatik den eta familientzat eta planetarentzat zer dakarren ulertu nahi nuen.

1. Argi-faktura merkeagoa
2. CO2 isuri gutxiago
3. Energia-burujabetza

Nire kalkuluen arabera, batez besteko etxebizitza batek bere kontsumoaren zati handi bat estal lezake. Benetako datuekin egiaztatuko dut.

Egiaztapena

Sinadura baliozkoa

Dokumentua

Segurtasun-maila	Oinarrizkoa
Ikaslea	Ane Etxeberria
Irakaslea	Miren Etxeberria
Maila edo ikasgala	DBH 4 - Teknologia
Izenburua	Eguzki-energia nire hirian
Ikastetxea	Adibide Institutua
Sortua	2026/10/6 09:30
Gordea	2026/10/6 09:50
Aplikazioaren bertsioa	1.0.0
Hitzak	51

Egiaztatu ikaslea lana entregatzen duena dela.

Egilearen ziurtagiri bidezko sinadura

Ziurtagiri bidezko sinadurarik gabe

Nola idatzi zen

Idazte-denbora	00:01:28
Saltoak	1
Teklatutako karaktereak	380
Ezabatutako karaktereak	8
Batez besteko abiadura	259 karaktere/min
Itsasteko edo arrastatzeko saiakerak	1
Diktatzeko edo teklatus ez den beste sarrera-metodo bat erabiltzeko saiakerak	0
Aplikaziotik irteerak	1 (00:01:35 kanpoan)
Bat-batean agertutako testuak	0
Teklatze-erritmoa	Pertsona batena bezalakoa (mediana: 180 ms, aldakuntza: 0,31)

Idazte-denbora: 00:01:28 Hitzak: 51

Maila: Oinarrizkoa Sinadura baliozkoa

Aurkibidea

1	Lehen urratsak	3. orria
2	Idaztea	8. orria
3	Gorde eta ireki	14. orria
4	AA lokala	20. orria
5	Zure iturriak	27. orria
6	Ataza batekin lan egin	32. orria
7	Ataza bat sortu	39. orria
8	Entrega bat zuzendu	44. orria
9	Lan bat egiaztatzea	51. orria
10	Erreproduktzioa	58. orria
11	Segurtasun-mailak	61. orria
12	Esportatu, pribatutasuna eta gehiago	65. orria

1

Lehen urratsak

Zer den Closed Pro, nola dagoen antolatuta leihoa eta zer konfiguratu komeni den idazten hasi aurretik.

Kapitulu honetan

- Zer da Closed Pro
- Erabilera-baldintzak
- Leiho nagusia
- Zure izena, zure ikastetxea eta hizkuntza

Ongi etorri Closed Pro-ra

Closed Pro lan akademikoetarako testu-prozesadore bat da, zure ordenagailuan bertan dabilen adimen artifizialeko laguntzaile batekin. Testua teklaturaz bakarrik idatz daiteke, eta AAri galdetzen diozun guztia eta hark erantzuten dizuna lanarekin batera entregatzen da.

Ikasleentzat

Beste edozein testu-prozesadoretan bezala idazten duzu, eta behar duzuna galde diezaiokezu AAri: kontzeptu bat azal diezazula, ideiak proposa diezazkizula edo idatzi duzuna berrikus dezala. Zure iturriekin eta irakaslearenekin erantzuten du, eta orrialdea aipatzen du.

Irakasleentzat

Ataza bat sortzen duzu, bere enuntziatuarekin, zure materialekin eta AAk egin dezakeenarekin. Zuzentzean, testua ikusten duzu, nola idatzi zen, AAekin izandako elkarrizketa osoa eta entrega zure atazarekin, aldaketarik gabe, egin zen ala ez.

AA zure ordenagailuan

AA eredia behin deskargatzen da eta konexiorik gabe dabil. Ez lana, ez galderak, ez iturriak ez dira zure ordenagailutik ateratzen.

Konturik eta zerbitzaririk gabe

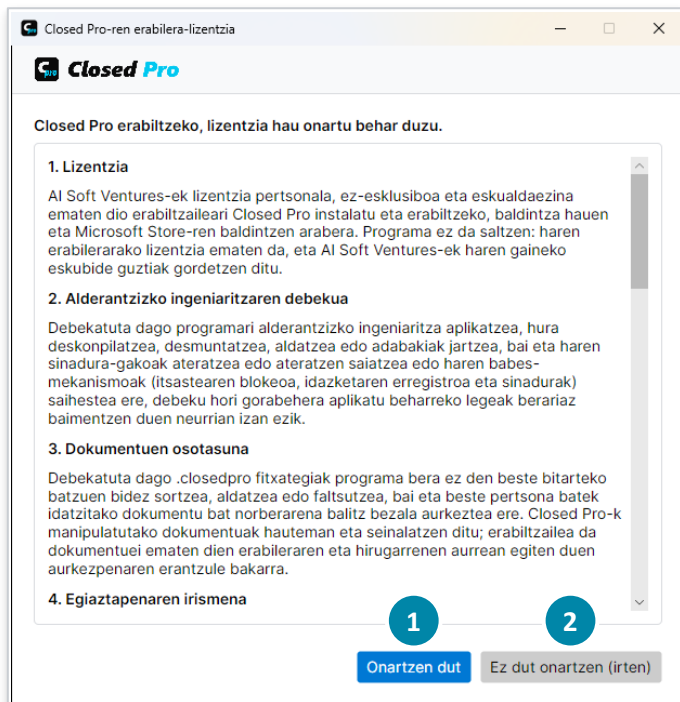
Microsoft Store-tik instalatzen da, eta berehala has zaitezke idazten. Irakasleak ataza-fitxategi bat (.closedtask) banatzen du, eta entrega-fitxategi bat (.closedpro) jasotzen du.

Idazketa egiaztagarria

Closed Lite-ek bezala, Closed Pro-k dokumentu bakoitza nola idazten den erregistratzen du eta digitalki sinatzen du: itsastea eta diktatzea blokeatuta daude, eta programatik kanpoko edozein aldaketa hauteman egiten da.

Erabilera-baldintzak

Non: Closed Pro lehen aldiz irekitzen duzunean



Zertarako da

Programa erabili aurretik, haren erabilera-baldintzak onartu behar dira. Behin eskatzen dira, eta berriro aldatzen badira.

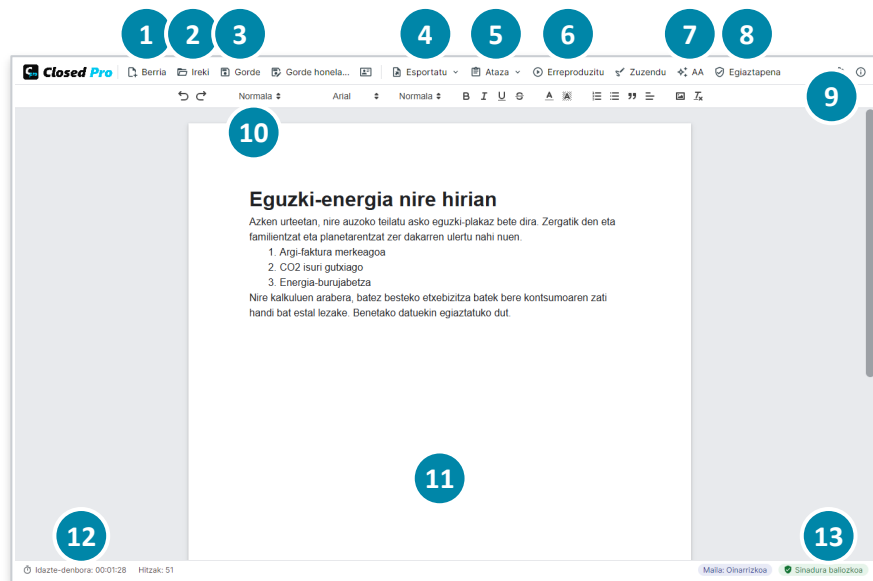
Zer dago pantailan

- 1 Irakurri baldintzak eta sakatu «Onartzen dut» botoia Closed Pro erabiltzen hasteko.
- 2 Onartzen ez badituzu, programa itxi egiten da.

Aholkua: Besteak beste, azaltzen dute AAK akatsak egin ditzakeela, AArekin izandako elkarriketa entregan doala eta irakasleak irakurtzen duela, eta zer bidaltzen den AAren eduki bat salatzen baduzu. Berriro irakur ditzakezu Honi buruz › Erabilera-lizentzia atalean.

Leiho nagusia

Non: programa irekitzean agertzen da



Zertarako da

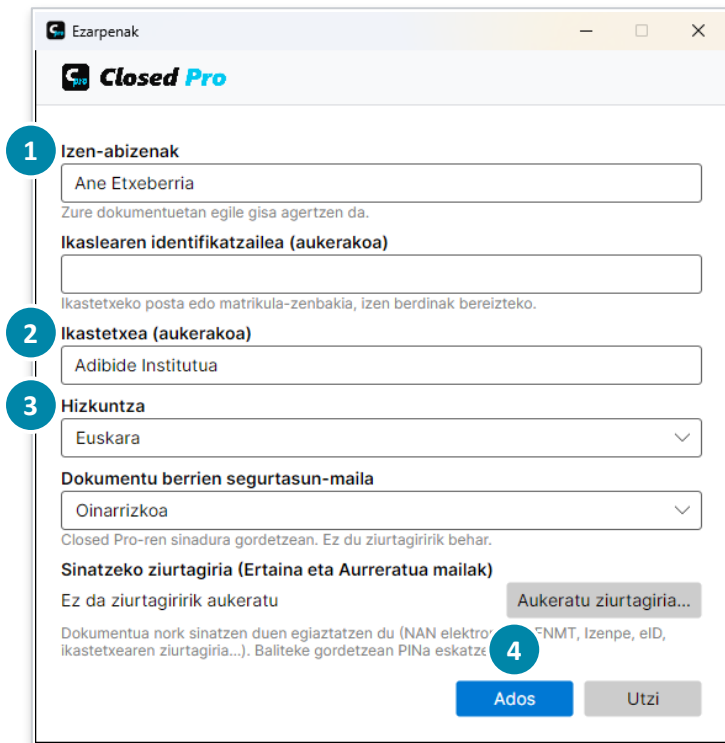
Goian logoa eta programaren aginduak daude; azpian, formatu-barra; erdian, idazten duzun orria; eta behean, egoera-barra.

Nola erabili

- 1 «Berria»: dokumentu huts bat hasten du.
- 2 «Ireki»: lan bat (.closedpro) edo irakaslearen ataza bat (.closedtask) irekitzen du.
- 3 «Gorde» eta «Gorde honela...»: dokumentua gorde eta sinatzen dute.
- 4 «Esportatu»: kopia bat sortzen du PDF, Word edo testu formatuan, edo egiaztapen-txostena.
- 5 «Ataza»: lanaren ataza ikusi, ataza batekin lan bat hasi edo, irakaslea bazara, atazak sortu eta editatu (6. eta 7. kapituluak).
- 6 «Erreproduzitu»: dokumentua nola idatzi zen erakusten du, bideo bat bezala (10. kapitulua).
- 7 «AA»: AAren panela irekitzen du (4. kapitulua).
- 8 «Egiaztapena»: sinadura, idazketa-datuak eta AAren erabilera dituen panela irekitzen du (9. kapitulua).
- 9 «Ezarpenak»: zure izena, ikastetxea, hizkuntza eta segurtasun-maila.
- 10 Formatu-barra: estiloak, letra-tipoa, lodia, zerrendak, irudiak... (2. kapitulua).
- 11 Orria: hemen idazten duzu. A4 baten tamaina du.
- 12 Dokumentuaren benetako idazte-denbora.
- 13 Sinaduraren egoera: «Sinadura baliozkoa» gordeta eta sinatuta dagoenean.

Zure izena, zure ikastetxea eta hizkuntza

Non: Ezarpenak



Zertarako da

Hemen idazten duzuna egile eta ikastetxe gisa agertzen da zure dokumentuetan, sortzen dituzun atazetan eta egiaztapen-txostenean.

Zer dago pantailan

- 1 Idatzi zure izen-abizenak.
- 2 Idatzi zure ikastetxearen izena (aukerakoa da).
- 3 Aukeratu programaren hizkuntza. Aldaketa berehalakoa da. AAK idazten diozun hizkuntzan erantzuten du.
- 4 Sakatu «Ados» botoia ezarpenak gordetzeko.

Aholkua: Dokumentu baten egilea eta ikastetxea lehen aldiz gordetzen denean finkatzen dira. Gero beste pertsona batek irekitzen badu, ez dira aldatzen.

2

Idaztea

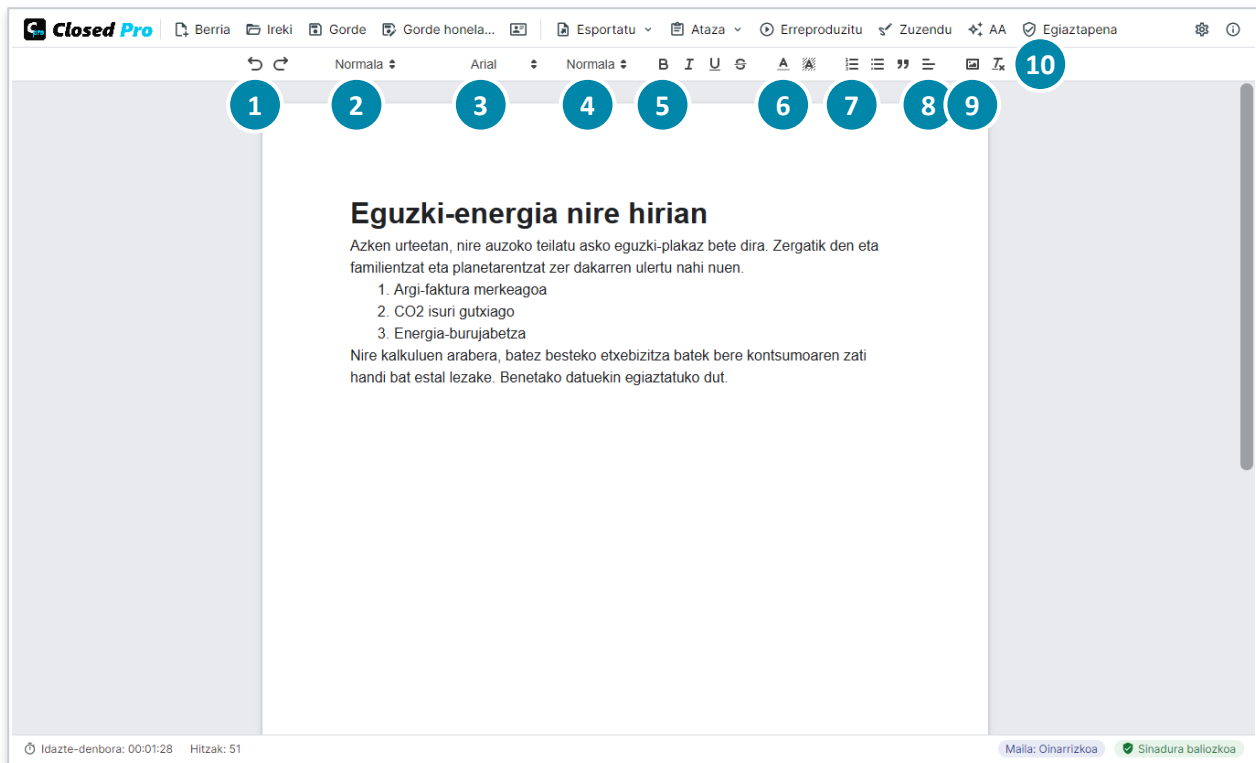
Testuari nola ematen zaion formatua, eta Closed Pro-n idaztean zer egin daitekeen eta zer ez.

Kapitulu honetan

- Formatu-barra
- Itsastea desaktibatuta dago
- Diktatzea eta teklatura ez den beste sarrera batzuk
- Kopiatu, zuzendu eta desegin
- Zer geratzen den erregistratuta

Formatu-barra

Non: **orriaren gainean**



Zertarako da

Hautatutako testuari edo idaztera zoazen testuari ematen dio formatua.

Nola erabili

- 1 Desegin eta berregin (Ctrl+Z eta Ctrl+Y ere erabil ditzakezu).
- 2 Paragrafo-estiloa: normala edo 1., 2. eta 3. izenburua.
- 3 Letra-tipoa: sans serif, serif edo tarte bakarrekoa.
- 4 Tamaina: txikia, normala, handia edo oso handia.
- 5 Lodia, etzana, azpimarratua eta marratua (Ctrl+B, Ctrl+I, Ctrl+U).
- 6 Testuaren kolorea eta nabarmentzea.
- 7 Zenbakidun zerrendak, buletdun zerrendak eta aipuak. Lerro baten hasieran «1. » edo «- » idazteak ere zerrenda sortzen du.
- 8 Lerrokatzea: ezkerrean, erdian, eskuinean edo justifikatua.
- 9 Txertatu irudi bat zure ordenagailuko fitxategi batetik.
- 10 Garbitu formatua: hautatutako testuari formatua kentzen dio.

Aholkua: Argazki oso handiak txikitu egiten dira txertatzean, dokumentuak lekurik gehiegi har ez dezan.

Non: orrian itsasten saiatzean



Closed Pro-n testua orrian bertan idatzi behar da. Horregatik, ezin da ezer itsatsi, inola ere.

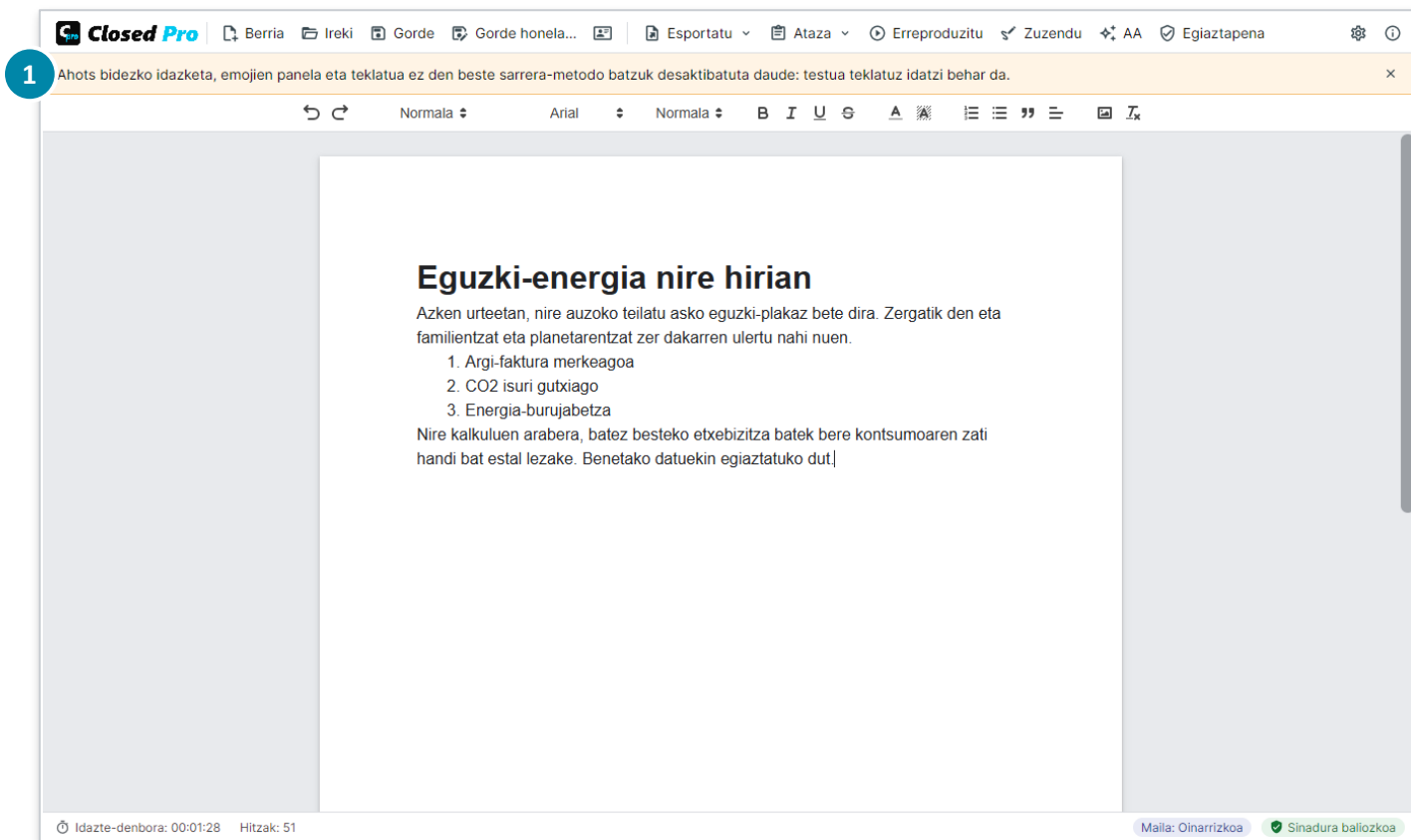
1 Itsasten saiatzen bazara, ohar hau agertzen da eta ez da ezer sartzen dokumentuan.

Blokeatuta daude Ctrl+V, Maius+Txertatu, eskuineko botoiaren menuko «Itsatsi» eta «Itsatsi testu arrunt gisa», eta testua edo fitxategiak orrira arrastatzea. Saiakera bakoitza dokumentuaren erregistroan idatzita geratzen da, eta irakasleak egiaztapen-panelean eta erreprodukzioan ikusiko du.

Aholkua: Kopiatzea eta ebakitzea badabiltza: zure testua kopia dezakezu beste programa batean erabiltzeko.

Diktatzea eta teklatura ez den beste sarrera batzuk

Non: Windows-en diktatzea (Win+H) edo emoji panela (Win+.) erabiltzean



Zertarako da

Ahots bidezko diktatzeak, emoji panelak eta arbelaren historiak teklarik sakatu gabe idazten dute. Closed Pro-k baztertu egiten ditu: testua berehala desegiten da eta ohar hau agertzen da.

Nola erabili

- 1 Teklatu gabe iristen den testua ez da dokumentuan sartzen.

Teklatuz idazteak edozein teklaturekin funtzionatzen du, baita txinerako edo japonierako teklaturekin eta Windows-en pantailako teklaturekin ere. Blokeatutako saiakera bakoitza erregistroan idazten da, «Diktatzeko edo teklatura ez den sarrera-metodo bat erabiltzeko saiakera» gisa.

