

Xarxa territorial de Cultura digital

12 de març de 2026

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Programa finançat pel Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, amb el suport de la Generalitat de Catalunya



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



Código Escuela 4.0



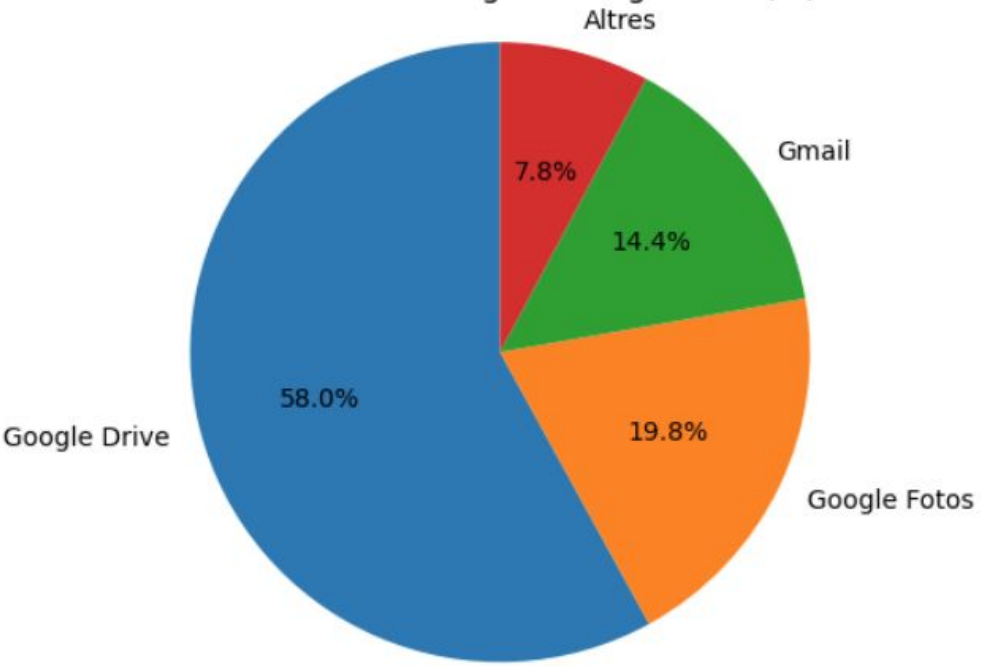
Generalitat
de Catalunya



Desactivació de Google Fotos al compte XTEC



Distribució d'emmagatzematge XTEC (%)



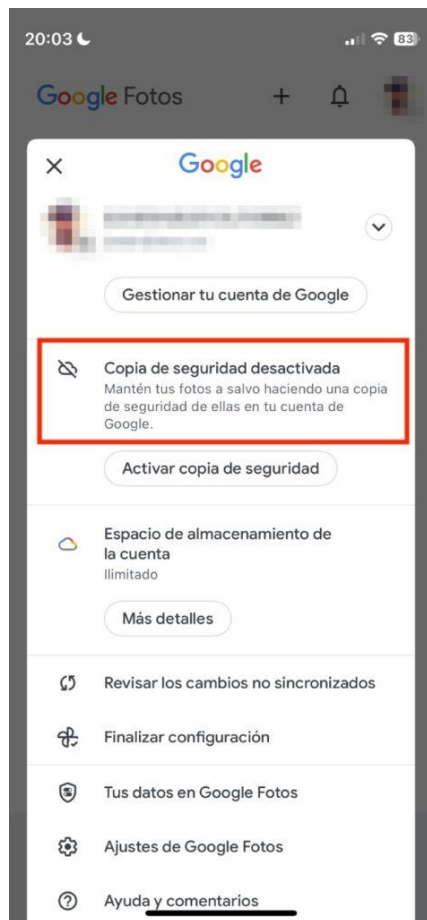
- Aquesta nova mesura NO afecta els comptes dels centres educatius.
- Si necessiteu allotjar fotografies **relacionades amb el centre** → Google Fotos del centre o Unitat compartida del centre educatiu
- Si necessiteu allotjar fotografies **relacionades amb la vostra pràctica educativa** → Google Drive (La meva unitat) o Unitat compartida de centre (Audiovisuals, música, etc.).