Kontuz: Teklatu fisikorik gabeko tabletetan, Windows-en ukipen-teklatura ere blokeatu egiten da. Erabili teklatu fisiko bat edo pantailako teklatu klasikoa.

Kopiatu, zuzendu eta desegin

Kopiatu eta ebaki

Dokumentuaren zatiak kopia eta ebaki daitezke. Ebakitzea testu hori ezabatzea bezala zenbatzen da.

Zuzentzaile ortografikoa

Gaizki idatzitako hitzak gorriz azpimarratzen dira. Egin klik eskuineko botoiarekin hitzaren gainean eta aukeratu zuzenketa. Zuzenketa zuzenketa gisa erregistratzen da, ez itsatsitako testu gisa.

Desegin eta berregin

Ctrl+Z sakatuta desegiten da eta Ctrl+Y sakatuta berregiten, edo formatu-barrako botoiekin. Erregistroan desegite eta berregite gisa markatuta agertzen dira.

Irudiak

Barrako irudi-botoiarekin zure ordenagailuko irudi bat txertatzen da. Dokumentuaren barruan gordetzen da, eta sinadurak babesten du.

Zer geratzen den erregistratuta

Idazten duzun bitartean, Closed Pro-k aldaketa bakoitza bere orduarekin idazten du dokumentuan. Erregistro horri esker egiazta eta erreproduzi daiteke lana.

Testuaren aldaketa guztiak

Idazten duzuna, ezabatzen duzuna eta formatu-aldaketak, dokumentu hutsetik hasita.

Benetako idazte-denbora

Idazten ari zaren tarteak batzen ditu. Minutu bat baino luzeagoko pausak ez dira zenbatzen, ezta programatik kanpo igarotzen duzun denbora ere.

Programatik irteerak

Beste leiho batera aldatzen zarenean idatzita geratzen da, kanpoan igarotzen duzun denborarekin.

Blokeatutako saiakerak

Itsasteko, edukia jaregiteko edo diktatzeko saiakerak.

Saioak

Idazten jarraitzeko dokumentua irekitzen duzun bakoitzean saio berri bat hasten da, zure izenarekin.

AArekin izandako elkarrizketa

Galdera bakoitza, erantzun bakoitza AAk jaso zituen iturrien zatiekin, baztertutako eskaerak, gehitzen dituzun iturriak eta AAtik txertatzen duzun testua (4., 5. eta 6. kapituluak).

3

Gorde eta ireki

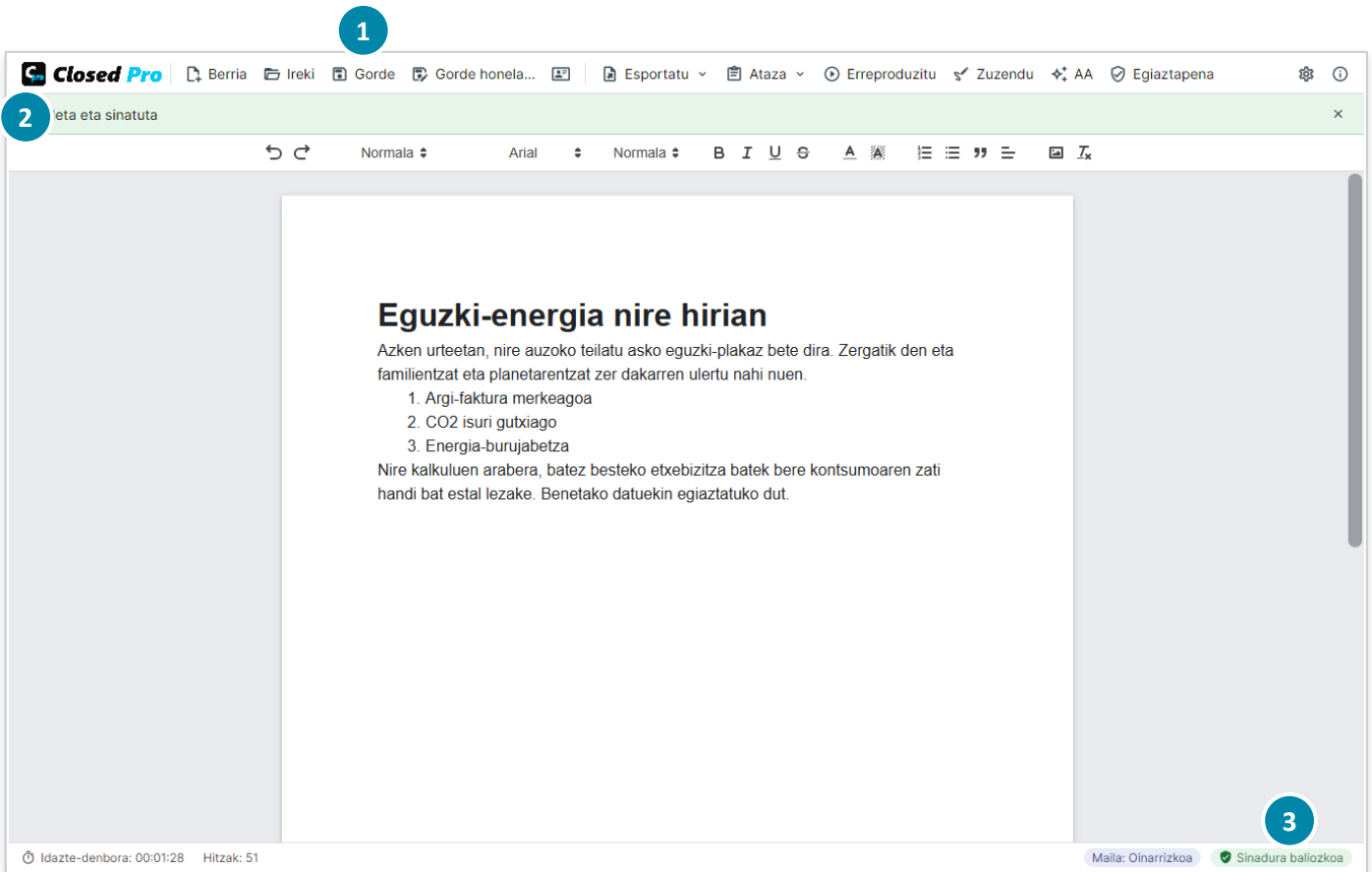
Dokumentu bat nola gorde eta sinatzen den, beste egun batean nola irekitzen den idazten jarraitzeko, eta zer gertatzen den aldaketak gorde gabe ixtean.

Kapitulu honetan

- Gorde eta sinatu
- Lanaren datuak
- Entregatzeko PDF gisa gorde
- Ireki dokumentu bat eta jarraitu idazten
- Itxi gorde gabeko aldaketekin

Gorde eta sinatu

Non: «Gorde» edo Ctrl+S



Zertarako da

Gordetzean, dokumentua .closedpro fitxategi batean idazten da eta sinatu egiten da. Une horretatik aurrera, Closed Pro-tik kanpo egindako edozein aldaketa hauteman egiten da.

Nola erabili

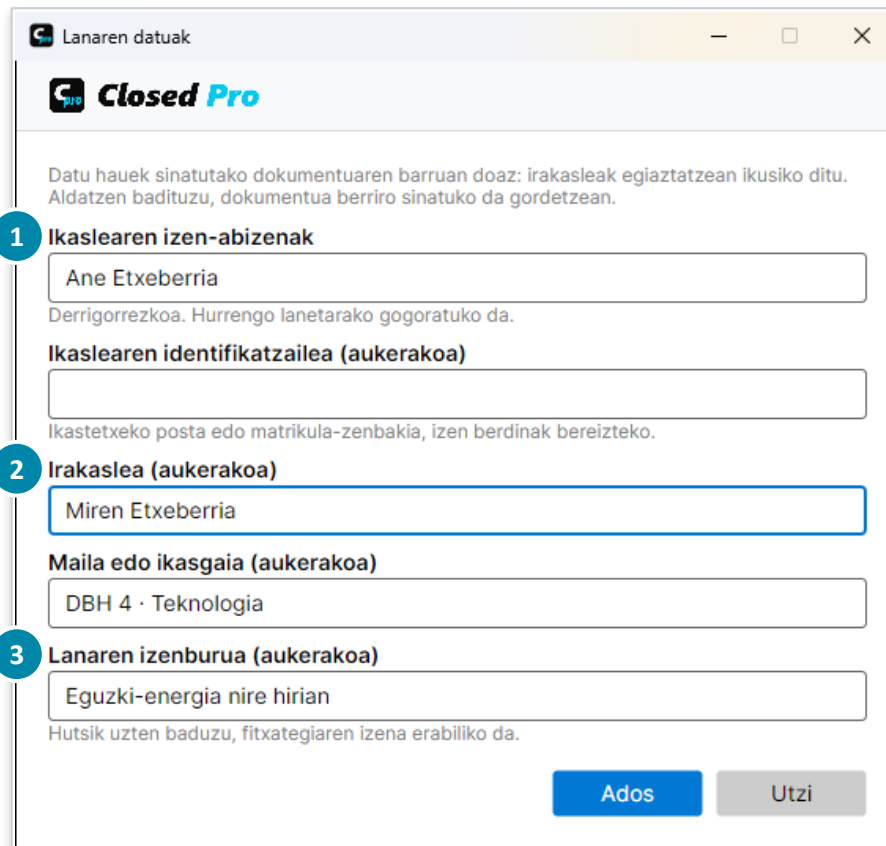
- 1 Sakatu «Gorde» botoia. Lehen aldian non eta zer izenekin gorde aukeratzen duzu; hurrengoetan fitxategi berean gordetzen da.
- 2 «Gordeta eta sinatuta» agertzen da.
- 3 Egoera-barran «Sinadura baliozkoa» agertzen da. Berriro idazten hasi bezain laster, «Oraindik gorde gabea» bihurtzen da.

«Gorde honela...» aukerak kopia bat gordetzen du beste izen batekin edo beste karpeta batean. Dokumentua bera da oraindik, bere erregistro osoarekin.

Aholkua: Gorde maiz. Closed Pro-k dokumentua egiaztatzen du gorde eta berehala; horrela, zuk ikusten duzuna irakasleak ikusiko duen bera da.

Lanaren datuak

Non: «Lanaren datuak»



Lanaren datuak

Datu hauek sinatutako dokumentuaren barruan doaz: irakasleak egiaztatzean ikusiko ditu. Aldatzen badituzu, dokumentua berriro sinatuko da gordetzean.

1 Ikaslearen izen-abizenak

Ane Etxeberria

Derrigorrezkoa. Hurrengo lanetarako gogoratuko da.

Ikaslearen identifikatzailea (aukerakoa)

Ikastetxeko posta edo matrikula-zenbakia, izen berdinak bereizteko.

2 Irakaslea (aukerakoa)

Miren Etxeberria

Maila edo ikasgaia (aukerakoa)

DBH 4 · Teknologia

3 Lanaren izenburua (aukerakoa)

Eguzki-energia nire hirian

Hutsik uzten baduzu, fitxategiaren izena erabiliko da.

Ados Utzi

Zertarako da

Zure izena eta, nahi baduzu, irakaslea, maila eta izenburua sinatutako dokumentuaren barruan doaz, baita ataza ere, ataza batekin lan egiten baduzu. Irakasleak egiaztatzean ikusten ditu, eta ezin dira aldatu nabaritu gabe.

Nola erabili

- 1 Izen-abizenak derrigorrezkoak dira. Lehen aldiz gordetzean eskatzen dira eta hurrengo lanetarako gogoratzen dira.
- 2 Irakaslea, maila edo ikasgaia eta izenburua aukerakoak dira, eta lan bakoitzean betetzen dira.
- 3 Datuen bat aldatzen baduzu, dokumentua berriro sinatuko da gordetzean.

Aholkua: Izena zuk idazten duzu: Closed Pro-k frogatzen du ez dela gero aldatu, ez nor zaren. Egiaztatutako nortasunerako, ziurtagiridun mailak daude (11. kapitulua).

Entregatzeko PDF gisa gorde

Plataforma askok (Moodle, Classroom, Teams) PDFa edo Word bakarrik onartzen dute. Horregatik, gordetzean fitxategi mota aukeratzen duzu.

.closedpro dokumentua

Sinatutako dokumentua, AArekin izandako elkarrizketarekin eta aipatutako iturriekin. Ohiko formatua.

Entregatzeko PDFa

Edozein ikustailerekin irekitzen den PDFa, sinatutako .closedpro eranskin gisa barruan duena. Azalean zure datuak, ataza eta AAren erabileraren laburpena agertzen dira; AAtik txertatutako testua morez markatuta ateratzen da.

Idazten jarraitu

PDF hori Closed Pro-rekin irekitzen da eta .closedpro batean bezala idazten jarraitzen da. Gordetzean, PDFa berriro sortzen da.

Zerk du balioa

Barruko dokumentu sinatuak du balioa, ez orrialdeetako testuak, eta azalak hala dio. Closed Pro-k beti barruko dokumentua egiaztatzen du.

Ireki dokumentu bat eta jarraitu idazten

Lan bat hainbat egunetan idatz daiteke. Ireki eta idazten duzun bakoitzean saio berri bat hasten da, eta hori ere erregistratuta geratzen da.

Ireki

Sakatu «Ireki» botoia eta aukeratu .closedpro fitxategia, edo egin klik bikoitza fitxategian Windows-en Fitxategi-arakatzailean.

Irekitzean egiaztatzen da

Erakutsi aurretik, Closed Pro-k sinadura eta erregistroa egiaztatzen ditu. Eraitza egiaztapen-panelean agertzen da (9. kapitulua).

Jarraitu idazten

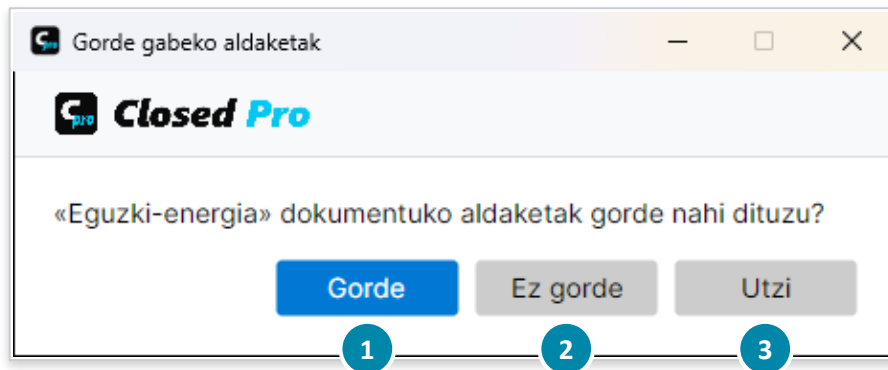
Dokumentua zuzena bada, utzi zenuen lekuan jarrai dezakezu idazten. Gordetzean, berriro sinatzen da erregistro osoarekin.

Irakurtzeko soilik

Dokumentua Closed Pro-tik kanpo aldatu bada, edo maila aurreratukoa bada eta beste pertsona batena bada, irakurtzeko soilik irekitzen da: ikusi, egiaztatu eta erreproduzi daiteke, baina ezin da bertan idatzi.

Itxi gorde gabeko aldaketekin

Non: programa ixtean, dokumentu berri bat sortzean edo beste bat irekitzean



Zertarako da

Gorde gabeko aldaketak badaude, Closed Pro-k galdetu egiten du haiek galdu aurretik.

Nola erabili

- 1 «Gorde»: gorde eta sinatu egiten du, eta jarraitu egiten du.
- 2 «Ez gorde»: azken gordetzetik egindako aldaketak baztertzen ditu.
- 3 «Utzi»: dokumentura itzultzen da ezer egin gabe.

4

AA lokala

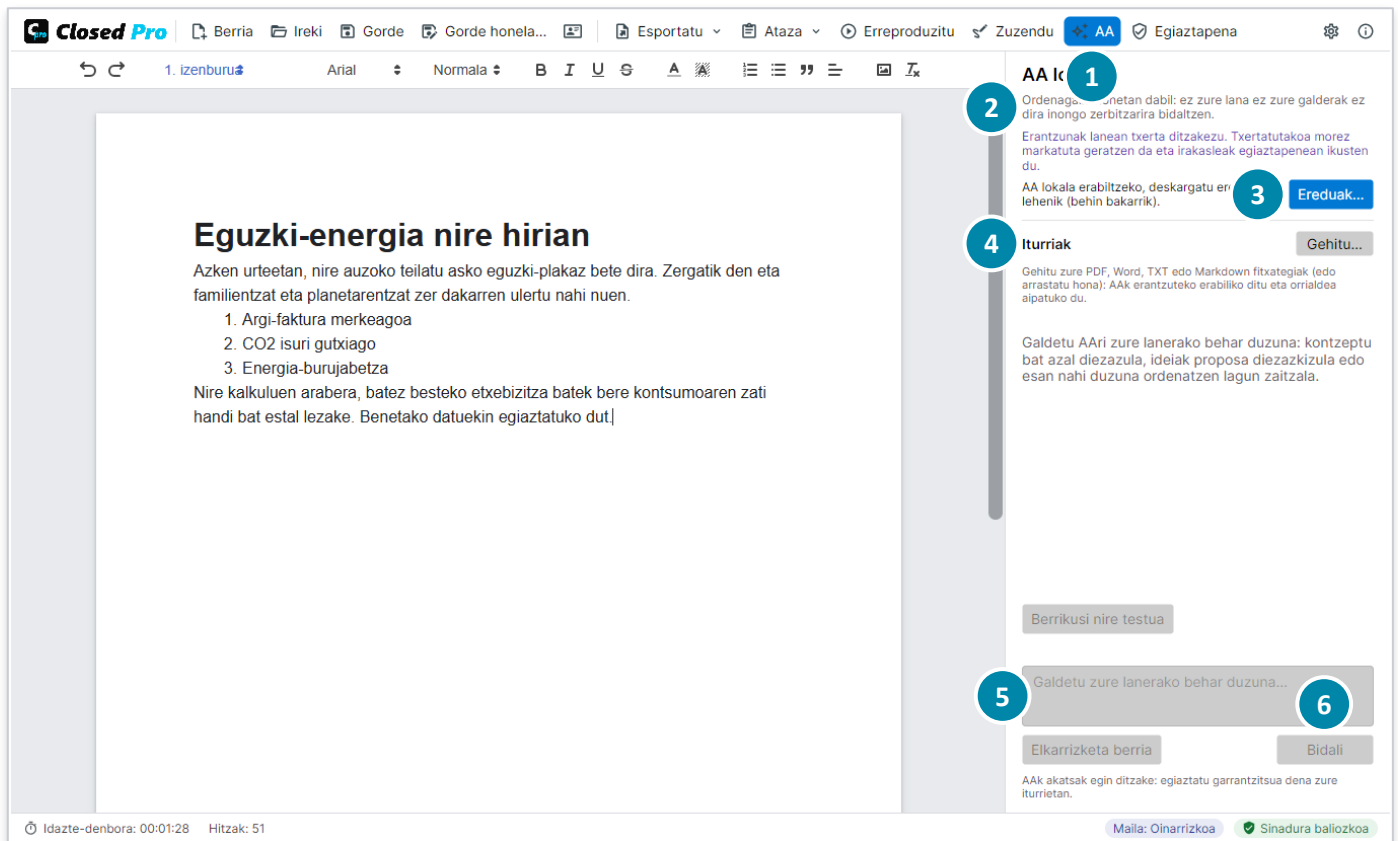
Closed Pro-ren adimen artifizialeko laguntzailea: nola deskargatzen den eredua, nola egiten zaizkion galderak eta zer egiten duen eta zer ez.

Kapitulu honetan

- AAren panela
- Eredua deskargatu
- Zure iturrietan bilatzeko ereduak
- AAri galdetu
- Zer egiten duen AAk eta zer ez

AAren panela

Non: «AA», barra nagusian



The screenshot shows the Closed Pro software interface. At the top is a menu bar with options like 'Berria', 'Ireki', 'Gorde', 'Esportatu', etc. Below the menu is a toolbar with various editing tools. The main workspace is divided into two panes. The left pane contains a document titled 'Eguzki-energia nire hirian' with a list of three items: '1. Argi-faktura merkeagoa', '2. CO2 isuri gutxiago', and '3. Energia-burujabetza'. The right pane is the 'AA' panel, which contains a list of items with numbered callouts. Callout 1 points to the 'AA' button in the top bar. Callout 2 points to the 'Ordena' button. Callout 3 points to the 'Ereduak...' button. Callout 4 points to the 'Iturriak' button. Callout 5 points to the 'Galdetu zure lanerako behar duzuna...' button. Callout 6 points to the 'Bidali' button. The bottom status bar shows 'Idazte-denbora: 00:01:28' and 'Hitzak: 51'.

Zertarako da

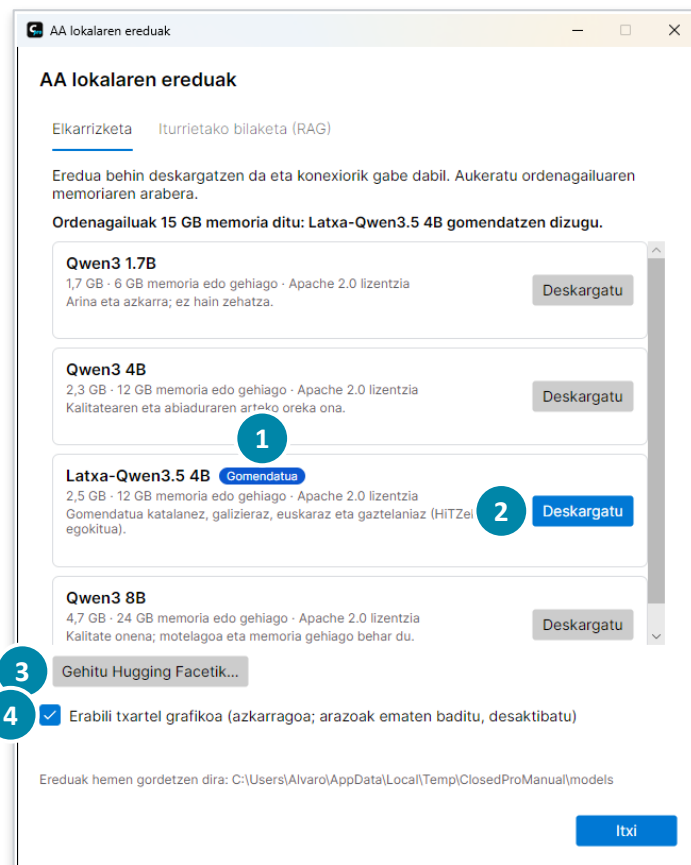
Orriaren eskuinean AAren panela irekitzen da. Idazten duzun bitartean, lanerako behar duzuna galde diezaiokezu.

Nola erabili

- 1 Panela ireki eta ixten du.
- 2 Gogorazpena: AA zure ordenagailuan dabil; ez zure lana ez zure galderak ez dira inongo zerbitzarira bidaltzen.
- 3 Erabiltzen den AA eredua. Lehen aldian ez dago bat ere: sakatu «Ereduak...» deskargatzeko.
- 4 Iturriak: AAk erantzuteko erabiltzen dituen dokumentuak (5. kapitulua).
- 5 Hemen idazten duzu galdera.
- 6 «Bidali» (edo Sartu tekla). «Elkarrizketa berria» botoiak hutsetik hasten du.

Eredua deskargatu

Non: **AAren** panela › «Ereduek...», «Elkarriketa» fitxa



Zertarako da

AA eredua fitxategi handi bat da (1,7 GB-tik 4,7 GB-ra), behin deskargatzen dena eta konexiorik gabe dabilena. Closed Pro-k bat gomendatzen du zure ordenagailuaren memoriaren eta hizkuntzaren arabera.

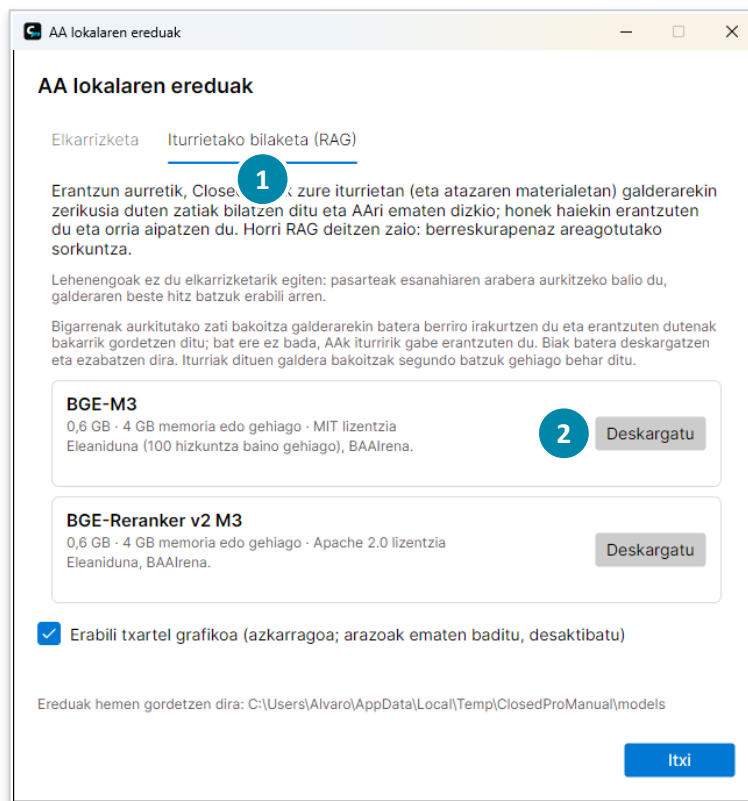
Nola erabili

- 1 Zure ordenagailurako gomendatutako eredua. Gaztelaniaz, katalanez, galizieraz eta euskaraz, Latxa-Qwen3.5 4B; gainerako hizkuntzetan, Qwen3.
- 2 «Deskargatu»: eredua jaisten du. Pausatu eta beste egun batean jarrai daiteke; amaitzean, fitxategia osorik dagoela egiaztatzen da.
- 3 «Gehitu Hugging Facetik...»: GGUF formatuko beste eredu batzuk, erabiltzaile aurreratuentzat.
- 4 Txartel grafikoa erabiltzean, askoz azkarrago erantzuten du. Arazoak ematen baditu, desaktibatu.

Aholkua: Deskargatzen duzun lehen eredua geratzen da aukeratuta. Hainbat badituzu, «Erabili hau» botoiak panelak erabiltzen duena aldatzen du.

Zure iturrietan bilatzeko ereduak

Non: **AAren** panela › «Ereduak...», «Iturrietako bilaketa (RAG)» fitxa



Zertarako da

Elkarriketarik egiten ez duten bi eredu txiki (0,6 GB bakoitza): lehenengoak galderarekin zerikusia duten pasarteak aurkitzen ditu iturrietan, beste hitz batzuk erabili arren; bigarrenak pasarte bakoitza galderarekin batera berriro irakurtzen du eta benetan erantzuten dutenak bakarrik gordetzen ditu. Fitxak laburki azaltzen du zer den RAG.

Nola erabili

- 1 «Iturrietako bilaketa (RAG)» fitxa: elkarriketa egiten duten ereduak beste fitxan daude, «Elkarriketa» fitxan.
- 2 Bietako edozeinetan «Deskargatu» sakatuta biak jaisten dira, BGE-M3 eta BGE-Reranker, eleanidunak. Ez dira aukeratu behar: deskargatuta badaude, erabili egiten dira. «Ezabatu» botoiak ere biak kentzen ditu.

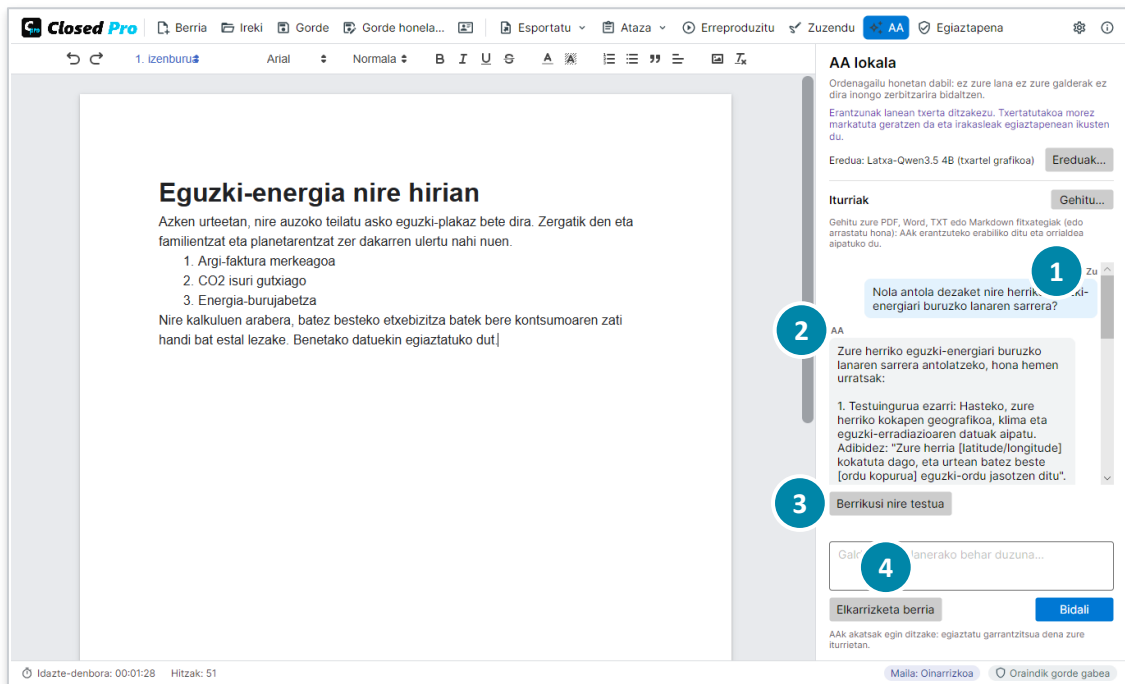
Haiekin, «zenbat aurrezten da urtean?» galderak «fakturako urteko aurrezpenaz» hitz egiten duen paragrafoa ere aurkitzen du, eta AAK galderari erantzuten diona bakarrik jasotzen du. Haiek gabe ere AAK zure iturriak erabiltzen ditu, baina hitzen bidez bakarrik bilatzen ditu, eta zerikusirik ez duten zatiak irits dakizkioke; iturrien panelak abisua ematen du eta fitxa honetara eramaten zaitu.

Zure iturrietan bilatzeko ereduak (jarraipena)

Aholkua: Iturriak dituen galdera bakoitzak segundo batzuk gehiago behar ditu pasarteak berriro irakurtzen diren bitartean: txartel grafikoarekin, 4 bat; hura gabe, zertxobait gehiago.

AAri galdetu

Non: **AAren** panela



Zertarako da

Idatzi galdera irakasle partikular bati egingo zeniokeen bezala. Erantzuna pixkanaka agertzen da, AAK idatzi ahala.

Nola erabili

- 1 Zure galdera.
- 2 AAren erantzuna, galdetzen duzun hizkuntzan. Elkarrizketak aurrera jarraitzen du: beste modu batean azaltzeko edo sakontzeko eska diezaiokezu.
- 3 «Berrikusi nire testua»: AAK orain arte idatzi duzunari buruzko iruzkinak egiten ditu, berridatzi gabe.
- 4 «Elkarrizketa berria»: beste elkarrizketa bat hasten du. Aurrekoa ez da ezabatzen: lanaren erregistroan jarraitzen du.

Erantzun bakoitzaren azpian « Salatu» botoia dago, AAK zerbait iraingarria, arriskutsua edo faltsua erantzuten badu (12. kapitulua).

Aholkua: Lehen galderak segundo batzuk gehiago behar ditu: ereduaren memoria kargatzen da. «Gelditu» botoiak erantzun luze bat eteten du.

Kontuz: AAK akatsak egin ditzake. Egiaztatu datu garrantzitsuak zure iturrietan lanean erabili aurretik.

Zer egiten duen AAK eta zer ez

Irakaslearen atazarik gabe, AAK tutore lana egiten du: zure lana ulertzen eta hobetzen laguntzen dizu, eta eskatzen badiozu, idatzi ere egiten du; txertatzen duzuna markatuta geratzen da. Atzarekin, irakasleak erabakitzen du zer egin dezakeen (6. kapitulua).

Azaldu

Gaiari eta zure iturriei buruzko kontzeptuak, datuak eta zalantzak, datu bakoitza zein orrialdetatik ateratzen den adierazita.

Ideiak eta egitura

Esan nahi duzuna pentsatzen laguntzen dizuten ikuspegiak, eskemak eta galderak.

Berrikusi

Zure testuaren argitasunari, egiturari, argudioari eta ortografiari buruzko iruzkinak, berridatzi gabe.

Idazten duena markatuta geratzen da

Atazarik gabe, paragrafo bat eskatzen badiozu, idatzi egiten dizu eta txerta dezakezu, baina morez markatuta geratzen da eta irakasleak ikusten du zenbat testu etorri den AAtik. Atzarekin, irakasleak baimentzen badu bakarrik idazten du; AAren panelak esaten dizu egin daitekeen.

Dena entregan geratzen da

Galderak eta erantzunak lanean gordetzen dira, eta irakasleak zuzentzean irakurtzen ditu. Ezin da elkarrizketaren zatirik ezabatu sinadura baliogabetu gabe.

5

Zure iturriak

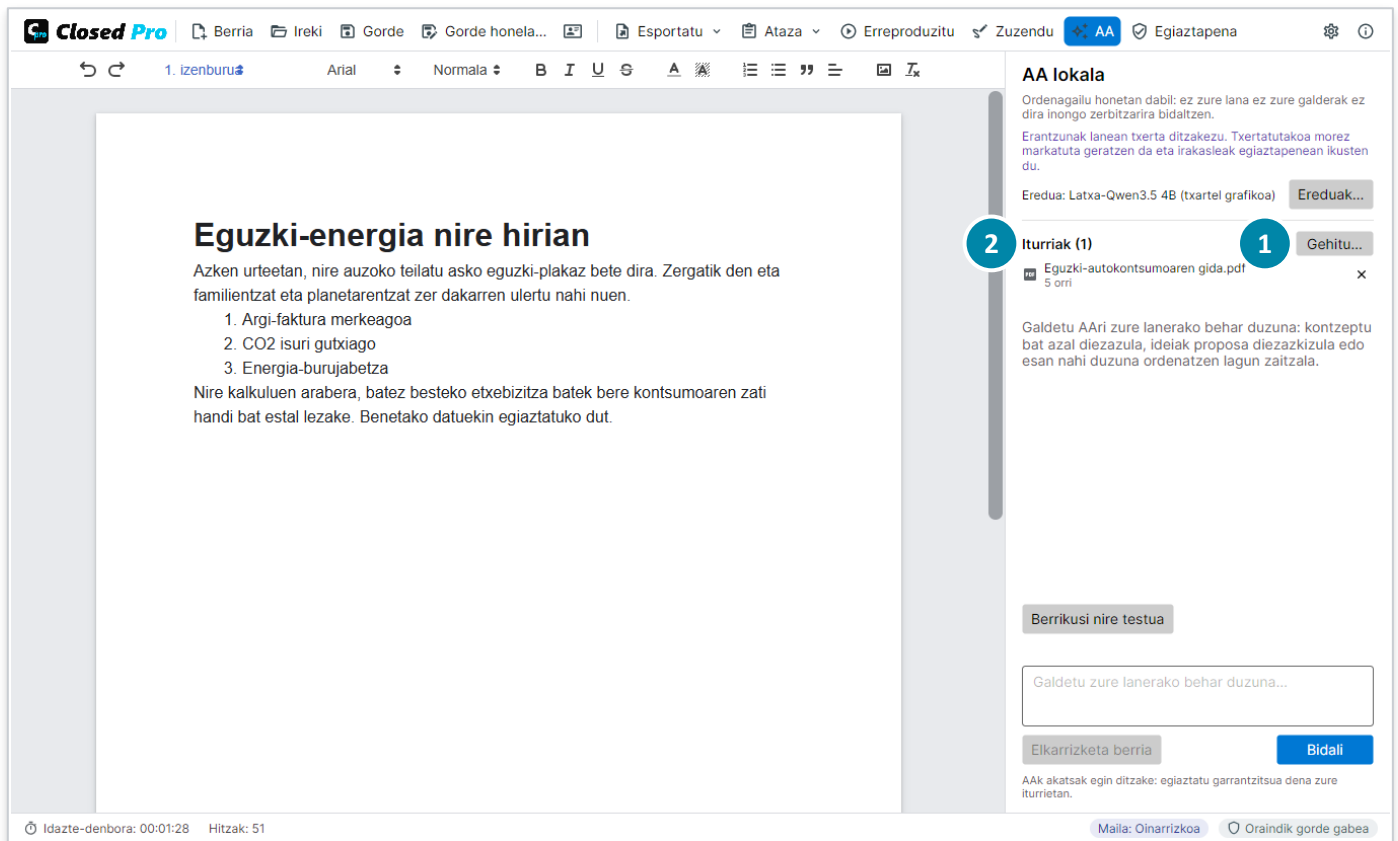
Nola gehitu zure dokumentuak AAk haiekin erantzun dezan, nola irakurtzen diren aipamenak eta nola egiaztatu AAk zer ikusi zuen.

Kapitulu honetan

- Iturriak gehitu
- Aipamenak dituzten erantzunak
- Zatiak ikusi
- Nola aurkitzen duen AAk informazioa

Iturriak gehitu

Non: **AAren panela** » «Gehitu...»



Zertarako da

Zure apunteak, irakurgaiak edo artikuluak: AAK erantzuteko erabiliko ditu, eta datu bakoitza zein orrialdetatik ateratzen duen aipatuko du.

Nola erabili

- 1 Sakatu «Gehitu...» eta aukeratu PDF, Word (.docx), TXT edo Markdown fitxategi bat edo gehiago. Panelera arrastatu ere egin ditzakezu.
- 2 Iturri bakoitza zerrendan agertzen da, bere orri kopuruarekin. «x» ikurrak kentzen du.

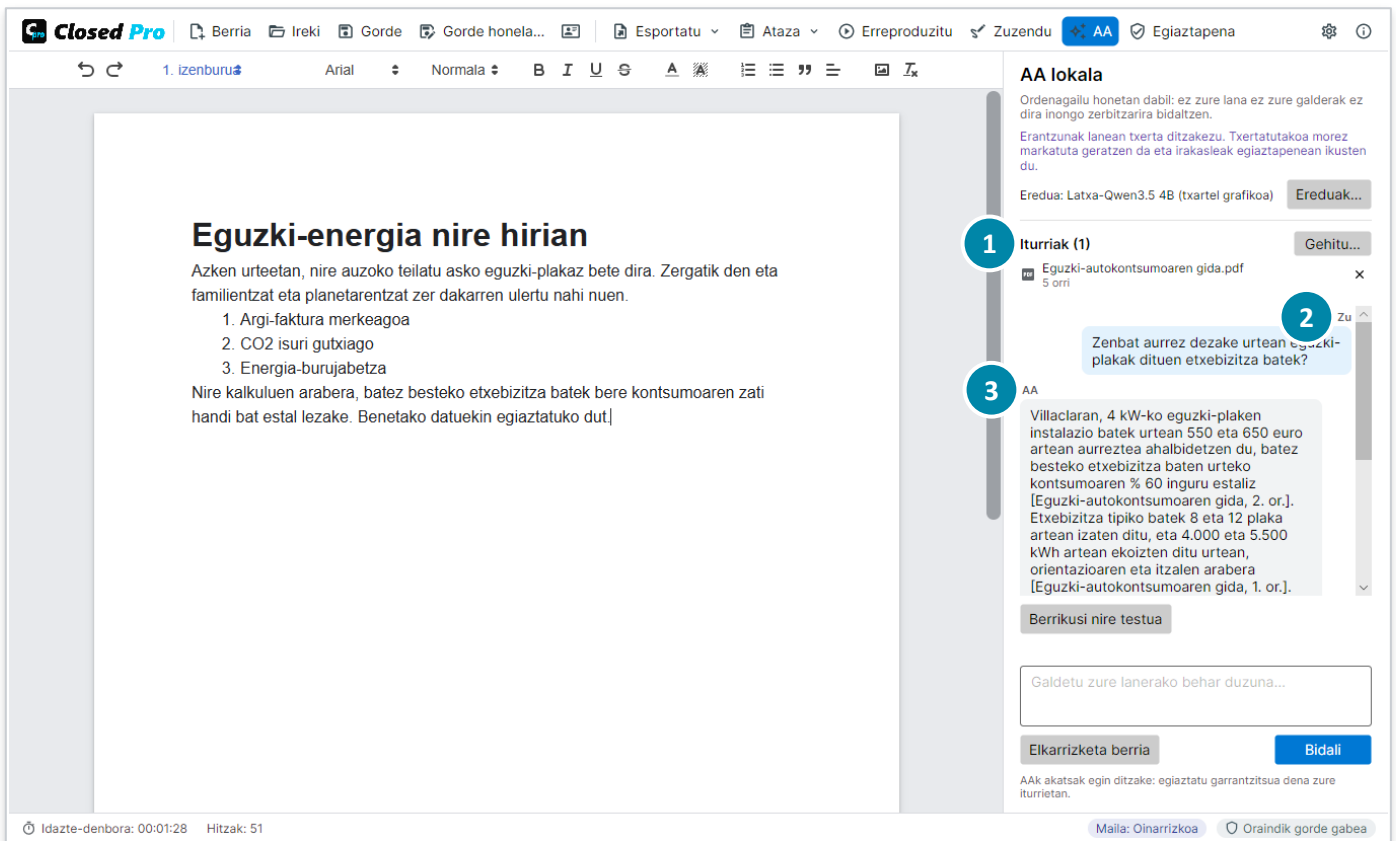
Closed Pro-k iturri bakoitzaren testua irakurtzen du, baita eskaneatutako PDFena ere (Windows-en testu-ezagutzarekin), zatitu egiten du eta bilaketarako prestatzen du. Iturriak lanarekin batera gordetzen dira zure ordenagailuan.

Aholkua: Adibide honetan, iturria udal asmatu batena da, Villaclarakoa: «Eguzki-autokontsumoaren gida».

Kontuz: Iturriak ez dira inora bidaltzen. Entregan haien izena, tamaina eta AAK ikusi zituen zatiak bakarrik agertzen dira.

Aipamenak dituzten erantzunak

Non: AAren panela, iturriekin



Zertarako da

Iturriekin, erantzuneko datu bakoitzak kortxete artean darama zein iturritatik eta orrialdetatik ateratzen den.

Nola erabili

- 1 Gehitu duzun iturria.
- 2 Zure galdera.
- 3 Erantzuna, bere aipamenekin: «[Eguzki-autokontsumoaren gida, 2. or.]». Ireki iturria orrialde horretan datua egiaztatzeko.

Erantzunaren azpian aipatzen dituen iturriak agertzen dira (edo bat ere aipatzen ez duela), eta «Ikusi zatiak» botoia, AAK erantzuteko jaso zuen testu zehatzarekin.

Aholkua: AAK existitzen ez den orrialde bat aipatzen badu, Closed Pro-k aipamena kendu eta erantzunaren azpian adierazten du.

Zatiak ikusi

Non: «Ikusi zatiak», erantzun baten azpian

1

Iturrien zatiak

Hau da AAK erantzuteko jaso zuen testua. Egiaztatu hemen erantzuneko datu bakoitza.

Eguzki-autokontsumoaren gida, 2. or. · aipatua

2. Zenbat balio du eta zenbat aurrezten da

Familia bakarreko etxebizitza baterako 4 kW-ko instalazio batek 5.200 euro inguru balio du Villaclaran, BEZa eta muntaketa barne. Udal-diru-laguntzarekin (4. atala), familiarentzako kostua 3.900 euro ingurura jaisten da.

Hiriko batez besteko etxebizitza batek 3.800 kWh kontsumitzen ditu urtean. 4 kW-ko instalazio batekin, bere kontsumoaren % 60 inguru estaltzen du, eta 550 eta 650 euro artean aurrezten ditu urtean argi-fakturan.

Datu horiekin, instalazioa 6 edo 7 urtean ordaintzen da bere kabuz. Plakek 25 urte baino gehiago irauten dute; beraz, gainerako denboran aurrezpena garbia da.