Més informació:

[Alliberar espai del teu compte XTEC](#)

[Ús d'unitats compartides de centre](#)

[Preguntes freqüents sobre emmagatzematge](#)



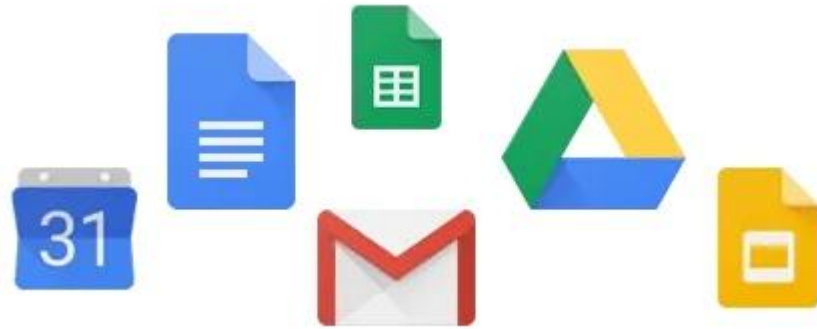
1. **Google Fotos:** seleccionar les fotografies a conservar i fer còpia a un disc dur o a altres núvols.
2. **Mòbil:** Desvincular/dessincronitzar les fotos del mòbil amb el núvol.
3. **Google Fotos:** eliminar totes les fotografies.

10.03.26 -  Desactivació de Google Fotos pels **nous usuaris personals i usuaris personals sense fotos**.

3T - Desactivació de Google Fotos de tots els usuaris que vagin fent neteja

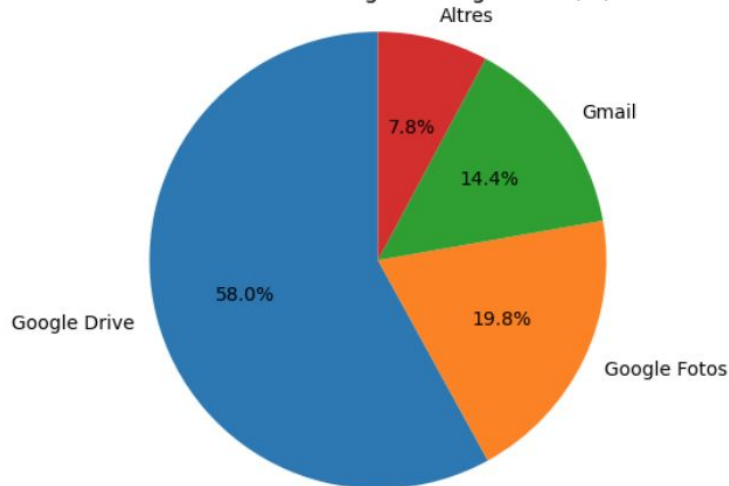
01.09.26 -  Desactivació de Google Fotos per **tots els usuaris personals XTEC**.

- Ja no es pot accedir al servei: no es poden pujar més fotos ni esborrar-les → Pèrdua d'espai.
- Si hi ha àlbums públics fets des de comptes personals, no es podran despublicar sense fer una petició.



Reducció de quota d'emmagatzematge XTEC

Distribució d'emmagatzematge XTEC (%)



Quota: 100 GB

Mitjana per usuari: 16 GB

Usuaris < 30 GB:



Usuaris < 50 GB:



Nova quota: 50 GB

12.03.26 Comptes < 50 GB → Quota 50 GB

01.09.26 Tots els comptes personals → Quota 50 GB

- Fer neteja.
- Descarregar contingut històric (disc dur, etc.).
- Moure contingut a una unitat compartida de centre.