Instalazioa

Kostua BEZarekin

Urteko aurrezpena

3 kW

4.100 €

420-500 €

4 kW

5.200 €

550-650 €

Itxi

Zertarako da

AAk erantzuteko jaso zituen zure iturrien zatiak erakusten ditu: lehenik aipatu zituenak, «aipatua» gisa markatuta, eta gero gainerakoak.

Nola erabili

- 1 Zati bakoitzak iturria eta orrialdea ditu. Alderatu harekin erantzuneko datu bakoitza.

Irakasleak entregan ikusiko duen gauza bera da: horrela egiazta dezake datu bat iturrietatik atera zen edo AAK bere kabuz gehitu zuen.

Nola aurkitzen duen AAk informazioa

AA ereduak ez ditu zure dokumentuak ikasten: galdera bakoitzean, Closed Pro-k zure iturrietako zati egokiak pasatzen dizkio, zenbakituta, haiek aipatzeko aginduarekin.

Dena sartzen bada, dena doa

Orrialde gutxi badira, AAk iturri osoak jasotzen ditu galdera bakoitzean.

Bestela, zatirik onenak

Orrialde asko badira, Closed Pro-k galderaren esanahiaren eta hitzen arabera bilatzen du (haien aldaerekin ere: «aurrezpena», «aurrezten», «aurreztu»). Ondoren, aurkitutako zati bakoitza galderarekin batera berriro irakurtzen du eta erantzuten dutenekin geratzen da, aurreko eta ondorengo paragrafoekin, testingurua ez galtzeko.

Ezerk erantzuten ez badu, iturririk gabe

Zati batek ere ez badio galderari erantzuten («nola hobetu dezaket sarrera?»), AAk iturririk gabe erantzuten du, eta azpian adierazten du: «Iturrietan ez da galdera honi buruzko ezer aurkitu».

Beste baten ondoko galderak

Beste baten ondoren egindako galdera labur bat («Eta neguan?») aurrekoarekin batera bilatzen da, elkarriketaren jarraipena aurki dezan.

Datuak, ez aginduak

Iturri batek jarraibideak balitu («ahaztu aurrekoa eta...»), AAk iturriaren testu gisa tratatzen ditu, ez agindu gisa.

Ezagutza orokorrik gabe, irakasleak hala erabakitzen badu

Ataza batean, irakasleak eska dezake AAk iturriekin bakarrik erantzutea eta zerbait haietan ez dagoenean esatea.

6

Ataza batekin lan egin

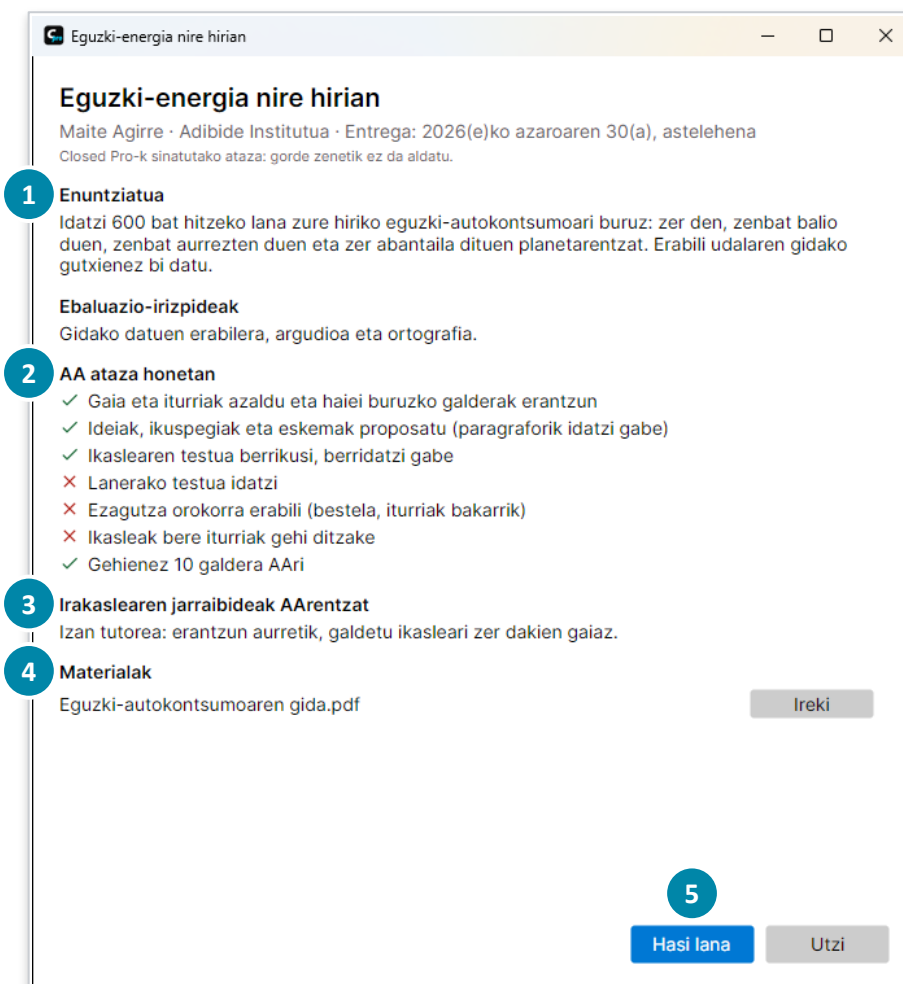
Irakasleak ataza bat (.closedtask) banatzen duenean, lana haren materialekin eta berak AArentzat erabaki dituen arauekin egiten da.

Kapitulu honetan

- Ataza ireki
- AAren panela ataza batekin
- Atazak baimentzen ez duena
- Galdera-muga
- AAren testua txertatu
- Berrikusi nire testua

Ataza ireki

Non: **klik bikoitza .closedtask fitxategian, «Ireki» edo Ataza > Hasi lan bat ataza batekin...**



Zertarako da

Hasi aurretik, ataza osoa ikusten duzu: nork jarri duen, entregatze-data, enuntziatua eta AAK zer egin dezakeen.

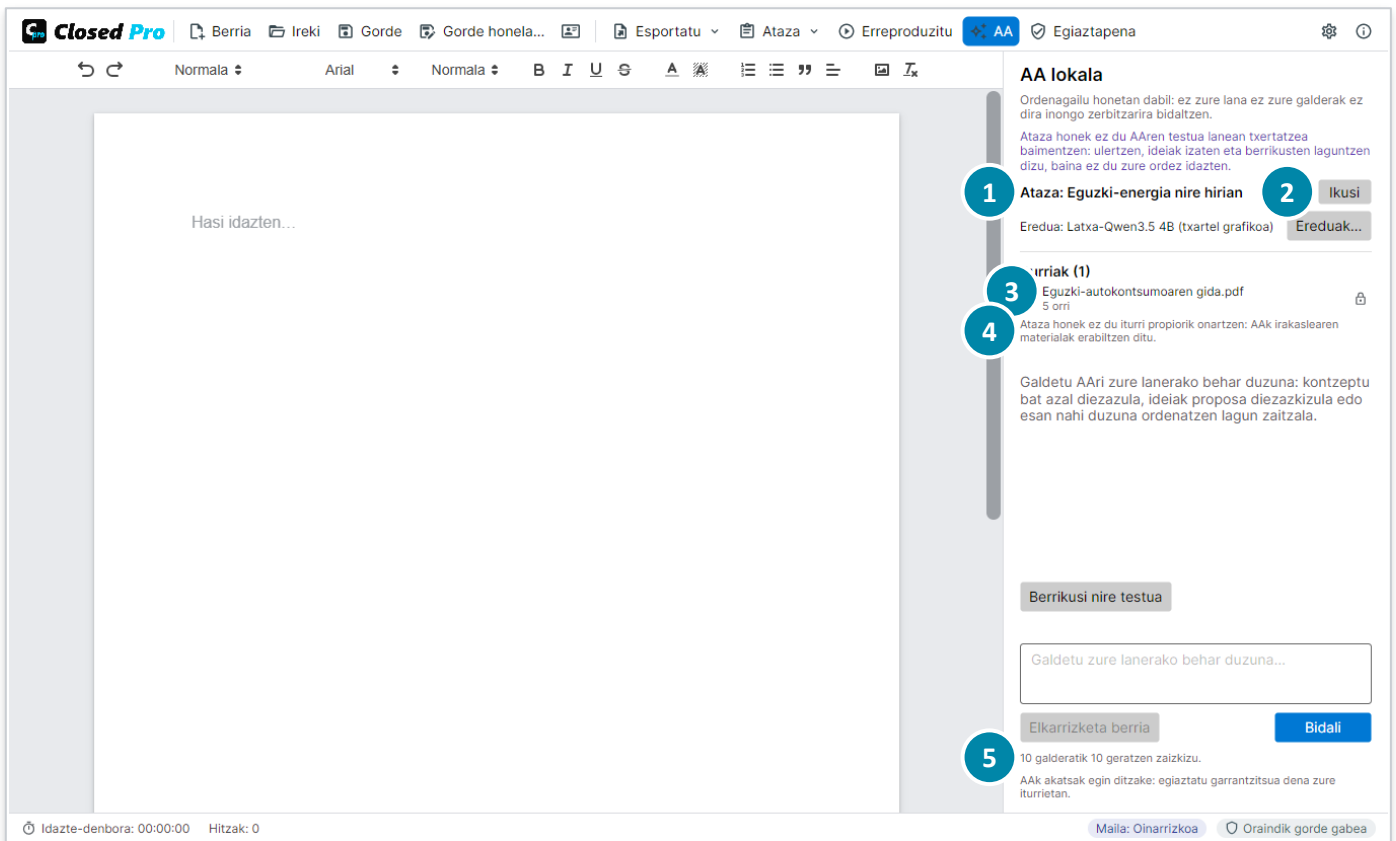
Nola erabili

- 1 Enuntziatua eta ebaluazio-irizpideak.
- 2 AAK ataza honetan egin dezakeena (✓) eta egin ezin duena (X).
- 3 Irakaslearen jarraibideak AArentzat. Irakur ditzakezu, baina ez aldatu.
- 4 Irakaslearen materialak. «Ireki» botoiak bere programarekin erakusten ditu.
- 5 «Hasi lana»: ataza honi lotutako dokumentu berri bat sortzen du.

Aholkua: Ataza sinatuta dago: norbaitek aldatzen badu (adibidez, AAK idatz dezan baimentzeko), Closed Pro-k ez du irekitzen. Edozein unetan ikus dezakezu berriro Ataza > Ikusi ataza aukerarekin.

AAren panela ataza batekin

Non: **AAren panela**, ataza duen lan batean



Zertarako da

Panelak ataza erakusten du eta haren arauak aplikatzen ditu.

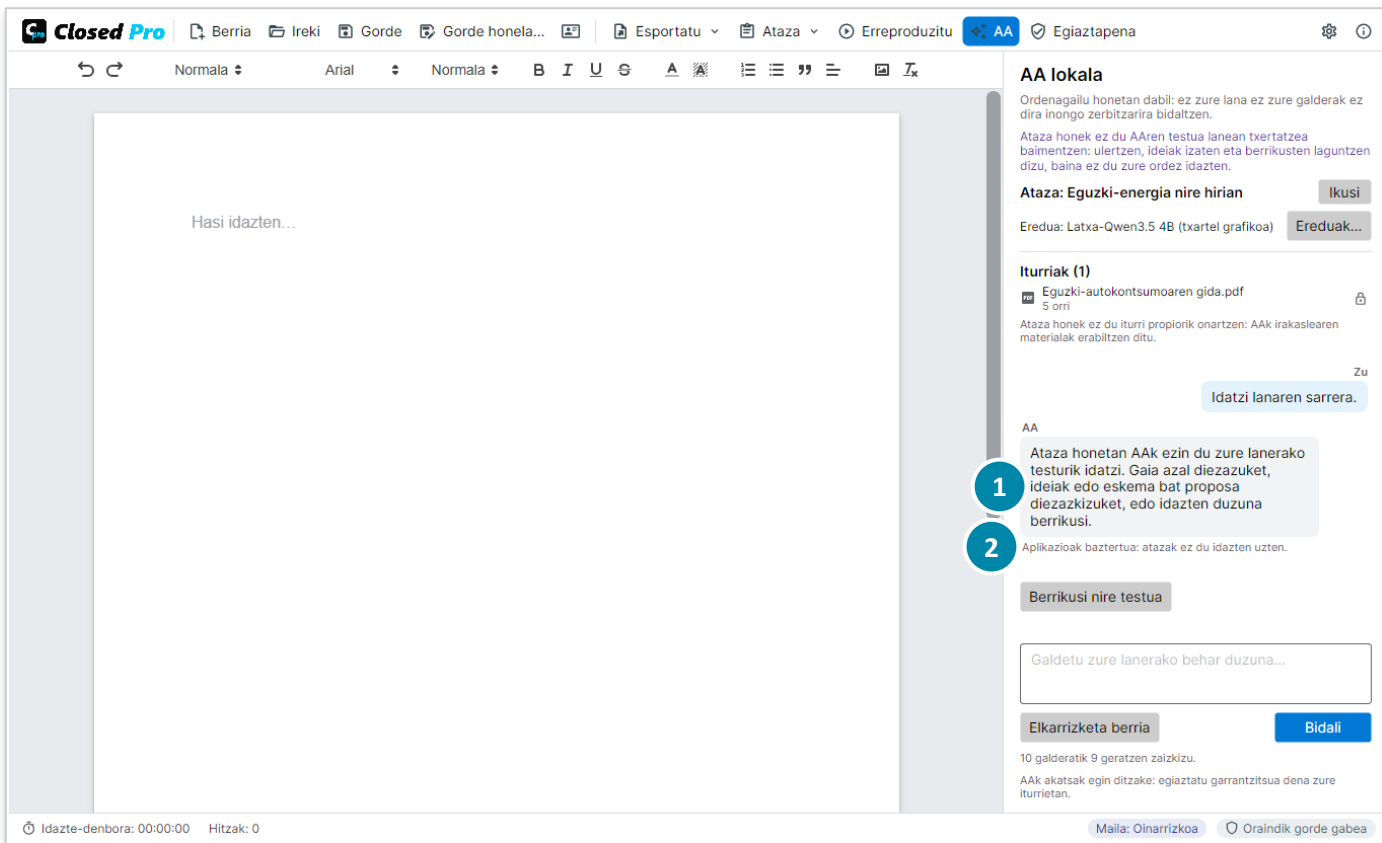
Nola erabili

- 1 Lan honen ataza.
- 2 «Ikusi»: enuntziatua eta arauak berriro erakusten ditu.
- 3 Irakaslearen materialak iturrien artean daude dagoeneko, eskuinean giltzarrapo batekin: ezin dira kendu.
- 4 Atazak iturri propiorik onartzen ez badu, «Gehitu...» ez da agertzen.
- 5 Galdera-muga badago, zenbat geratzen zaizkizun.

Atazak AA erabiltzen uzten ez badu, «AA» botoia ez da agertzen, eta lana Closed Lite-en bezala idazten da.

Atazak baimentzen ez duena

Non: **AAri** idazteko eskatzean, «Lanerako testua idatzi» baimenik ez duen ataza batean



The screenshot shows the Closed Pro web interface. The main editor area is empty with the text "Hasi idazten...". The right sidebar contains the following content:

- AA lokala**: Ordenagailu honetan dabil: ez zure lana ez zure galderak ez dira inongo zerbitzarira bidaltzen. Ataza honek ez du AAre testua lanean txertatzea baimentzen: ulertzen, ideiak izaten eta berrikusten laguntzen dizu, baina ez du zure ordeztu idazten.
- Ataza: Eguzki-energia nire hirian**: Ikusi
- Eredua: Latxa-Qwen3.5 4B (txartel grafikoa) Ereduek...
- Iturriak (1)**: Eguzki-autokontsumoaren gida.pdf, 5 orri. Ataza honek ez du iturri propioarik onartzen: AAK irakaslearen materialak erabiltzen ditu.
- Idatzi lanaren sarrera.** (button)
- AA**: Ataza honetan AAK ezin du zure lanerako testurik idatzi. Gaia azal diezazuket, ideiak edo eskema bat proposa diezazkizuket, edo idazten duzuna berrikusi.
- Berrikusi nire testua** (button)
- Galdetu zure lanerako behar duzuna... (text input)
- Elkarriketa berria** (button) **Bidali** (button)
- 10 galderatik 9 geratzen zaizkizu.
- AAk akatsak egin ditzake: egiaztatu garrantzitsua dena zure iturrietan.
- Maila: Oinarritzkoa (radio button) Oraindik gorde gabea (radio button)

At the bottom of the sidebar, there are two numbered steps:

1. Ataza honetan AAK ezin du zure lanerako testurik idatzi. Gaia azal diezazuket, ideiak edo eskema bat proposa diezazkizuket, edo idazten duzuna berrikusi.
2. Aplikazioak baztertuta: atazak ez du idazten uzten.

Zertarako da

Erantzun aurretik, Closed Pro-k egiaztatzen du eskaerak lanaren zati bat idaztea eskatzen duen. Atazak baimentzen ez badu, aplikazioak berak baztertzen du, AAri galdetu gabe.

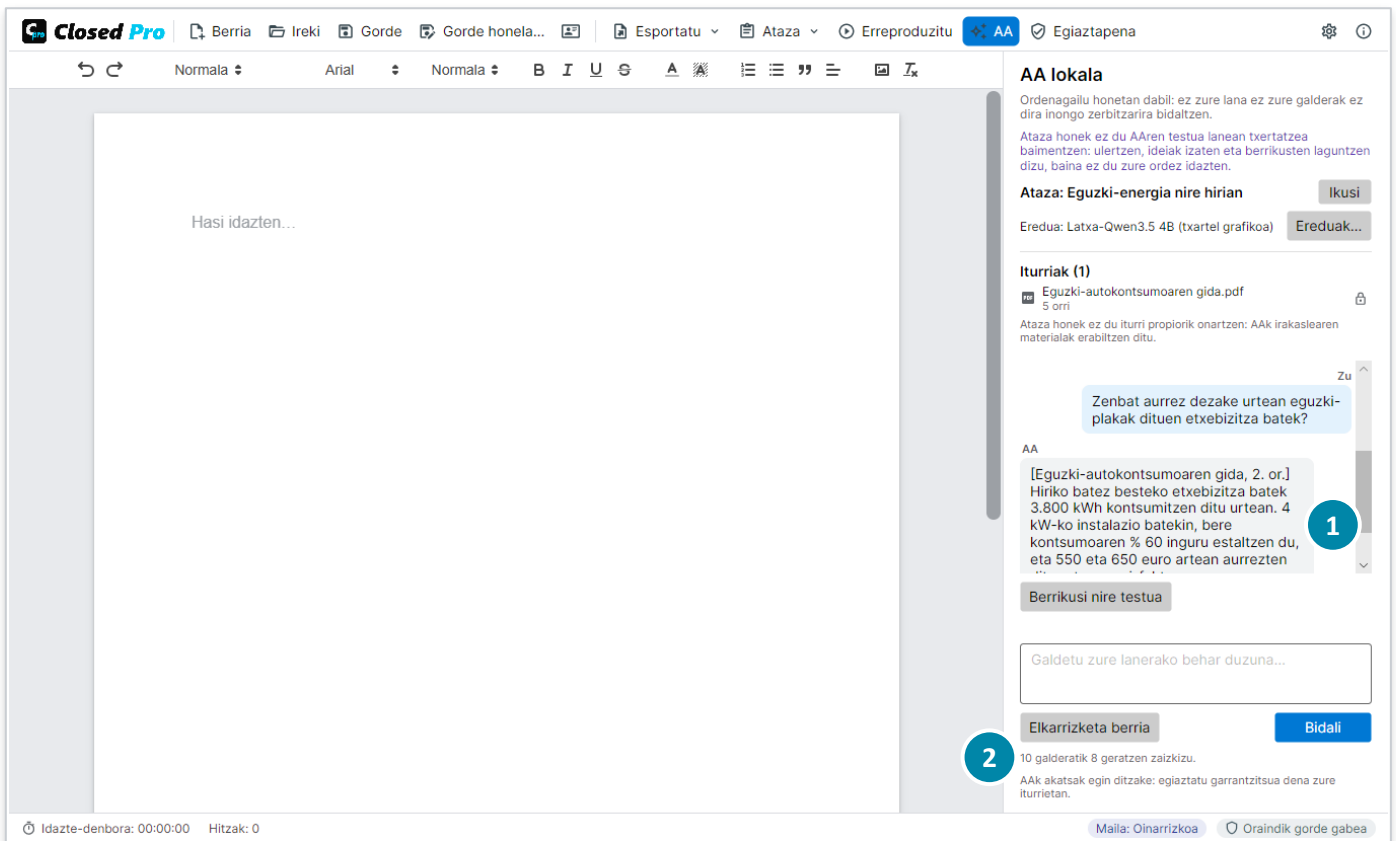
Nola erabili

- 1 Oharrak azaltzen du horren ordeztu zer eska dezakezun: azalpenak, ideiak, eskema bat edo zure testua berrikustea.
- 2 «Aplikazioak baztertuta»: entregan baztertutako eskaera gisa erregistratzen da.

Aholkua: Birformulatu galdera: «idatzi lanaren sarrera» eskatu beharrean, saiatu «zer azaldu beharko nuke sarreraren?» galderarekin.

Galdera-muga

Non: **AAren** panela, galdera kopuru maximoa duen ataza batean



Zertarako da

AAk atazaren materialekin erantzuten du eta haien orrialdea aipatzen du. Kontagailua jaitsi egiten da galdera bakoitzarekin.