01.09.26 Comptes que superin la nova quota:

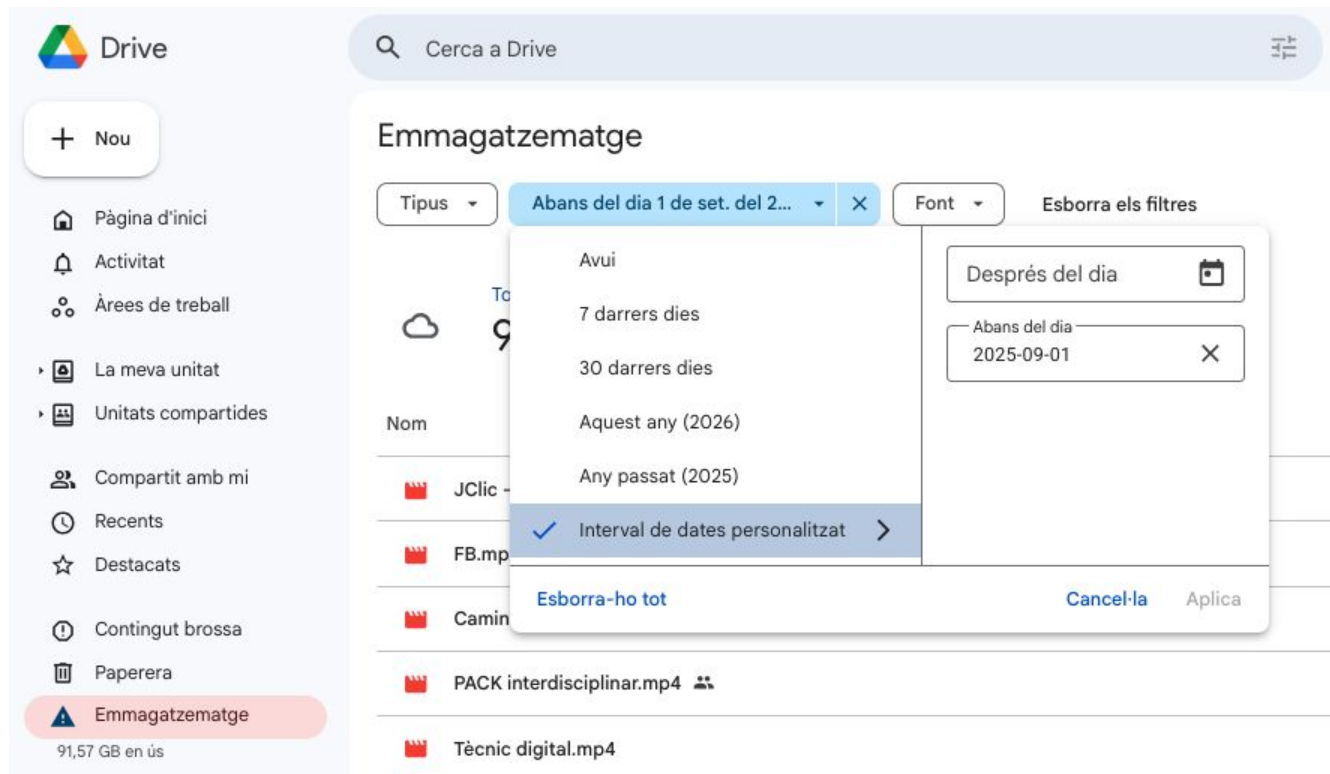
- ✓ Correu
- ✓ Accés a fitxers existents al Drive
- ✓ Accés a nous fitxers compartits al Drive
- ✗ Afegir nous fitxers al Drive

Forma ràpida d'alliberar espai

The screenshot shows the Google Drive interface. On the left sidebar, the 'Emmagatzematge' (Storage) option is highlighted with a red box, showing '91,57 GB en ús'. The main area displays 'Emmagatzematge' with filters for 'Tipus', 'Modificació', and 'Font'. Below this, a summary shows 'Total utilitzat 91,57 GB' and a breakdown by source: Drive (23,53 GB), Gmail (14,4 GB), and Fotos (53,64 GB). A table lists files with their names and sizes. A red arrow points to the 'Emmagatzema...' button in the top right corner of the table.