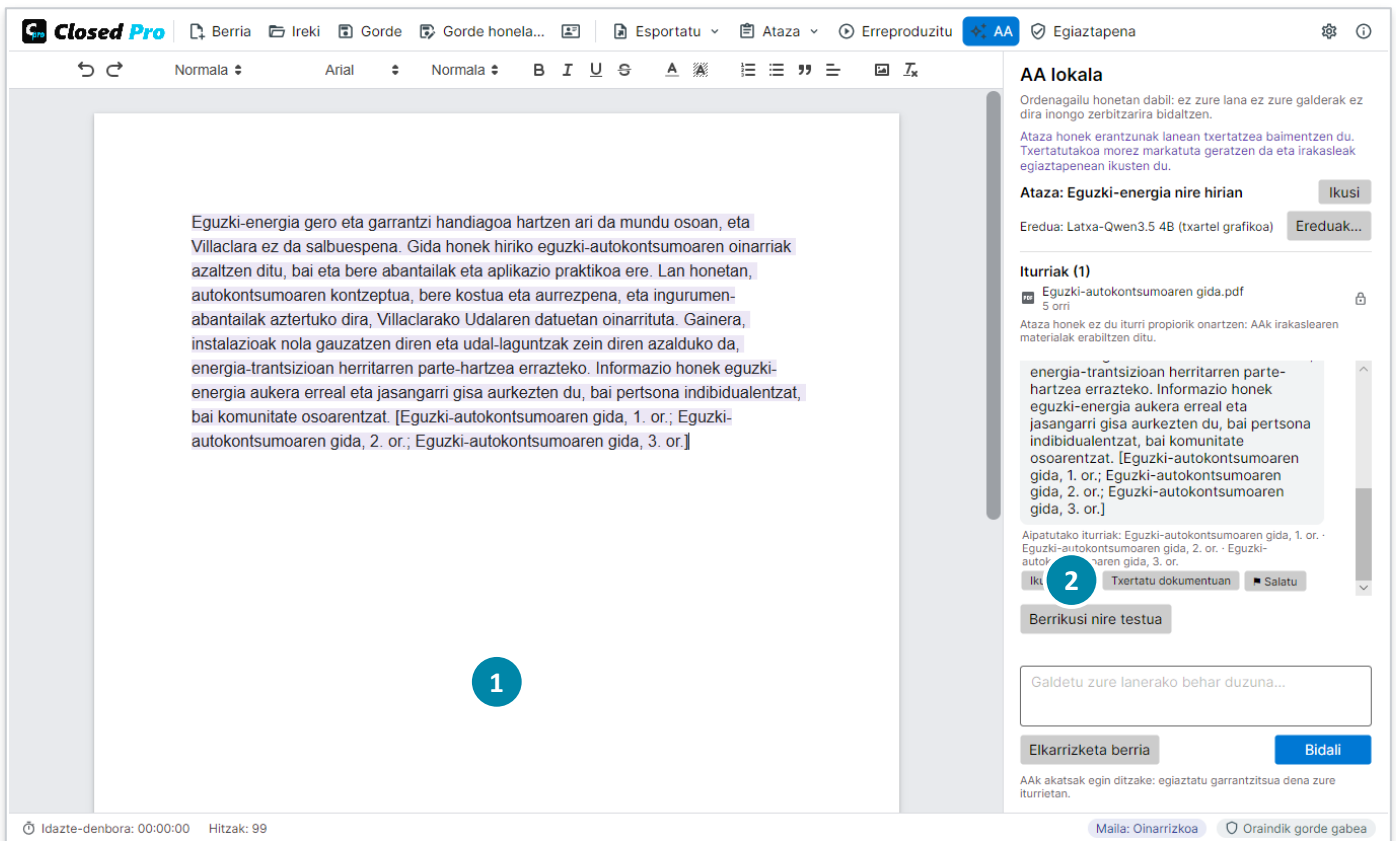
Nola erabili

- 1 Erantzuna bere aipamenarekin, irakaslearen materialetik.
- 2 Geratzen diren galderak. Zerora iristean, ezin da gehiago galdetu lan honetan. Baztertutako eskaerak ere zenbatzen dira.

Kontuz: Muga lanean bertan zenbatzen da: beste ordenagailu batean edo beste saio batean irekitzeak ez du berrabiarazten.

AAren testua txertatu

Non: «Txertatu dokumentuan», erantzun baten azpian (atazarik gabe, beti; atazarekin, idazten uzten badu)



Zertarako da

AAren erantzun bat dokumentura eramaten du, itsatsi gabe. Atazarik gabe beti egin daiteke; atazarekin, irakasleak AAri idazten uzten badio bakarrik. AAren panelak bere izenburuaren azpian adierazten du.

Nola erabili

- 1 Testua kurtsorea dagoen tokian sartzen da, more argiko atzealdearekin markatuta.
- 2 «Txertatu dokumentuan». Entregan erregistratuta geratzen da: irakasleak ikusten du zenbat testu etorri zen AAtik eta zein unetan.

Txertatutako testua ez da teklatutzat zenbatzen. Egiaztapenean bereizita agertzen da, lanaren zein ehuneko den adierazita (8. kapitulua).

Berrikusi nire testua

Zer egiten du

Atazak berrikuspena baimentzen badu, «Berrikusi nire testua» botoiak orain arte idatzi duzuna bidaltzen dio AAri (8.000 karaktere arte), eta argitasunari, egiturari, argudioari eta ortografiari buruzko iruzkinak itzultzen dizkizu, berridatzi gabe.

Noiz erabili

Zirriborro bat duzunean: AAk esaten dizu zer ez den ondo ulertzen, zer falta den edo zer dagoen soberan, eta zuk erabakitzen duzu zer aldatu.

Zer geratzen den entregan

Eskaera eta erantzuna, beste edozein galdera bezala, eta zure testuko zenbat karaktere bidali ziren.

7

Ataza bat sortu

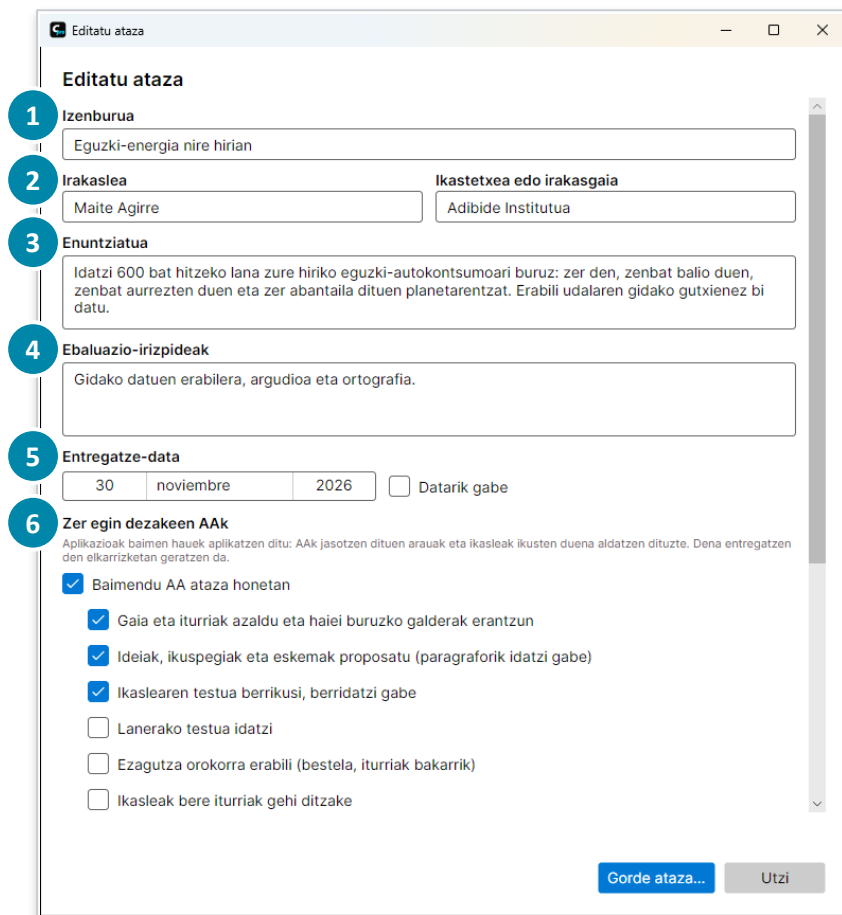
Irakasleentzat: nola prestatzen den ataza bat bere enuntziatuarekin, materialekin eta AAren arauekin, eta nola banatzen den.

Kapitulu honetan

- Ataza-editorea
- Zer egin dezakeen AAk
- AArentzako jarraibideak
- Ataza gorde eta banatu

Ataza-editorea

Non: **Ataza** › **Sortu ataza bat (irakasleak)...** edo **Editatu ataza bat...**



Editatu ataza

- Izenburua**
Eguzki-energia nire hirian
- Irakaslea**
Maite Agirre
- Ikastetxea edo irakasgaia**
Adibide Institutua
- Enuntziatua**
Idatzi 600 bat hitzeko lana zure hiriko eguzki-autokontsumoari buruz: zer den, zenbat balio duen, zenbat aurrezten duen eta zer abantaila dituen planetarentzat. Erabili udalaren gidako gutxienez bi datu.
- Ebaluazio-irizpideak**
Gidako datuen erabilera, argudioa eta ortografia.
- Entregatze-data**
30 noviembre 2026 ☐ Datarik gabe
- Zer egin dezakeen AAK**
Aplikazioak baimen hauek aplikatzen ditu: AAK jasotzen dituen arauak eta ikasleak ikusten duena aldatzen dituzte. Dena entregatzen den elkarriketan geratzen da.
 - ☒ Baimendu AA ataza honetan
 - ☒ Gaia eta iturriak azaldu eta haiei buruzko galderak erantzun
 - ☒ Ideiak, ikuspegiak eta eskemak proposatu (paragraforik idatzi gabe)
 - ☒ Ikaslearen testua berrikusi, berridatzi gabe
 - ☐ Lanerako testua idatzi
 - ☐ Ezagutza orokorra erabili (bestela, iturriak bakarrik)
 - ☐ Ikasleak bere iturriak gehi ditzake

Gorde ataza... **Utzi**

Zertarako da

Ikasleak ataza irekitzean ikusiko duen guztia, eta Closed Pro-k hark lan egiten duen bitartean aplikatuko duena.

Nola erabili

- Atazaren izenburua.
- Zure izena eta ikastetxea edo irakasgaia («Ezarpenak» ataletik hartzen dira).
- Enuntziatua: ikasleak zer egin behar duen.
- Ebaluazio-irizpideak (aukerakoa). AAK ere kontuan hartzen ditu berrikustean.
- Entregatze-data, edo «Datarik gabe».
- Zer egin dezakeen AAK (hurrengo orrialdea). Beherago: AArentzako jarraibideak, materialak eta sinadura.

Aholkua: «Editatu ataza bat...» aukerak gordetako ataza bat irekitzen du aldatzeko. Gordetzean beste bertsio bat sortzen da: aurrekoarekin egindako entregak beren bertsioarekin egiaztatzen jarraitzen dute.

Zer egin dezakeen AAk

Baimen bakoitzak AAk jasotzen dituen arauak eta ikasleak ikusten duena aldatzen ditu. Aplikazioaren arauak zure jarraibideen gainetik daude: haietan «idatz dezakezu» jartzeak ez du baimentzen, baimena desaktibatuta badago.

Baimendu AA

Markatu gabe, atazak ez du AA erabiltzen uzten: panela ez da agertzen, eta lana Closed Lite-en bezala idazten da.

Azaldu, ideiak eta berrikusi

Gaia eta iturriak azaldu; ikuspegiak eta eskemak proposatu paragraforik idatzi gabe; ikaslearen testuari buruzko iruzkinak egin, berriidatzi gabe («Berrikusi nire testua»).

Lanerako testua idatzi

Desaktibatuta dago, zuk aktibatzen ez baduzu. Hura gabe, aplikazioak idazteko eskaerak baztertzen ditu. Harekin, ikasleak erantzunak txerta ditzake «Txertatu dokumentuan» botoiarekin, eta markatuta eta bereizita zenbatuta geratzen da.

Ezagutza orokorra

Markatu gabe, AAk iturriekin bakarrik erantzuten du, eta zerbait haietan ez dagoenean esaten du.

Ikaslearen iturriak eta galdera-muga

Ikasleak bere iturriak gehi ditzakeen, eta guztira zenbat galdera egin ditzakeen (0 = mugarik gabe).

Kontuz: Eredu txiki batek ez ditu beti bere arauak hitzez hitz betetzen. Garrantzitsuenak (idaztea, galdera-muga) aplikazioak ere egiaztatzen ditu, eta haiek saihesteko edozein saiakera entregatutako elkarriketan geratzen da.

AArentzako jarraibideak

Zertarako dira

AA zure klasera egokitzeko: tonua («izan tutorea: galdetu erantzun aurretik»), maila («DBH 3. mailako hiztegia»), berrikustean zertan erreparatu edo zer saihestu.

Muga

Gehienez 300 hitz, iturriei lekuri ken ez diezaieten. Kontagailua laukiaren azpian dago.

Gardentasuna

Ikasleak ataza irekitzean ikusten ditu. Horrela, badaki zer eskatu zaion AAri.

Materialak

Apunteak, irakurgaiak, errubrika... PDF, Word, TXT edo Markdown formatuan. Ataza barruan doaz, zatituta eta, bilaketa-ereduak deskargatuta badituzu, bektoreak kalkulatuta: ikasleak ez du ezer prestatu behar.

Aholkua: Materialak klasean banatzea zure ardura da: erabili zure ikasleen artean banatzeko eskubidea duzun dokumentuak bakarrik.

Ataza gorde eta banatu

Gorde ataza...

Aukeratu non gorde .closedtask fitxategia. Closed Pro-k materialak irakurtzen ditu, bilaketarako prestatzen ditu eta ataza sinatzen du. «Ezarpenak» atalean ziurtagiri bat konfiguratuta baduzu, harekin ere sina dezakezu: ikasleak zure izena ikusiko du sinatzaile gisa.

Banatu

Igo .closedtask fitxategia Moodle, Classroom edo Teams-era, edo bidali posta elektronikoz. Ikasle bakoitzak Closed Pro-rekin irekitzen du eta bere lana hasten du.

Gorde zure kopia

Closed Pro-k sortzen duzun ataza bakoitzaren kopia bat gordetzen du zure ordenagailuan. Zuzentzean, entrega bakoitza harekin alderatzen du (8. kapitulua).

8

Entrega bat zuzendu

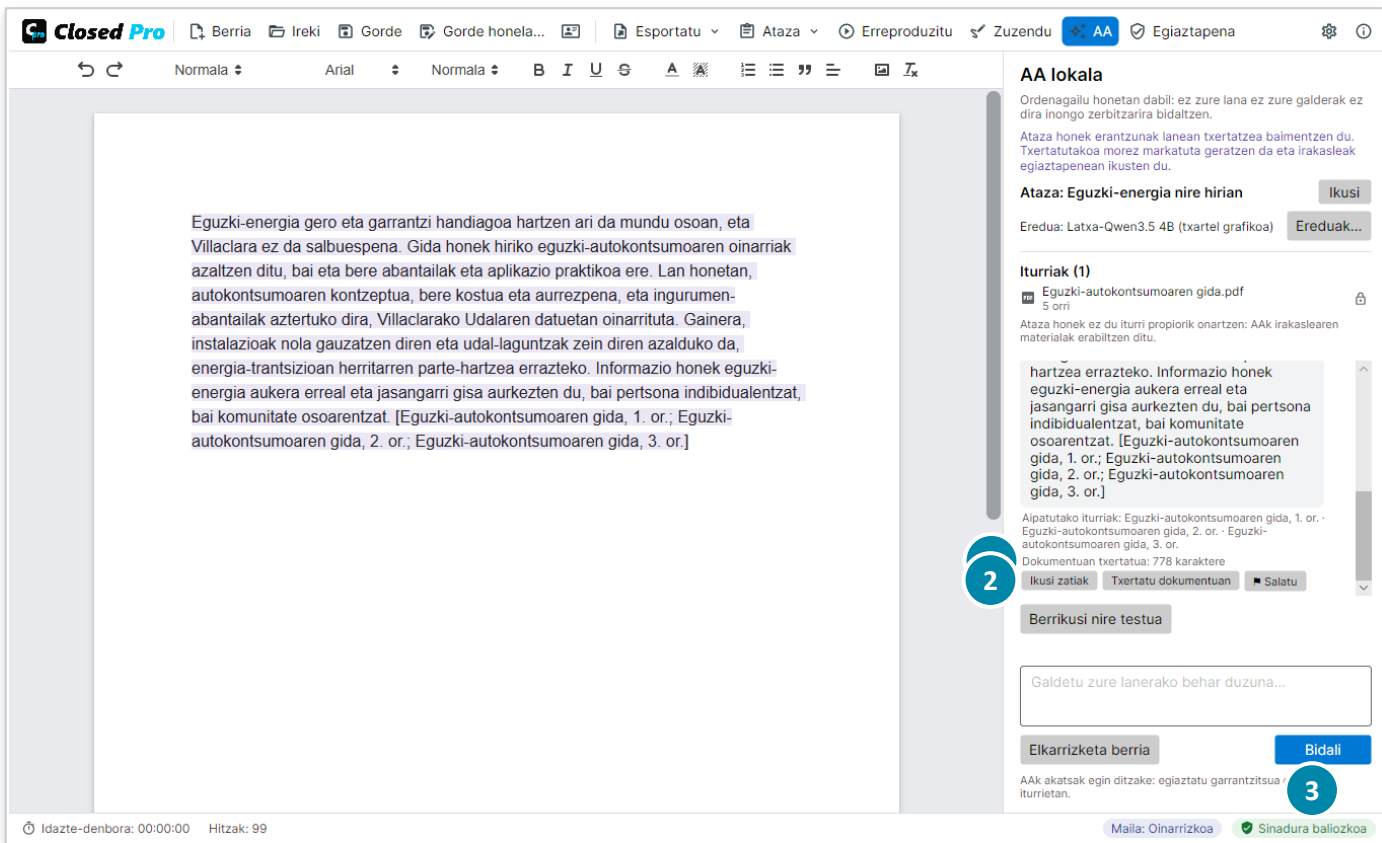
Irakasleentzat: zer ikusten den Closed Pro-rekin egindako ikasle baten lana irekitzean, eta nola egiaztatzen den zure atazarekin egin zela.

Kapitulu honetan

- AArekin izandako elkarriketa
- Ataza eta AAren erabilera egiaztapenean
- Elkarriketa duen txostena
- Atazaren egiaztapena
- Entregatutako PDF bat zuzendu
- Closed Lite-rekin egindako lanak

AArekin izandako elkarrizketa

Non: entrega (.closedpro) irekitzean, AAren panela



The screenshot shows the Closed Pro software interface. The main window displays a document with text about energy efficiency and environmental impact. The sidebar on the right contains several sections:

- AA lokala**: A section for local AA, including a description of the order and a button to 'Ikusi' (View).
- Ataza: Eguzki-energia nire hirian**: A section for solar energy in the city, including a description of the order and a button to 'Ikusi' (View).
- Iturriak (1)**: A section for sources, including a list of documents and a button to 'Ikusi' (View).
- hartzera errazteko. Informazio honek**: A section for simplifying the process, including a list of documents and a button to 'Ikusi' (View).
- Alpatutako iturriak**: A section for simplified sources, including a list of documents and a button to 'Ikusi' (View).
- Dokumentuan txertatua: 778 karaktere**: A section for documents, including a list of documents and a button to 'Ikusi' (View).
- Berrikusi nire testua**: A button to review the text.
- Galdetu zure lanerako behar duzuna...**: A text input field for additional information.
- Elkarrizketa berria**: A button to start a new conversation.
- Bidali**: A button to send the document.
- AAk akatsak egin ditzake: egiaztatu garrantzitsua**: A warning message about potential errors in the document.
- Maila: Oinarrizkoa**: A button to view the basic level.
- Sinadura baliozkia**: A button to verify the signature.

Zertarako da

Lana irekitzean, AAren panelak ikaslearen elkarrizketa osoa erakusten du, hark ikusi zuen bezala.

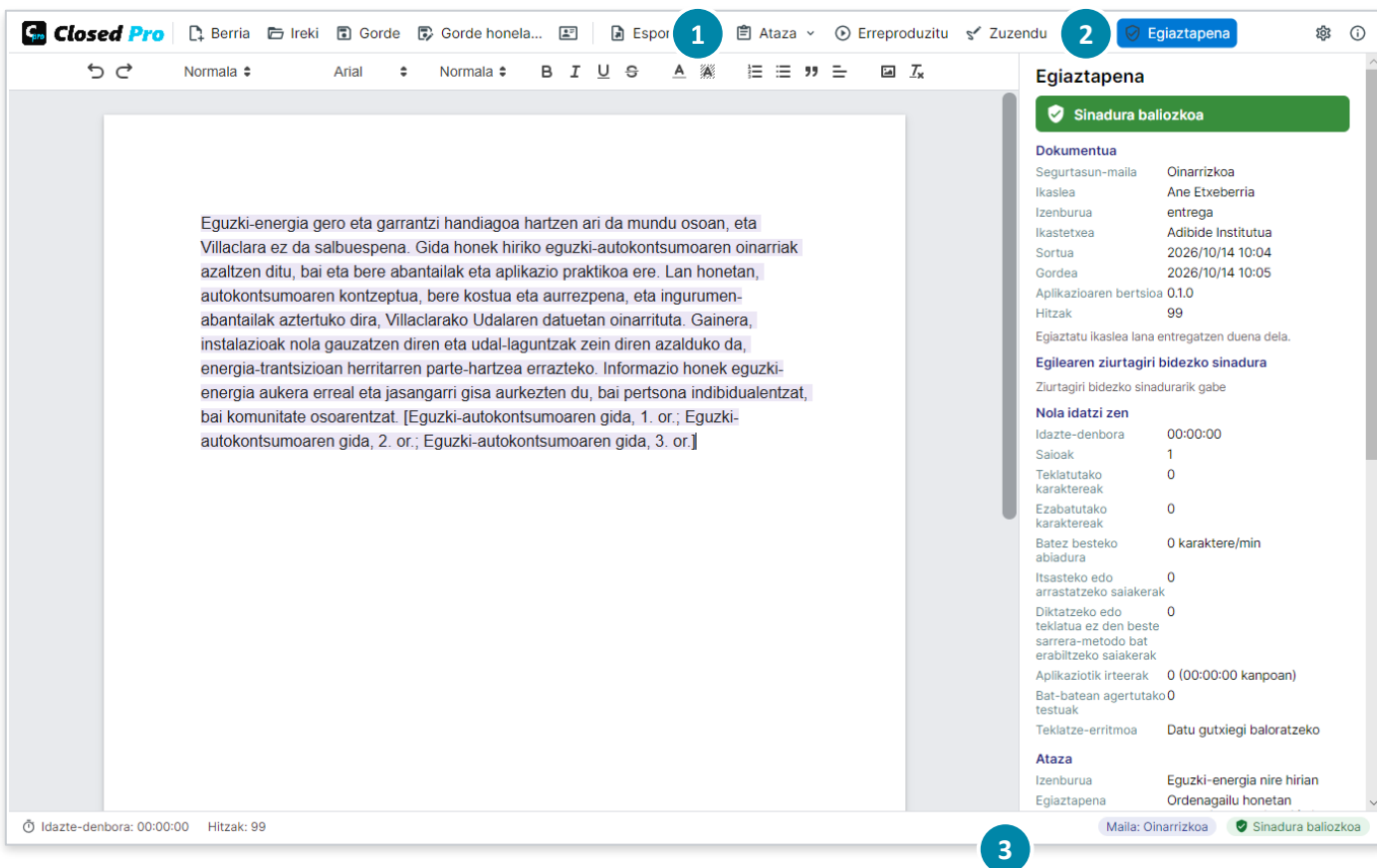
Nola erabili

- 1 Erantzun bakoitzaren azpian: aipatutako iturriak eta, dokumentuan txertatu bazuen, zenbat karaktere.
- 2 «Ikusi zatiak»: AAK erantzuteko jaso zuena.
- 3 Lanaren sinadura: elkarrizketa barruan doa, eta ezin da kendu edo aldatu sinadura baliogabetu gabe.

Dokumentuan, AAtik txertatutako testua more argiko atzealdearekin ikusten da. Lana ezin bada zure ordenagailuan jarraitu (adibidez, Aurreratua mailakoa delako eta ikaslearena delako), elkarrizketa ikusten da, baina ezin da galderarik egin.

Ataza eta AAren erabilera egiaztapenean

Non: «Egiaztapena»



The screenshot shows the Closed Pro application interface. The main window is a document editor with a text area containing the following text:

Eguzki-energia gero eta garrantzi handiagoa hartzen ari da mundu osoan, eta Villaclara ez da salbuespena. Gida honek hiriko eguzki-autokontsumoaren oinarriak azaltzen ditu, bai eta bere abantailak eta aplikazio praktikoa ere. Lan honetan, autokontsumoaren kontzeptua, bere kostua eta aurrezpena, eta ingurumen-abantailak aztertuko dira, Villaclarako Udalaren datuetan oinarrituta. Gainera, instalazioak nola gauzatzen diren eta udal-laguntzak zein diren azalduko da, energia-trantsizioan herritarren parte-hartzea errazteko. Informazio honek eguzki-energia aukera erreal eta jasangarri gisa aurkeztzen du, bai pertsona indibidualentzat, bai komunitate osoarentzat. [Eguzki-autokontsumoaren gida, 1. or.; Eguzki-autokontsumoaren gida, 2. or.; Eguzki-autokontsumoaren gida, 3. or.]

The sidebar on the right contains a checklist titled "Egiaztapena" (Checklist). The checklist items are:

- ☒ Sinadura baliozkia
- Dokumentua**
 - Segurtasun-maila: Oinarritzkoa
 - Ikaslea: Ane Etxeberria
 - Izenburua: entrega
 - Ikastetxea: Adibide Institutua
 - Sortua: 2026/10/14 10:04
 - Gordea: 2026/10/14 10:05
 - Aplikazioaren bertsioa: 0.1.0
 - Hitzak: 99
- Egiaztatu ikaslea lana entregatzen duena dela.
- Egilearen ziurtagiri bidezko sinadura**
 - Ziurtagiri bidezko sinadurarik gabe
- Nola idatzi zen**
 - Idazte-denbora: 00:00:00
 - Salokak: 1
 - Teklatutako karaktereak: 0
 - Ezabatutako karaktereak: 0
 - Batez besteko abiadura: 0 karaktere/min
 - Itsasteko edo arrastatzeko saiakerak: 0
 - Diktatzeko edo teklatura ez den beste sarrera-metodo bat erabiltzeko saiakerak: 0
 - Aplikaziotik irteerak: 0 (00:00:00 kanpoan)
 - Bat-batean agertutako testuak: 0
 - Teklatze-erritmoa: Datu gutxiegi baloratzeko
- Ataza**
 - Izenburua: Eguzki-energia nire hirian
 - Egiaztapena: Ordenagailu honetan

At the bottom of the sidebar, there are two buttons: "Maila: Oinarritzkoa" and "Sinadura baliozkia".

Zertarako da

Idazketa-datuez gain (9. kapitulua), panelak ataza eta AAren erabilera laburbiltzen ditu.

Nola erabili

- 1 Lana egiteko erabilitako ataza: entregaren barruan doa, beraz ikusten duzu nahiz eta ordenagailu honetan ez izan. Nork sinatu zuen, haren baimenak markatuta (✓ edo X) eta «Lanerako testua idatzi» nabarmenduta, baimenduta badago.
- 2 Egiaztapena: ordenagailu honetan sortu zenituen atazetako bat den (kapitulu honetako «Atazaren egiaztapena» orrialdea).
- 3 AAren erabilera: galderak, berrikuspenak, baztertutako eskaerak, AAtik txertatutako testua (karaktereak eta lanaren ehunekoa), kendutako aipamen asmatuak, aipatutako iturriak eta ikasleak gehitutako iturriak.

Aholkua: Ikasleak zure atazak baimentzen ez zuen zerbait egin bazuen (baimenik gabe testua txertatu, iturri propioak gehitu, galdera-muga gainditu), gorritz agertzen da, «Atazatik kanpo» gisa.

Elkarrizketa duen txostena

Non: **Esportatu** › **Egiaztapen-txostena (PDF)**...

Egiaztapen-txostena

entrega.closedpro

Sinadura baliozkoa

Dokumentua

Ikaslea	Ane Etxeberria
Izenburua	entrega
Ikastetxea	Adibide Institutua
Hitzak	99
Sortua	2026/10/14 10:04
Gordea	2026/10/14 10:05
Aplikazioaren bertsioa	0.1.0
Sinadura-gakoak	1
Segurtasun-maila	Oinarritzkoa
Identifikatzailea	5422bf64-0d3a-4959-af6a-6fc60253e683

Nola idatzi zen

Idazle-denbora	00:00:00
Saltoak	1
Teklatutako karaktereak	0
Ezabatutako karaktereak	0
Batez besteko abiadura	0 karaktere/min
Itsasteko edo arrastatzeko saiakerak	0
Diktatzeko edo teklaiua ez den beste sarrera-metodo bat erabiltzeko saiakerak	0
Aplikazioetik irteerak	0 (00:00:00 kanpoan)
Bat-batean agertutako testuak	0
Teklatze-erritmoa	Datu gutxiegi baloratzeko

Ataza

Izenburua	Eguzki-energia nire hirian
Egiaztapena	Ordenagailu honetan sortutako ataza batekin bat dator

Closed Pro-rekin sortua. Data: 2026/10/14 10:05

1 / 4

Lehen orrialdea: sinadura, idazketa eta atazaren egiaztapena

Egiaztapen-txostena

entrega.closedpro

Lana egiteko erabilitako ataza

Ordenagailu honetan sortutako ataza batekin bat dator

Eguzki-energia nire hirian

Irakaslea	Maite Agirre
Sortua	2026/10/6 09:30
Gordea	2026/10/6 09:30
Irakaslearen sinadura	Irakaslearen sinadurarik gabe: Closed Pro-rena bakarrik
Atazaren hatz-marka (SHA-256)	cde52506f4f9a8180aa90780a9a8077f3d96e3912053f12c47e362bb8c63b5c6

Enuntziatua

Idatzi 600 bat hitzeko lana zure hiriko eguzki-autokontsumoari buruz: zer den, zenbat balio duen, zenbat aurrezten duen eta zer abantaila dituen planetarentzat. Erabili udalaren gidako gutxienez bi datu.

AA ataza honetan

Gaia eta iturriak azaldu eta haien buruzko galderak erantzun	Bai
Idelak, ikuspegiak eta eskemak proposatu (paragraforik idatzi gabe)	Bai
Ikaslearen testua bermikusi, berridatzi gabe	Bai
Lanerako testua idatzi	Bai
Ezagutza orokorra erabili (bestela, iturriak bakarrik)	Bai
Ikasleak bere iturriak gehi ditzake	Ez
AAri egiteko galdera kopuru maximoa	Mugarik gabe

Materialak

- Eguzki-autokontsumoaren gida.pdf

Closed Pro-rekin sortua. Data: 2026/10/14 10:05

2 / 4

Bigarren orrialdea: lana egiteko erabilitako ataza

Zertarako da

Egiaztapen-txostenaren bigarren orrialdea lana egiteko erabilitako atazari eskaintzen zaio (enuntziatua, irizpideak, AAren baimenak, jarraibideak eta materialak) edo, atazarik egon ez bazen, letra handiz esaten du. Ondoren, AAren erabilera, ikaslearen galderak eta, eranskin batean, elkarrizketa osoa datoz: galdera bakoitza bere orduarekin, erantzuna, aipatutako iturriak, baztertutako eskaerak eta dokumentuan txertatutakoa.

Atazaren egiaztapena

Entregak barruan darama lana egiteko erabilitako ataza eta haren hatz-marka (SHA-256). Closed Pro duen edonork egin dezake ataza bat; beraz, garrantzitsuena zurea den ala ez da: Closed Pro-k zure ordenagailuko atazekin alderatzen du.

Ordenagailu honetan sortutako ataza batekin bat dator

Lana hemen sortu zenuen ataza batekin egin zen, aldaketarik gabe: haren baimenek balio dute.

Ordenagailu honetan irekia, baina ez hemen sortua

Hemen ireki zenuen ataza bat da (beste ordenagailu batean egindako zurea, edo lankide batena). Egiaztatu txostenaren bigarren orrialdean zurea dela.

Ez dator bat: beste bertsio bat dago

Identifikatzaile bera baina eduki desberdina duen ataza bat duzu. Editatu zenuen aurreko bertsio bat izan daiteke, edo beste pertsona batek aldatutako ataza bat (adibidez, AAK idatz dezan baimentzeko).

Ez dator bat ordenagailu honetako inongo atazarekin

Beste irakasle batena izan daiteke, edo ikasleak egindako ataza bat. Begiratu txostenaren bigarren orrialdean zer atazarekin egin zen eta zer baimentzen zuen.

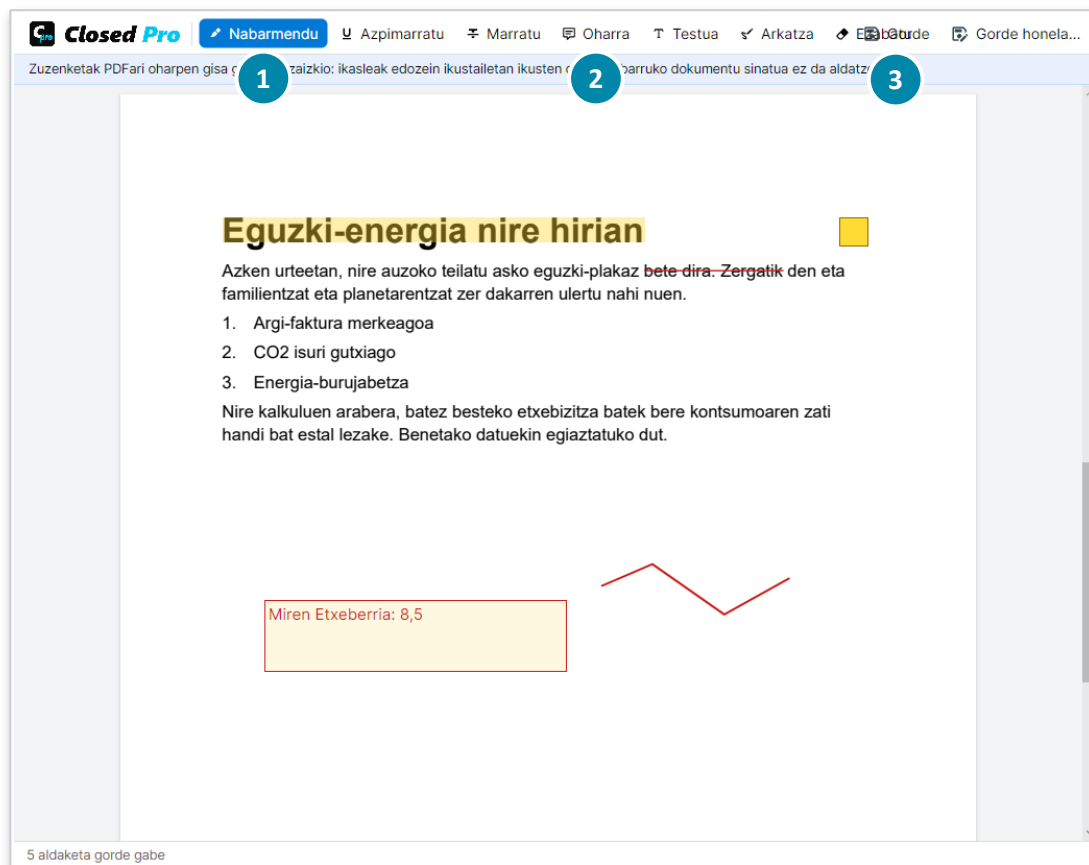
Lan librea, atazarik gabe

Ikasleak atazarik gabe egin zuen lana: AAK tutore lana egin zuen aplikazioaren arauekin eta idatzi ahal izan zuen; txertatutakoa «AAren erabilera» eta «AAri egindako galderak» ataletan agertzen da.

Aholkua: Egiaztapen hau ez dago programaren inongo gakoaren mende: Closed Pro-ren beste kopia batekin egindako ataza batek beste hatz-marka bat du, izen bera izan arren. Ez ireki ikasle batek pasatzen dizkizun atazak: zuk sortzen dituzunak bakarrik zenbatzen dira zuretzat.

Entregatutako PDF bat zuzendu

Non: «Zuzendu», lan bat irekita dagoela (entregatzeko PDFa ez bada, sakatzean sortzen da)



Zertarako da

Zuzendu ikasleak entregatutako PDFa: zuzenketak PDFan bertan gordetzen dira oharpen gisa, eta ikasleak edozein ikustailetan ikusten ditu. Barruko dokumentu sinatua ez da aldatzen, beraz lana egiaztatu egin daiteke oraindik.

Nola erabili

- 1 Irekita dagoena dokumentua bada (.closedpro edo .closed) eta ez haren entregatzeko PDFa, Closed Pro-k PDF hori sortzea eskaintzen du, lana barruan duela, eta haren gainean zuzentzea.
- 2 Aukeratu tresna bat: nabarmendu, azpimarratu edo marratu (testuaren gainean arrastatuz), oharra, testua (adibidez, azken nota) edo arkatza. «Ezabatu» aukerak Closed Pro-rekin edo Closed Lite-rekin egindako zuzenketa bat kentzen du.
- 3 Sakatu «Gorde» PDFari gehitzeko, edo «Gorde honela...» kopia zuzendu bat gordetzeko eta jatorrizkoa ukitu gabe uzteko.
- 4 Lehen aldian zure izena eskatzen da, zuzenketen egile gisa agertzen dena.

Aholkua: Igo zuzendutako PDFa plataformara itzulera gisa: ikasleak zuzenketak ikusiko ditu eta lana egiaztatzen jarraituko du.

Closed Lite-rekin egindako lanak

Closed Lite AArrik gabeko bertsioa da. Zure ikasleek erabiltzen badute, Closed Pro-k haien lanak irekitzen ditu eta idazten jarrai daiteke.

Ireki eta egiaztatu egiten dira

Closed Pro-k Closed Lite-ren .closed fitxategiak eta entregatzeko PDFak irekitzen ditu, eta haien sinadura Closed Lite-ren gakoekin egiaztatzen du.

Closed Lite-renak bakarrik

Closed Lite-ren funtzioekin jarraitzen da idazten: AArrik eta atazarik gabe. .closed gisa gordetzen dira (edo .closed barruan duen PDF gisa); beraz, ikasleak Closed Lite-rekin irekitzen jarraitzen du.

Alderantziz ez

Closed Lite-k ez ditu Closed Pro-ren lanak irekitzen: Closed Pro-rekin egin zirela ohartarazten du.

9

Lan bat egiaztatzea

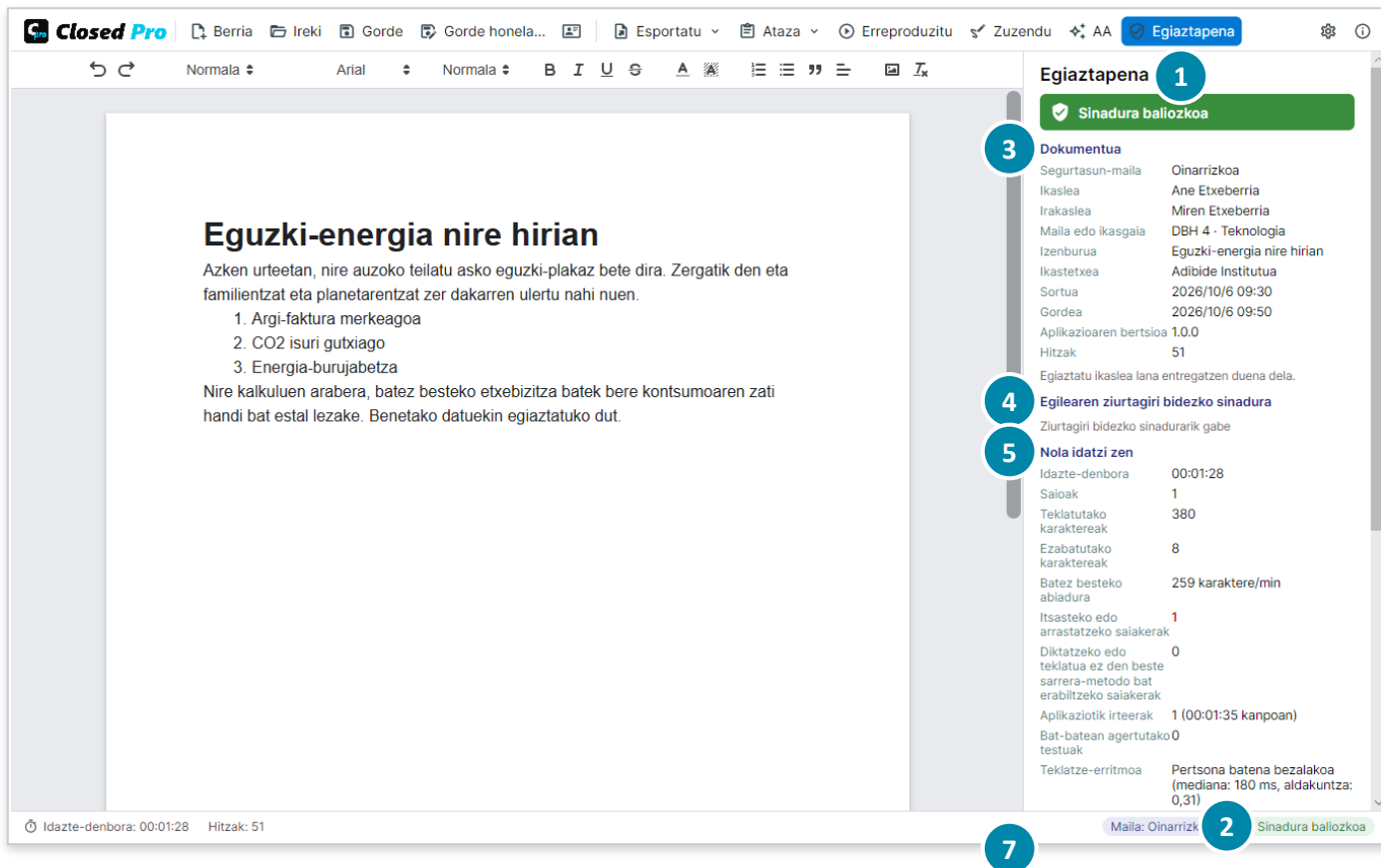
Nola egiaztatu jasotako dokumentu bat: sinadura baliozkoa den, nork eta nola idatzi zuen, eta zer esan nahi duen datu bakoitzak.

Kapitulu honetan

- Egiaztapen-panela
- Entregatutako PDF bat egiaztatu
- Zer esan nahi duen egoera bakoitzak
- Zer esan nahi duen idazketa-datu bakoitzak
- Dokumentu manipulatu bat
- Egiaztapen-txostena

Egiaztapen-panela

Non: «Egiaztapena» (bere kabuz irekitzen da dokumentu bat irekitzean)



Egiaztapena 1

Sinadura baliozkoa

3 Dokumentua

Segurtasun-maila	Oinarrizkoa
Ikaslea	Ane Etxeberria
Irakaslea	Miren Etxeberria
Maila edo ikasgaia	DBH 4 - Teknologia
Izenburua	Eguzki-energia nire hirian
Ikastetxea	Adibide Institutua
Sortua	2026/10/6 09:30
Gordea	2026/10/6 09:50
Aplikazioaren bertsioa	1.0.0
Hitzak	51

Egiaztatu ikaslea lana entregatzen duena dela.