Nom	Emmagatzema...
JClic - extended.mp4	1,32 GB
FB.mp4	1.022,1 MB
Caminar.mp4	879,4 MB
PACK interdisciplinar.mp4	750,5 MB
Tècnic digital.mp4	748,9 MB

Forma ràpida d'alliberar espai



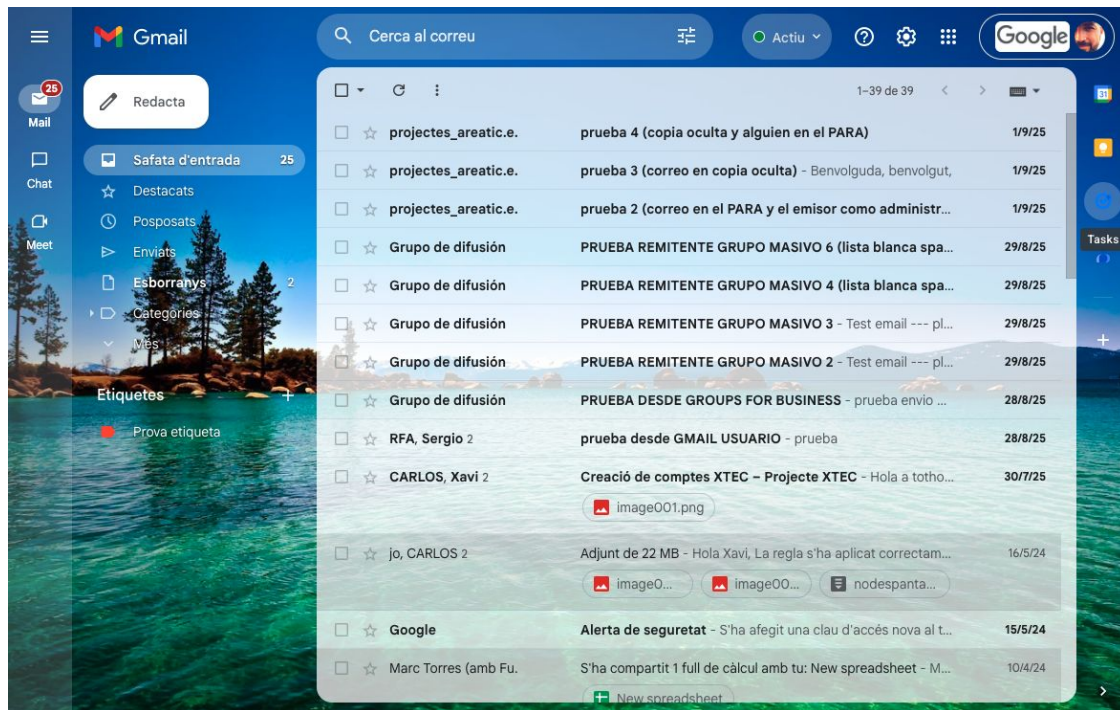
The screenshot shows the Google Drive web interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Nou' (New), 'Pàgina d'inici' (Home), 'Activitat' (Activity), 'Àrees de treball' (Workspaces), 'La meva unitat' (My Drive), 'Unitats compartides' (Shared drives), 'Compartit amb mi' (Shared with me), 'Recents' (Recent), 'Destacats' (Starred), 'Contingut brossa' (Trash), 'Paperera' (Bin), and 'Emmagatzematge' (Storage) which is highlighted in red. The main area is titled 'Emmagatzematge' and shows a list of files. A filter dropdown menu is open, showing options: 'Avui' (Today), '7 darrers dies' (Last 7 days), '30 darrers dies' (Last 30 days), 'Aquest any (2026)' (This year), 'Any passat (2025)' (Last year), 'Interval de dates personalitzat' (Custom date range) which is selected with a blue checkmark, and 'Esborra-ho tot' (Clear all). To the right of the dropdown, there are buttons for 'Després del dia' (After the day), 'Abans del dia' (Before the day), and a date input field showing '2025-09-01'. At the bottom of the dropdown are 'Cancel·la' (Cancel) and 'Aplica' (Apply) buttons. The file list below includes 'JClic', 'FB.mp', 'Camin', 'PACK interdisciplinar.mp4', and 'Tècnic digital.mp4'.

Més informació:

[Alliberar espai del teu compte XTEC](#)

[Ús d'unitats compartides de centre](#)

[Preguntes freqüents sobre emmagatzematge](#)





Xatbots d'informació de centre

Xatbot general

IA generativa

GPT

- Contesten sobre **qualsevol tema**.
- Cerquen a internet.
- **No** es pot definir el comportament per defecte (cal definir-ho en cada pregunta).