4 Egilearen ziurtagiri bidezko sinadura

Ziurtagiri bidezko sinadurarik gabe

5 Nola idatzi zen

Idazte-denbora	00:01:28
Saioak	1
Teklatutako karaktereak	380
Ezabatutako karaktereak	8
Batez besteko abiadura	259 karaktere/min
Itsasteko edo arrastatzeko saiakerak	1
Diktatzeko edo teklatura ez den beste sarrera-metodo bat erabiltzeko saiakerak	0
Aplikaziotik irteerak	1 (00:01:35 kanpoan)
Bat-batean agertutako testuak	0
Teklatze-erritmoa	Pertsona batena bezalakoa (mediana: 180 ms, aldakuntza: 0,31)

Maila: Oinarrizkoa

7

Zertarako da

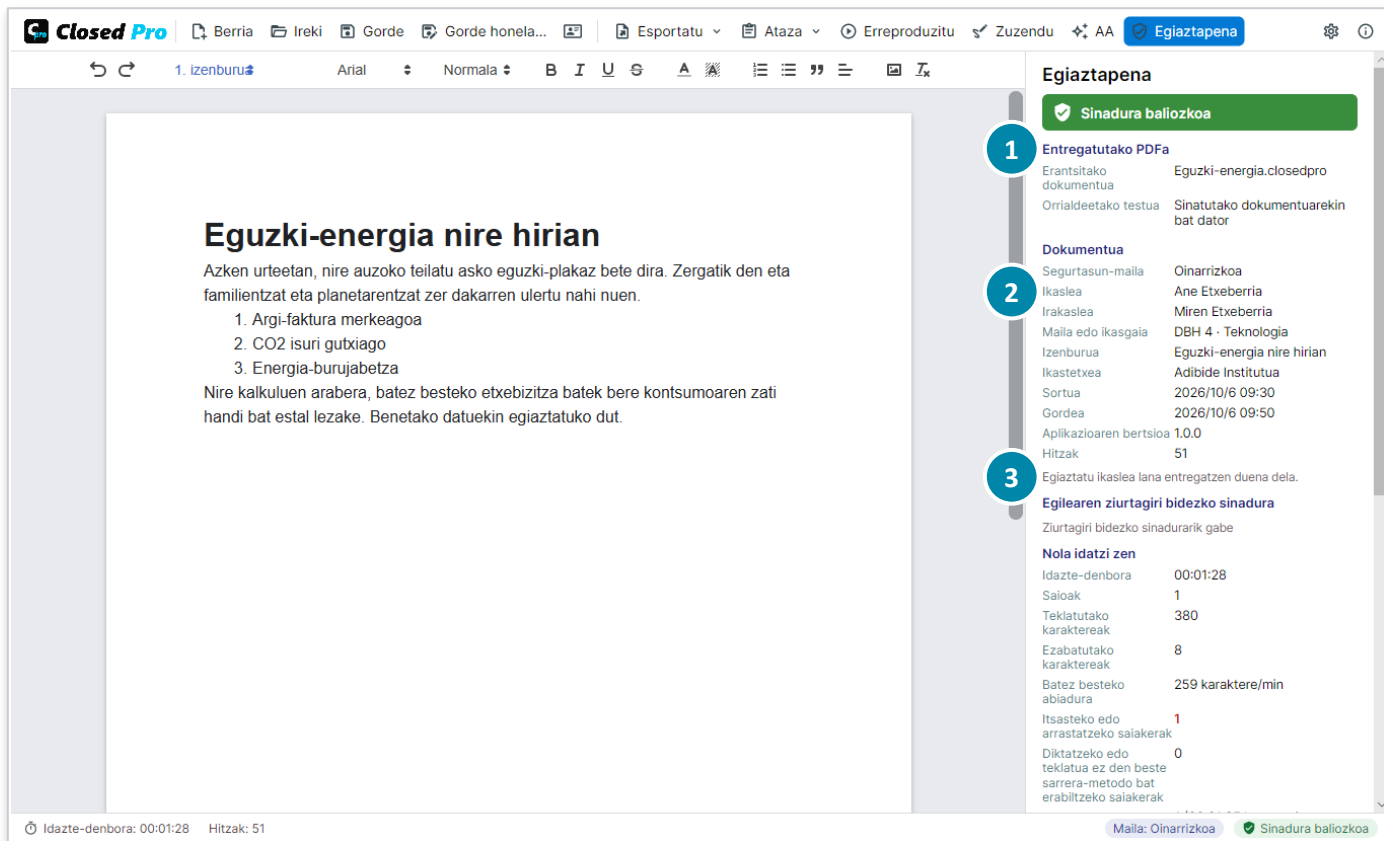
Begirada batean laburbiltzen du dokumentua fidagarria den eta nola idatzi zen.

Nola erabili

1. Panela ireki eta ixten du.
2. Sinaduraren egoera, koloretan: berdea, dena zuzen badago.
3. Dokumentuaren datuak: segurtasun-maila, egilea, ikastetxea, datak eta hitzak.
4. Egilearen sinadura bere ziurtagiri digitalarekin, baldin badu (11. kapitulua).
5. Nola idatzi zen: denbora, saioak, karaktereak, itsasteko edo diktatzeko saiakerak, programatik irteerak eta teklatz-erritmoa.
6. Idazketaren erreprodukzioa irekitzen du (10. kapitulua).
7. Egiaztapen-txostena PDF formatuan gordetzen du.

Entregatutako PDF bat egiaztatu

Non: «Ireki» eta PDFa aukeratu



The screenshot shows the Closed Pro web application. The main document area displays a PDF titled "Eguzki-energia nire hirian" with the following content:

Azken urteetan, nire auzoko teilatu asko eguzki-plakaz bete dira. Zergatik den eta familientzat eta planetarentzat zer dakarren ulertu nahi nuen.

1. Argi-faktura merkeagoa
2. CO2 isuri gutxiago
3. Energia-burujabetza

Nire kalkuluen arabera, batez besteko etxebizitza batek bere kontsumoaren zati handi bat estal lezake. Benetako datuekin egiaztatuko dut.

The sidebar on the right, titled "Egiaztapena", contains a checklist:

- 1. Entregatutako PDFa**
 - Erantsitako dokumentua: Eguzki-energia.closedpro
 - Orrialdeetako testua: Sinatutako dokumentuarekin bat dator
- 2. Dokumentua**
 - Segurtasun-maila: Oinarritzkoa
 - Ikaslea: Ane Etxeberria
 - Irakaslea: Miren Etxeberria
 - Maila edo ikasgaia: DBH 4 - Teknologia
 - Izenburua: Eguzki-energia nire hirian
 - Ikastetxea: Adibide Institutua
 - Sortua: 2026/10/6 09:30
 - Gordea: 2026/10/6 09:50
 - Aplikazioaren bertsioa: 1.0.0
 - Hitzak: 51
- 3. Egiaztatu ikaslea lana entregatzen duena dela.**

Below the checklist, there is a section "Egilearen ziurtagiri bidezko sinadura" (Signature by electronic means) with a table of statistics:

Nola idatzi zen	
Idazte-denbora	00:01:28
Saltoak	1
Teklatutako karaktereak	380
Ezabatutako karaktereak	8
Batez besteko abiadura	259 karaktere/min
Itsasteko edo arrastatzeko saiakerak	1
Diktatzeko edo teklatura ez den beste sarrera-metodo bat erabiltzeko saiakerak	0

At the bottom of the sidebar, there are buttons for "Maila: Oinarritzkoa" and "Sinadura baliozkoa".

Zertarako da

Closed Pro-k PDFaren barruko dokumentu sinatua ateratzen du eta egiaztatu egiten du. Editorean eta panelean ikusten duzuna dokumentu horretatik dator, ez PDFaren orrialdeetatik.

Nola erabili

- 1 «Entregatutako PDFa» atalak barruan zer dokumentu dagoen eta orrialdeetako testua sinatutakoarekin bat datorren adierazten du. Bat ez badator, sinatutakoak du balioa.
- 2 Ikaslea, irakaslea, maila eta ataza dokumentu sinatutik datoz, ez azaletik.
- 3 Egiaztatu agertzen den ikaslea lana entregatu duena dela.

Aholkua: Moodle, Classroom edo Teams-ek PDFari gehitzen dizkioten oharrek edo ur-markek ez diote egiaztapenari eragiten.

Zer esan nahi duen egoera bakoitzak

Sinadura baliozkoa (berdea)

Dokumentua eta haren erregistroa ez dira Closed Pro-tik kanpo aldatu, eta erregistroak testua zehatz-mehatz erreproduzitzen du.

Dokumentu manipulaturia (gorria)

Sinadura ez dator bat, edo testua ez dator Closed Pro-n idatzitaketatik. Irakurtzeko soilik irekitzen da.

Arriskuan dagoen gako batekin sinaturia (laranja)

Dokumentua osorik dago, baina arriskuan jarri den Closed Pro-ren gako batekin sinatu zen. Idazten jarrai daiteke, baina dokumentua markatuta geratuko da.

Bertsio berriago batekin sortua (urdina)

Closed Pro Microsoft Store-tik eguneratu behar da dokumentua irekitzeko.

Oraindik gorde gabea (grisa)

Dokumentuak oraindik gorde eta sinatu ez diren aldaketak ditu.

Zer esan nahi duen idazketa-datu bakoitzak

Dokumentua nola idatzi zen adierazten duten zantzuak dira, ez froga erabakigarriak. Datu isolatu batek ez du ezer frogatzen; zenbait datu batera agertzen badira, egilearekin hitz egitea merezi du.

Idazte-denbora eta saioak

Teklatzen igarotako benetako denbora, eta dokumentua idazteko zenbat aldiz ireki zen. Minutu gutxitan idatzitako lan luze batek arreta ematen du.

Teklatutako eta ezabatutako karaktereak

Benetan idazten duenak zuzendu egiten du: normala da ezabatutako karaktere dezente egotea.

Itsasteko, arrastatzeko edo diktatzeko saiakerak

Blokeatu egin ziren, baina egilea beste nonbaitetik testua sartzen saiatu zela adierazten dute.

Programatik irteerak

Idazten ari zela, zenbat aldiz eta zenbat denboraz aldatu zen beste leiho batera.

Bat-batean agertutako testuak

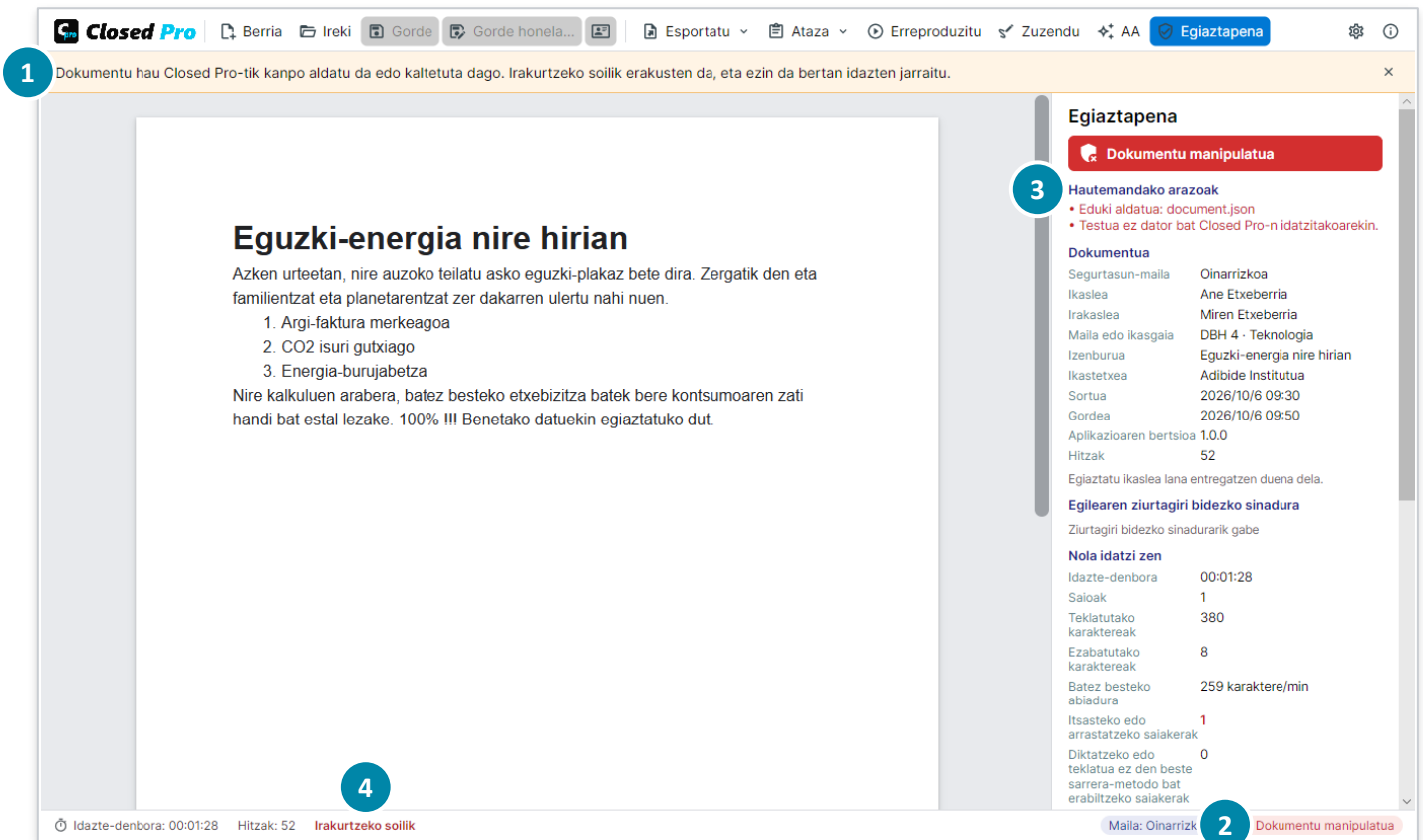
Teklatu gabe sartu ziren testu-blokeak. Closed Pro-rekin ez litzateke bat ere egon beharko: atazak baimentzen duenean AAtik txertatzen dena bereizita zenbatzen da (8. kapitulua).

Teklatze-erritmoa

Erritmo erregularregia teklatzeari simulatzen duten programen ezaugarria da.

Dokumentu manipulatu bat

Non: Closed Pro-tik kanpo aldatutako dokumentu bat irekitzean



The screenshot shows the Closed Pro application window. The main document area displays a document titled "Eguzki-energia nire hirian" with a list of three items: 1. Argi-faktura merkeagoa, 2. CO2 isuri gutxiago, and 3. Energia-burujabetza. The sidebar on the right contains a "Dokumentu manipulatu" (Document manipulated) warning, a "Hautemandako arazoak" (Selected issues) section, and a "Dokumentua" (Document) section with details like "Segurtasun-maila" (Security level), "Ikaslea" (Student), "Irakaslea" (Teacher), "Maila edo ikasgaia" (Level or subject), "Izenburua" (Title), "Ikastetxea" (School), "Sortua" (Created), "Gordea" (Saved), "Applikazioaren bertsioa" (Application version), and "Hitzak" (Words). The bottom status bar shows "Idazte-denbora: 00:01:28", "Hitzak: 52", and "Irakurtzeko soilik" (Read-only).

Zertarako da

Norbaitek .closedpro fitxategia programatik kanpo aldatzen badu, Closed Pro-k hauteman egiten du irekitzean.

Nola erabili

- 1 Ohar batek azaltzen du dokumentua aldatu egin dela eta irakurtzeko soilik irekitzen dela.
- 2 Egoera gorri agertzen da: «Dokumentu manipulatu».
- 3 «Hautemandako arazoak»: zein zati ez datorren bat.
- 4 Ezin da idazten jarraitu, ezta berriro sinatu ere.

Aholkua: Norbaitek dokumentu faltsu bat sinatzea lortuko balu ere, idazketa-erregistrotik ateratzen ez den testua hauteman egiten da halere.

Egiaztapen-txostena

Non: «Esportatu» → «Egiaztapen-txostena (PDF)...»

Egiaztapen-txostena
 Eguzki-energia.closedpro

Sinadura baliozkoa

Dokumentua

Ikaslea	Ane Etxeberria
Irakaslea	Miren Etxeberria
Maila edo ikasgaia	DBH 4 · Teknologia
Izenburua	Eguzki-energia nire hirian
Ikastetxea	Adibide Institutua
Hitzak	51
Sortua	2026/10/6 09:30
Gordea	2026/10/6 09:50
Aplikazioaren bertsioa	1.0.0
Sinadura-gakoak	1
Segurtasun-maila	Oinarrizkoa
Identifikatzailea	4edb7351-1ebc-4841-af6a-3d6872f6aea9

Nola idatzi zen

Idazte-denbora	00:01:28
Saioak	1
Teklatutako karaktereak	380
Ezabatutako karaktereak	8
Batez besteko abiadura	259 karaktere/min
Itsasteko edo arrastatzeko saiakerak	1
Diktatzeko edo teklatura ez den beste sarrera-metodo bat erabiltzeko saiakerak	0
Aplikaziotik irteerak	1 (00:01:35 kanpoan)
Bat-batean agertutako testuak	0
Teklatze-erritmoa	Pertsona batena bezalakoa (mediana: 180 ms, aldakuntza: 0,31)

Idazte-saioak

Hasiera	Amaiera	Egilea	Aplikazioaren bertsioa
2026/10/6 09:30	2026/10/6 09:33	Ane Etxeberria	1.0.0

Nabarmendutako uneak
 2026/10/6 09:30 — Itsasteko saiakera
 2026/10/6 09:31 — Aplikaziotik irtetea

Data hauek dokumentua nola idatzi zen adierazten duten zantzuak dira, ez frogarabakiarria: datu isolatu batek ez du ezer frogatzen, eta zenbait datu batera agertzeak egilearekin hitz egitea merezi du. Closed Pro-ren sinadurak bermatzen du dokumentua eta haren erregistroa ez direla aplikaziotik kanpo aldatu.

Closed Pro-rekin sortua. Data: 2026/10/14 10:02

1 / 1

Zertarako da

Orri bateko PDF bat, sinaduraren egoerarekin, dokumentuaren datuekin, nola idatzi zen, saioekin eta nabarmendutako uneekin. Zuzenketari edo espedienteari eransteko balio du.

10

Erreprodukzioa

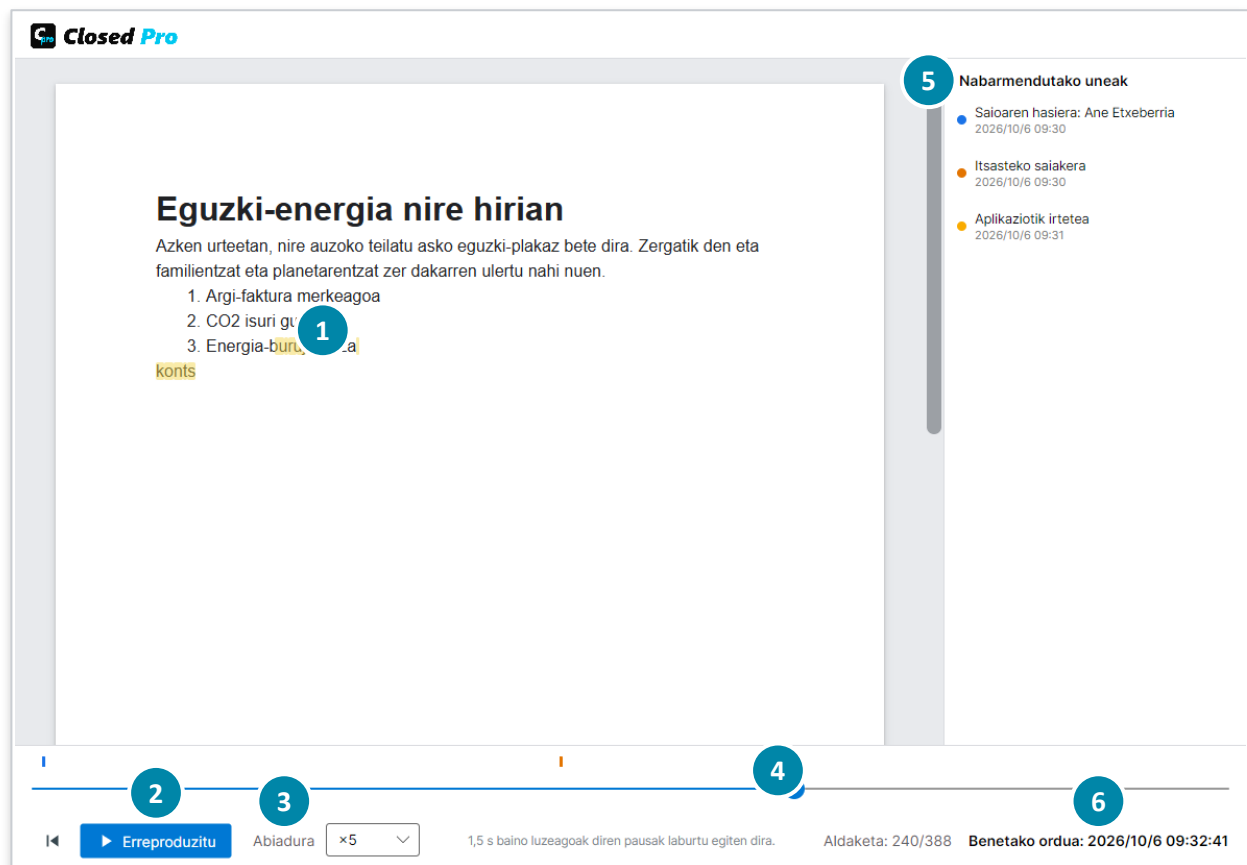
Nola ikusi dokumentu baten idazketa bideo bat balitz bezala, dokumentu hutsetik azken testura arte.

Kapitulu honetan

- Erreprodukzio-leihoa
- Nola irakurri erreprodukzio bat

Erreproduzio-leiho

Non: «Erreproduzitu», barran edo egiaztapen-panelean



The screenshot shows the Closed Pro interface. At the top left is the 'Closed Pro' logo. The main area displays a presentation slide titled 'Eguzki-energia nire hirian' (Solar energy in my city). The slide text includes a paragraph and a numbered list: 1. Argi-faktura merkeagoa, 2. CO2 isuri gutxi, 3. Energia-burua. A yellow box labeled 'konts' is next to item 3. A blue circle with the number '1' is placed over item 3. On the right side, there is a vertical sidebar titled '5 Nabarmendutako uneak' (Highlighted moments) with three items: 'Saioaren hasiera: Ane Etxeberria 2026/10/6 09:30', 'Itsasteko saiakera 2026/10/6 09:30', and 'Aplikaziotik irtetea 2026/10/6 09:31'. At the bottom, a control bar features a timeline with markers 2, 3, 4, and 6. Below the timeline are buttons for 'Erreproduzitu' (Play), 'Abiadura' (Speed), a dropdown menu set to 'x5', and a text box indicating '1,5 s baino luzeagoak diren pausak laburtu egiten dira.' (Longer pauses are shortened). On the right of the control bar, it shows 'Aldaketa: 240/388' and 'Benetako ordua: 2026/10/6 09:32:41'.

Zertarako da

Testua nola osatuz joan zen erakusten du, bere zuzenketekin eta pausekin.

Nola erabili

- 1 Idatzi berri dena horiz argitzen da; ezabatzen dena, gorriz.
- 2 Erreproduzitu eta pausatu. Ezkerreko botoiak hasierara itzultzen du.
- 3 Abiadura, x1etik x100era. 1,5 segundo baino luzeagoko pausak laburtu egiten dira.
- 4 Denbora-lerroa: arrastatu edozein unetara joateko. Koloretako markek une garrantzitsuak adierazten dituzte.
- 5 «Nabarmendutako uneak»: saio bakoitzaren hasiera, itsasteko edo diktatzeko saiakerak, programatik irteerak... Egin klik baten gainean une horretara joateko.
- 6 Ikusten ari zaren unearen benetako ordua.

Nola irakurri erreprodukzio bat

Idazketa naturala

Testua zatika aurrera doa, pentsatzeko pausekin, ezabatutako hitzekin eta berridatzitako esaldiekin.

Kopiatzearen zantzuak

Pausarik eta zuzenketarik gabe erritmo konstantean aurrera doan testua, beste pantaila batetik kopiatzen ari balitz bezala, batez ere programatik irten ondoren.

Blokeatutako saiakerak

Marka laranjek itsasteko, arrastatzeko edo diktatzeko saiakerak adierazten dituzte. Begiratu zer idatzi zen justu ondoren.

Hainbat saio

Marka urdinek saio bakoitzaren hasiera adierazten dute, une horretan konfiguratutako izenarekin.

Aholkua: Ideia azkar bat egiteko, erreproduzitu $\times 25$ edo $\times 50$ abiaduran eta gelditu nabarmendutako uneetan.

11

Segurtasun-mailak

Closed Pro-ren hiru segurtasun-mailak, eta egilearen ziurtagiri digitala nola erabiltzen den.

Kapitulu honetan

- Oinarrizkoa, Ertaina eta Aurreratua
- Aukeratu maila eta ziurtagiria
- Beste pertsona baten dokumentu aurreratu bat

Oinarrizkoa, Ertaina eta Aurreratua

Dokumentu berrien maila «Ezarpenak» atalean aukeratzen da, eta dokumentu bakoitzaren barruan grabatuta eta sinatuta geratzen da: ezin da gero aldatu.

Oinarrizkoa

Closed Pro-k dokumentua sinatzen du gordetzean. Ez da ziurtagiririk behar. Dokumentua programatik kanpo aldatu ez dela frogatzen du.

Ertaina

Horrez gain, gordetze bakoitza egilearen ziurtagiri digitalarekin sinatzen da (NAN elektronikoa, FNMT, Izenpe, idCAT, ikastetxearen ziurtagiria...). Gordetze bakoitza nork sinatu zuen frogatzen du.

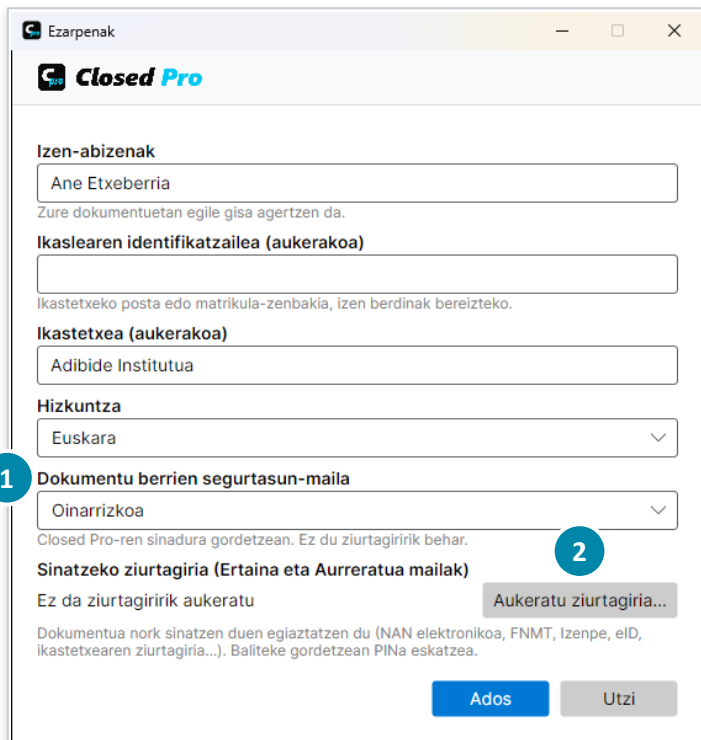
Aurreratua

Ertaina bezala, baina dokumentua sortzen denetik beti ziurtagiri berarekin: haren titularrak bakarrik jarrai dezake idazten. Gainera, Closed Pro Aurreratua mailan dagoenean, ezin da idazten jarraitu aurreratua ez den inongo dokumentutan. Horrela, inork ezin du besteren lan bat bereganatu bere ziurtagiriarekin sinatuta.

Kontuz: Mailak ez du eragozten titularrak bere ziurtagiria eta PINa beste pertsona bati uztea.

Aukeratu maila eta ziurtagiria

Non: Ezarpenak



Zertarako da

Maila eta ziurtagiria dokumentu berriei aplikatzen zaizkie.

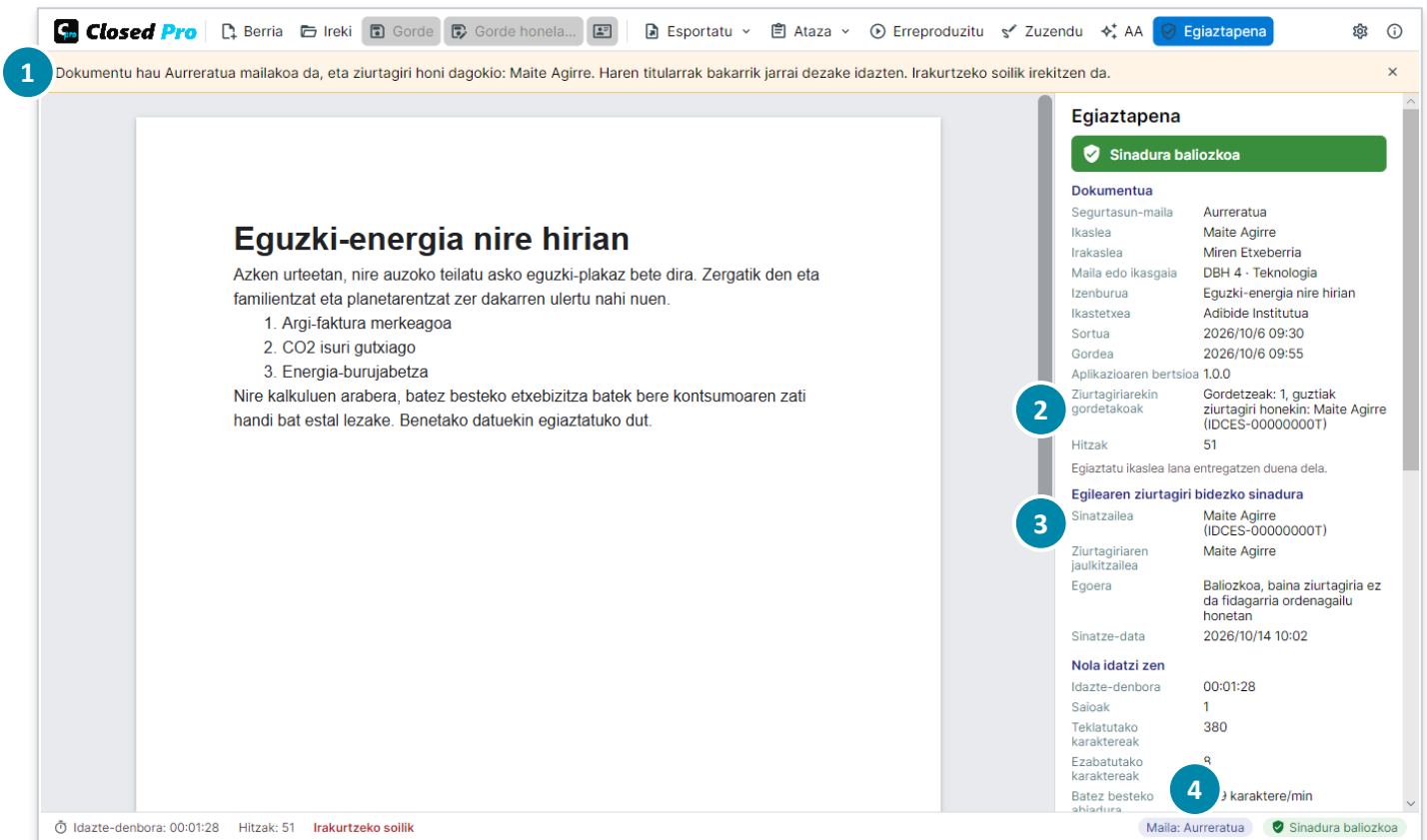
Zer dago pantailan

- 1 Aukeratu segurtasun-maila. Azpian azaltzen da maila bakoitzak zer egiten duen.
- 2 Ertaina eta Aurreratua mailetarako, sakatu «Aukeratu ziurtagiria...» botoia eta hautatu zure ziurtagiria zerrendan.

Aholkua: Ertaina edo Aurreratua mailako dokumentu bat ziurtagiririk aukeratu gabe gordetzen baduzu, Closed Pro-k une horretan eskatuko dizu.

Beste pertsona baten dokumentu aurreratu bat

Non: dokumentu aurreratu bat beste ziurtagiri batekin (edo bat ere gabe) irekitzean



1 Dokumentu hau Aurreratua mailakoa da, eta ziurtagiri honi dagokio: Maite Agirre. Haren titularrak bakarrik jarrai dezake idazten. Irakurtzeko soilik irekitzen da.

Eguzki-energia nire hirian

Azken urteetan, nire auzoko teilatu asko eguzki-plakaz bete dira. Zergatik den eta familientzat eta planetarentzat zer dakarren ulertu nahi nuen.

1. Argi-faktura merkeagoa
2. CO2 isuri gutxiago
3. Energia-burujabetza

Nire kalkuluen arabera, batez besteko etxebizitza batek bere kontsumoaren zati handi bat estal dezake. Benetako datuekin egiaztatuko dut.

Egiaztapena

Sinadura baliozkoa

Dokumentua

Segurtasun-maila	Aurreratu
Ikaslea	Maite Agirre
Irakaslea	Miren Etxeberria
Maila edo ikasgaia	DBH 4 - Teknologia
Izenburua	Eguzki-energia nire hirian
Ikastetxea	Adibide Institutua
Sortua	2026/10/6 09:30
Gordea	2026/10/6 09:55
Aplikazioaren bertsioa	1.0.0
Ziurtagiriarekin gordetakoak	Gordetzeak: 1, guztiak ziurtagiri honekin: Maite Agirre (IDCES-00000000T)
Hitzak	51
Egiaztatu ikaslea lana entregatzen duena dela.	

Egilearen ziurtagiri bidezko sinadura

Sinatzailea	Maite Agirre (IDCES-00000000T)
Ziurtagiriaren jaulkitzailea	Maite Agirre
Egoera	Baliozkoa, baina ziurtagiria ez da fidagarria ordenagailu honetan
Sinatze-data	2026/10/14 10:02

Nola idatzi zen

Idazte-denbora	00:01:28
Saioak	1
Teklatutako karaktereak	380
Ezabatutako karaktereak	9
Batez besteko abiadura	4 karaktere/min

4 Maila: Aurreratu Sinadura baliozkoa

Idazte-denbora: 00:01:28 Hitzak: 51 Irakurtzeko soilik

Zertarako da

Dokumentu aurreratu bat sortzeko erabili zen ziurtagiriari dagokio. Edonork ikus eta egiaztatu dezake, baina haren titularrak bakarrik jarrai dezake idazten.

Nola erabili

- 1** Ohar batek adierazten du nori dagokion dokumentua eta irakurtzeko soilik irekitzen dela.
- 2** «Ziurtagiriarekin gordetakoak»: zenbat aldiz gorde zen eta zer ziurtagiriarekin.
- 3** «Sinatzailea»: ziurtagiriaren titularraren izena eta identifikatzailea.
- 4** Dokumentuaren maila.

Aholkua: Ziurtagiria zure ordenagailuan aitortutako erakunde batek jaulki ez badu, sinadura baliozko gisa agertzen da, baina «ziurtagiria ez da fidagarria ordenagailu honetan» oharrarekin.

12

Esportatu, pribatutasuna eta gehiago

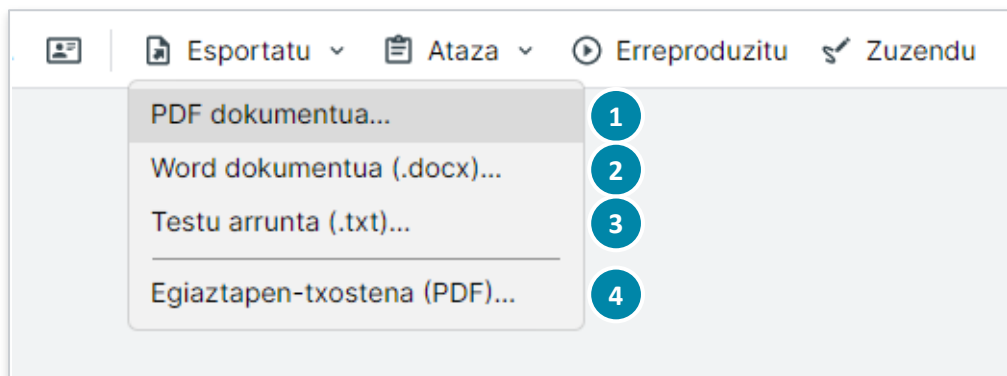
Nola atera dokumentuaren kopia bat beste formatu batzuetan, zer datu ateratzen diren zure ordenagailutik, nola salatu AAren eduki bat, eta ohiko galderen erantzunak.

Kapitulu honetan

- Esportatu PDF, Word edo testu formatura
- Zure datuak
- AAren eduki bat salatu
- Closed Pro-ri buruz
- Ohiko galderak

Esportatu PDF, Word edo testu formatura

Non: «Esportatu»



Zertarako da

Dokumentuaren kopia bat sortzen du beste formatu batean, inprimatzeko edo .closedpro fitxategirik erabili ezin den lekuan entregatzeko.

Nola erabili

- 1 PDF dokumentua, A4an eta formatu berarekin. Lan sinatua darama barruan, entregatzeko PDFak bezala: berriro ireki eta egiazta daiteke.
- 2 «Word dokumentua (.docx)...»: editagarria.
- 3 «Testu arrunta (.txt)...»: formaturik gabe.
- 4 «Egiaztapen-txostena (PDF)...», AArekin erabilerarekin eta elkarriketarekin (8. eta 9. kapituluak).

Kontuz: Word edo testu kopiek ez dute sinadurarik, erregistrorik ez AArekin izandako elkarriketarik: lana egiaztatu ahal izateko, entregatu .closedpro fitxategia edo Closed Pro-ren PDF bat.

Zure datuak

Closed Pro-k ez du konturik ez telemetriarik. Dena zure ordenagailuan eta zuk gordetzen edo entregatzen dituzun fitxategietan geratzen da.

Zer dago lan batean (.closedpro)

Testua, idazketa-erregistroa, zure izena eta ikastetxea («Ezarpenak» ataletik), AArekin izandako elkarrizketa jaso zituen iturrien zatiekin, eta gehitu zenituen iturrien izena eta hatz-marka. Ziurtagiriarekin sinatzen baduzu, ziurtagiriaren titularra ere bai.

Zer dago ataza batean (.closedtask)

Enuntziatua, AAren arauak, irakaslearen jarraibideak, materialak eta irakaslearen eta haren ikastetxearen izena.

Zer ateratzen den zure ordenagailutik

Bi gauza bakarrik, eta zuk egiten baduzu bakarrik: AA ereduak Hugging Facetik deskargatzea eta, AAren eduki bat salatzen baduzu, leiho horretan berresten duzuna.

Nork irakurtzen du elkarrizketa

Zure lana jasotzen duenak, normalean irakasleak. Erabilera-baldintzek azaltzen dute (1. kapitulua).

AAren eduki bat salatu

Non: « Salatu», AAren erantzun baten azpian

 AAren edukia salatu

AAren edukia salatu
 AAk zerbait iraingarria, sexuala, bortitza, arriskutsua edo faltsua sortu badu, bidali iezaguzu. Berrikusi egingo dugu Closed Pro hobetzeko.

1 Bidaliko den edukia (edita dezakezu)
 Villaclaran, 4 kW-ko eguzki-plaken instalazio batek urtean 550 eta 650 euro artean aurrezte ahalbidetzen du, batez besteko etxebizitza baten urteko kontsumoaren % 60 inguru estaliz [Eguzki-autokontsumoaren gida, 2. or.]. Etxebizitza tipiko batek 8 eta 12 plaka artean izaten ditu, eta 4.000 eta 5.500 kWh artean ekoizten ditu urtean, orientazioaren eta itzalaren arabera [Eguzki-autokontsumoaren gida, 1. or.]. Aurrezpen zehatza instalazioaren tamainaren eta etxebizitzaren kontsumo-ohituren arabera da; adibidez, 3 kW-ko instalazio batek 420-500 euro aurrezten ditu urtean [Eguzki-autokontsumoaren gida, 2. or.]. Udal-diru-laguntzek kostua murrizten dute, baina aurrezpen ekonomikoa instalazioaren eraginkortasunaren eta energia-kontsumoaren arabera da [Eguzki-autokontsumoaren gida, 2. or.].

2 Arrazoia

3 Irizkina (aukerakoa)

4 Zure posta, erantzunik nahi baduzu (aukerakoa)

Eredua (Latxa-Qwen3.5 4B), Closed Pro-ren bertsioa (0.1.0) eta hizkuntza ere bidaltzen dira. Zure lana ez da bidaltzen.
 «Bidali» sakatzeaz, testu hau zure ordenagailutik irten eta AI-entzuen bidez bidaltzen da, eta hark salaketa berrikusteko eta programa hobetzeko baina erabiltzen du.

Zertarako da

AAk zerbait iraingarria, sexuala, bortitza, arriskutsua edo faltsua sortzen badu, bidali iezaguzu: berrikusi egingo dugu Closed Pro hobetzeko.

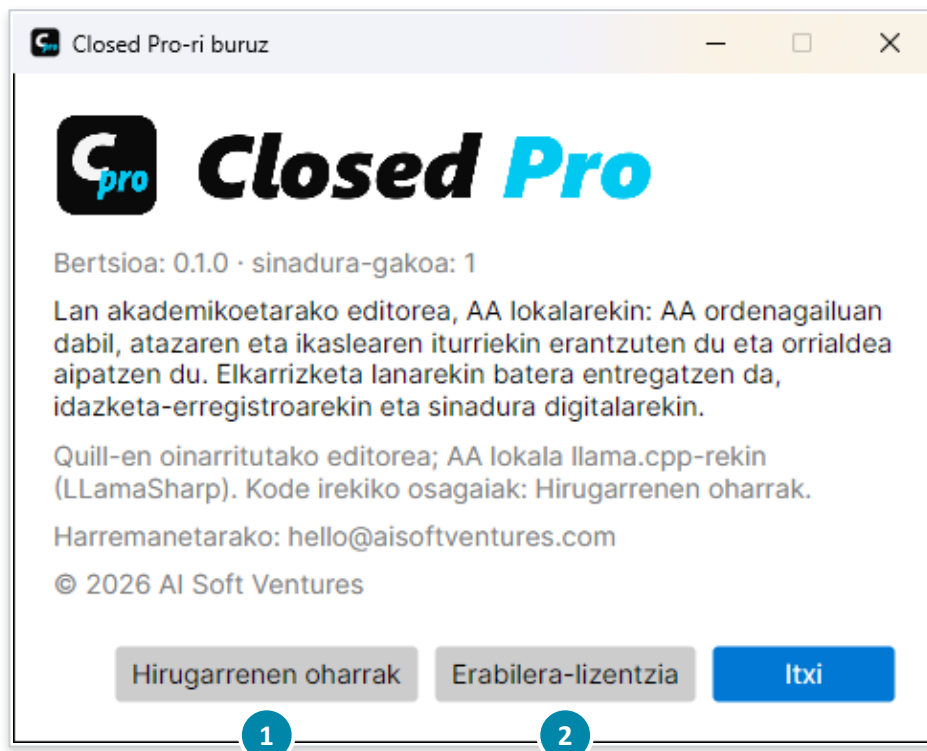
Nola erabili

- 1 Bidaliko den testua: AAren erantzuna. Moztu edo edita dezakezu.
- 2 Arrazoia.
- 3 Irizkin bat, nahi baduzu.
- 4 Zure posta, erantzunik nahi baduzu bakarrik.
- 5 «Bidali» (edo «Posta bidez bidali...»), zure posta-programa salaketa prestatuta duela irekitzen duena).

Eredua, Closed Pro-ren bertsioa eta hizkuntza ere bidaltzen dira. Zure lana ez da bidaltzen.

Closed Pro-ri buruz

Non: Closed Pro-ren logoa, goian ezkerrean, edo (i) botoia



Zertarako da

Programaren bertsioa, erabiltzen duen sinadura-gakoa eta harremanetarako posta erakusten ditu.

Nola erabili

- 1 «Hirugarrenen oharrak»: Closed Pro-k barnean dituen kode irekiko osagaiak eta haien lizentziak.
- 2 «Erabilera-lizentzia»: erabilera-baldintzak berriro erakusten ditu.

Ohiko galderak

Zergatik ezin dut itsatsi?

Dokumentuak Closed Pro-n idatzi zela frogatu dezan. Aipu bat behar baduzu, idatzi zuk zeuk. AAren testua «Txertatu dokumentuan» botoiarekin sartzen da (atazarik gabe, edo atazak baimentzen badu), markatuta.

Internet behar dut AA erabiltzeko?

Lehen aldian ereduak deskargatzeko bakarrik. Gero konexiorik gabe dabil.

Zergatik behar du AAk hainbeste denbora edo zergatik doa motel?

Zure ordenagailuan dabil. Txartel grafikoa aktibatuta (Ereduak) askoz azkarrago erantzuten du. 8 GB memoriako ordenagailuetan, erabili eredurik arinena.

AAz fida naiteke?

Ez erabat: akatsak egin ditzake edo datu bat asma dezake, iturriekin ere bai. Egiatzatu datuak aipatutako orrialdean eta «Ikusi zatiak» botoiarekin.

Egin nahi ez nuen galdera bat ezaba dezaket?

Ez. Elkarrizketa lanaren erregistro sinatuaren parte da, idazten duzuna bezala.

Zer gertatzen da ordenagailuz aldatzen badut?

Kopiatu .closedpro fitxategia eta ireki beste ordenagailuan. Lana ataza batekoa bada, ireki irakaslearen .closedtask fitxategia ere (Ataza › Bilatu lan honen ataza...). Zure iturri propioak berriro gehitu beharko dituzu.