Xatbot personalitzat

GEM (Gemini)

GPT personalitzat (ChatGPT)

Agent (Copilot)

Assistent

- Contesten sobre un **tema acotat**.
- Es pot definir que no cerquin a internet.
- Documents de referència.
- Es pot definir el comportament per defecte.

Quin és l'horari del centre?

X Xatbot d'informació de centre • Gem personalitzat

L'horari del centre és de **dilluns a divendres de 8:00 h a 20:00 h.**

Voldries que t'ajudi a redactar un missatge per enviar al centre o tens algun altre dubte sobre el funcionament?

Com puc contactar amb el tutor de 2n d'ESO?

X Xatbot d'informació de centre • Gem personalitzat

Podeu contactar amb el tutor a **tutor2eso@institut.cat**



🔒 Introdueix una indicació per a Gemini

+ 🛠️ Eines

Ràpid ▾



The screenshot displays the Gemini interface for configuring a chatbot. On the left, a sidebar lists 'Gems' with 'Xatbot d'informació de centre' selected. The main configuration area includes fields for 'Nom' (Name), 'Descripció' (Description), and 'Instruccions' (Instructions). The 'Instruccions' field contains the following text: 'Aquest sistema opera en mode d'àmbit tancat i restringit. 1. FONT ÚNICA D'INFORMACIÓ Només pots utilitzar informació continguda de manera explícita i'. The right panel shows a preview of the chatbot's output, displaying the name 'Xatbot d'informació de centre' and the description 'Horaris, calendari, normes de funcionament del centre, etc.'.



Comparativa de xatbots personalitzats

Privacitat

Cost

Gems (Gemini)	 No entrena per defecte ni comparteix dades fora de l'organització.	 Gratuït amb Workspace for Education.
Agents (Copilot)	 No entrena per defecte ni comparteix dades fora de l'organització.	 Requereix llicència Microsoft Copilot Studio per poder penjar documents.
Els meus GPT (ChatGPT)	 Cal configurar explícitament que no utilitzi les converses per entrenar el model.  És necessària la llicència Business/Enterprise o superior per tenir més garanties/control sobre la compartició de dades fora de l'organització.	 Requereix un compte Plus.

Ús responsable dels xatbots d'informació de centre

<https://projectes.xtec.cat/ia/sobre-lus-de-xatbots-dinformacio-de-centre-en-els-centres-educatius/>

- Cal seguir aquestes instruccions.
- No compartir documents privats ni amb dades personals.
- Si no es pot fer públic al web del centre, no s'ha d'incloure al xatbot.



Anonimització/pseudoanonimització de dades personals

A **Espanya** hi ha bàsicament **dues normes grans**:

- **RGPD (Europa)** → les normes generals sobre dades personals
- **LOPDGDD (Espanya)** → com s'apliquen aquestes normes a Espanya + ampliació

La idea principal és:

 No utilitzar dades personals de ningú sense motiu, sense permís o sense protegir-les.

No compartir dades personals amb aplicacions, **especialment** d'anàlisi de dades o intel·ligència artificial en el núvol.

Però, si les condicions d'ús en les edicions educatives diuen que no faran res amb les dades, per què no puc compartir dades personals?

1. No hi ha manera de comprovar que les empreses estan fent el que diuen que fan.
2. De vegades, hi ha errors tècnics o funcionaments no esperats.

1) ChatGPT (OpenAI) — incidència del març de 2023

OpenAI va admetre que una errada a ChatGPT va permetre que alguns usuaris veiessin **títols de xats d'altres usuaris**. OpenAI va atribuir-ho a un error en una llibreria de Redis i va publicar un informe tècnic de l'incident.

2) Microsoft Copilot — bug que permetia llegir o resumir correus confidencials (2026)

Microsoft va confirmar el 2026 una incidència a **Microsoft 365 Copilot** per la qual l'assistent podia **accedir i resumir correus marcats com a confidencials**, tot i existir polítiques de DLP (Data Loss Prevention). Segons la informació publicada, el problema afectava Copilot Chat i funcionalitats relacionades amb Outlook. Microsoft ho va atribuir a un error de codi i va començar el desplegament de la correcció.

3) ChatGPT i Google Bard— converses compartides que apareixien a Google Search (2023)

Quan Google Bard i ChatGPT va introduir la funció de **compartir converses**, aquestes URL públiques van començar a ser **rastrejades i indexades per Google Search**. Google i OpenAI va dir que no pretenia que passés i va treballar per bloquejar-ne la indexació. Això és un exemple d'**exposició indeguda derivada del disseny de la funcionalitat de compartició**, no necessàriament d'un atac.

4) Gemini — risc de revisió humana i retenció de contingut

Google informa que algunes converses de **Gemini Apps** poden ser **revisades per persones** i que els xats revisats poden conservar-se **fins a tres anys**, fins i tot si l'usuari esborra l'activitat. Per això Google adverteix explícitament que no s'hi introdueixi informació confidencial.

Anonimització

Nom	DNI	Curs	Faltes d'assistència	Pagaments pendants
Pere Cullera	555123456-B	2ESOA	12	Sí
Lidia Forquilla	555987654-B	1ESOB	8	No

Anonimització

Nom	DNI	Curs	Faltes d'assistència	Pagaments pendents
Pere Cullera	555123456-B	2ESOA	12	Sí
Lidia Forquilla	555987654-B	1ESOB	8	No

Curs	Faltes d'assistència	Pagaments pendents
2ESOA	12	Sí
1ESOB	8	No

Pseudoanonimització

Nom	DNI	Curs	Faltes d'assistència	Pagaments pendents
Pere Cullera	555123456-B	2ESOA	12	Sí
Lidia Forquilla	555987654-B	1ESOB	8	No

Taula privada (NO es pot compartir amb sistemes IA)

Identificador	Nom	DNI
1	Pere Cullera	555123456-B
2	Lidia Forquilla	555987654-B

Taula pública (es pot compartir amb sistemes IA)

Identificador	Curs	Faltes d'assistència	Pagaments pendents
1	2ESOA	12	Sí
2	1ESOB	8	No

**Pseudoanonimitzador de dades personals**

Processament local al navegador web. No s'envien dades a cap servidor.

Idioma Català

1 Carrega full de càlcul amb totes les dades

La primera fila del full ha de contenir la capçalera amb els camps.

Arrossega el teu arxiu aquí
o fes clic per seleccionar

Formats: CSV, XLSX, XLS, ODS, PDF

Notes_alumnes.xlsx (6 KB)

2 Previsualització del document original

DNI	Nom	Cognom	Grup-classe	Materia	Nota
27141302D	Oriol	Soler	1A	Biologia	8.4
18157448V	Berta	Fernandez	1A	Historia	5.1
98223951R	Joel	Prat	3A	Angles	8.1

Mostrant 3 de 25 files.

3 Selecciona camps a pseudoanonimitzar

☒ DNI

☒ Nom

☒ Cognom

☐ Grup-classe

☐ Materia

☐ Nota

4 Previsualització del resultat i descàrrega

Full privat

Conté dades personals. No compartir amb repositoris en línia o IA.

ID	DNI	Nom	Cognom
1	27141302D	Oriol	Soler
2	18157448V	Berta	Fernandez
3	98223951R	Joel	Prat

Mostrant 3 de 25 files.

Descarrega

Full públic

Podeu fer-lo servir públicament.

ID	Grup-classe	Materia	Nota
1	1A	Biologia	8.4
2	1A	Historia	5.1
3	3A	Angles	8.1

Mostrant 3 de 25 files.

Descarrega



Pseudoanonimitzador de dades personals

Processament local al navegador web. No s'envien dades a cap servidor.

Idioma

Català



1 Carrega full de càlcul amb totes les dades

La primera fila del full ha de contenir la capçalera amb els camps.



Arrossega el teu arxiu aquí

o fes clic per seleccionar

Formats: CSV, XLSX, XLS, ODS, PDF

Notes_alumnes.xlsx (6 KB)

2 Previsualització del document original

DNI	Nom	Cognom	Grup-classe	Materia	Nota
27141302D	Oriol	Soler	1A	Biologia	8.4
18157448V	Berta	Fernandez	1A	Historia	5.1
98223951R	Joel	Prat	3A	Angles	8.1

Mostrant 3 de 25 files.

3 Selecciona camps a pseudoanonimitzar

☒ DNI

☒ Nom

☒ Cognom

2 Previsualització del document original

DNI	Nom	Cognom	Grup-classe	Materia	Nota
27141302D	Oriol	Soler	1A	Biologia	8.4
18157448V	Berta	Fernandez	1A	Historia	5.1
98223951R	Joel	Prat	3A	Angles	8.1

Mostrant 3 de 25 files.

3 Selecciona camps a pseudoanonimitzar☒ DNI☒ Nom☒ Cognom☐ Grup-classe☐ Materia☐ Nota**4** Previsualització del resultat i descàrrega**Full privat**

Conté dades personals. No compartir amb repositoris en línia o IA.

ID	DNI	Nom	Cognom
1	27141302D	Oriol	Soler
2	18157448V	Berta	Fernandez
3	98223951R	Joel	Prat

Mostrant 3 de 25 files.

Descarrega

Full públic

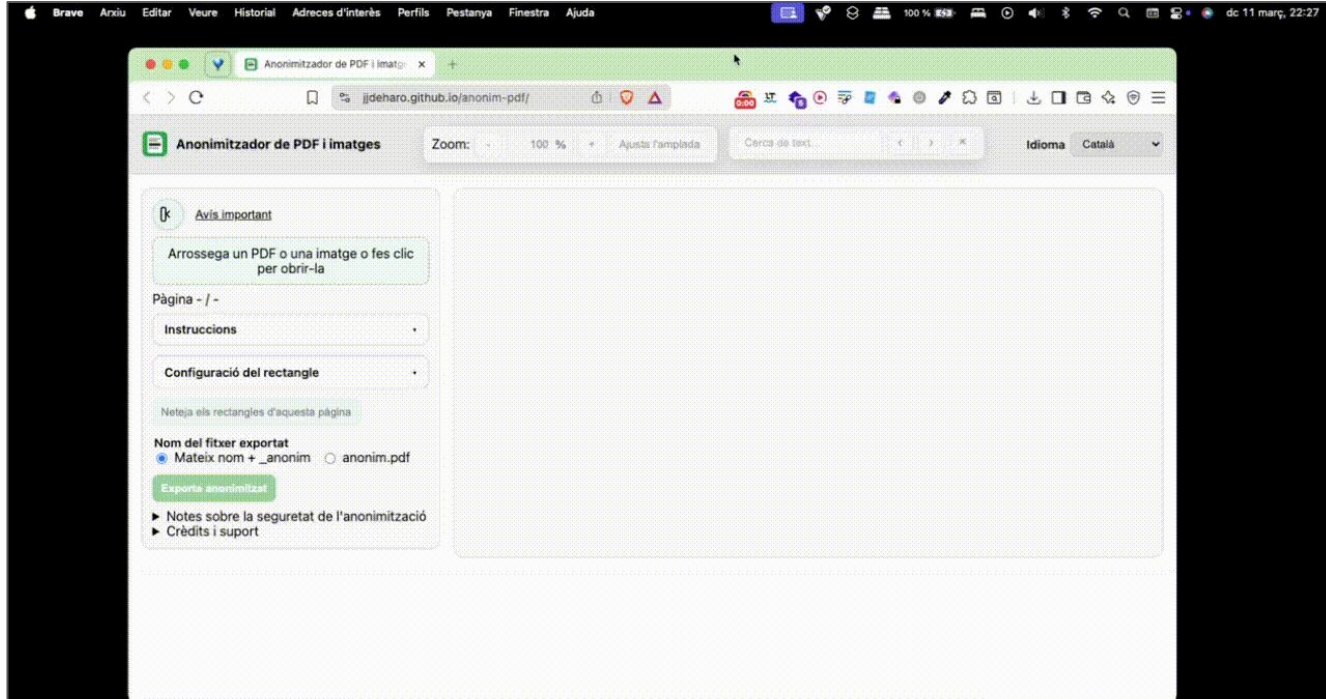
Podeu fer-lo servir públicament.

ID	Grup-classe	Materia	Nota
1	1A	Biologia	8.4
2	1A	Historia	5.1
3	3A	Angles	8.1

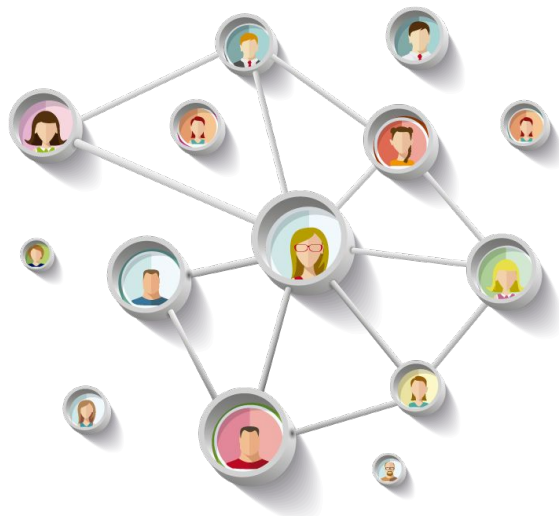
Mostrant 3 de 25 files.

Descarrega

Anonimitzador de PDF i imatges (Juanjo de Haro)



<https://jjdeharo.github.io/anonim-pdf/>



Nus, xarxa en línia amb més de 15.000 docents



nus

Comissions digitals

Espai de comunicació pels membres de les co

Comissions digitals >

etiquetes >

result/no res

Tema nou

Tema

Avaluació CDA, rotllana de retorn i rúbrica docent de - Infantil

robòtica, infantil

Formació maleta audiovisual

formació, maleta-audiovisual

Robot dot

Sabeu aquell típic full amb els llocs on han de seure a c

alumnes?

app

Pàgina web de l'escola

nodes, nodes-2, pagina-web, categories

Avaluació competència digital alumnes

Galeria de fotografies privades a Nodes

contrasenyes, nodes, fotos

Vibe Coding Educatiu

intel·ligència-artificial, la

nus

Coordinació digital

Comunitat de coordinadors i coordinadores digitals del

Coordinació digital >

subcategories >

etiquetes >

result

Més recents

Nous (8)

No llegits (940)

Més actius

XAT - Subxarxa COOR

Tema

Crònica del canvi d'ordinadors del professorat

Coordinació digital

xarxa, wifi, secundària, impressora, despropòsit-canviordinadors-malagestió

Acces directe pàgina web amb panells newline

Coordinació digital

newline, innovamat

Docents compartits entre centres que van canviant de centre assignat a INDIC durant tot el curs

Coordinació digital

TONI_PEREZ_M

Pèrdua de connexió NewlineCast+ (Panell versió 3.3.68)

Coordinació digital

newline

nus

Parlem d'educació

Per parlar de manera transversal i constructiva del passat, present i sobretot del futur de l'educació.

Parlem d'educació >

subcategories >

etiquetes >

result/no result >

Qualsevol

Més recents

No llegits (102)

Més actius

Tema

Respostes

M'agrada

Vistes

Activitat

Robòtica bàsica i programació gràfica (pensament computacional)

Parlem d'educació

formació, robòtica, microbit, scratch, libreoffice, robòtica-programació-pensament-com...

darrera visita

60

283

2.7k

2 h

Dia Internacional de les Dones

Parlem d'educació

coeducació, dones, ods5, equitat

17

79

1.3k

3 d

Recurs - Coeducació

Parlem d'educació

primària, secundària, infantil, recurs-destacat coeducació

20

141

1.7k

3 d

Nou portal dedicat a la llengua de signes catalana

Parlem d'educació

català, inclusió, recursos-ia, llengua-signes

0

3

52

4 d

Pòdcast 8: Acompanyar el gust per llegir (Jordi Portell)

Parlem d'educació

recerca-educativa, recerca-de-prop, gust-per-llegir, gust-per-la-lectura

0

4

36

6 d

Dia Mundial de la Natura i la Vida Silvestre

Parlem d'educació

recursos, sostenibilitat, ods, natura, biodiversitat, vida-silvestre

4

13

168

7 d

Competències bàsiques de 6è

Parlem d'educació

recurs-destacat

149

317

3.1k

9 d

comunitat.edigital.cat o ja.cat/nus



Gràcies per la vostra atenció