



Sessió 2

14 de novembre de 2024

ja.cat/xtcd-subxarxa-cdc

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

ja.cat/cdc-xat

Abans d'obrir un tema, **reviseu** que no n'hi hagi un de semblant obert.

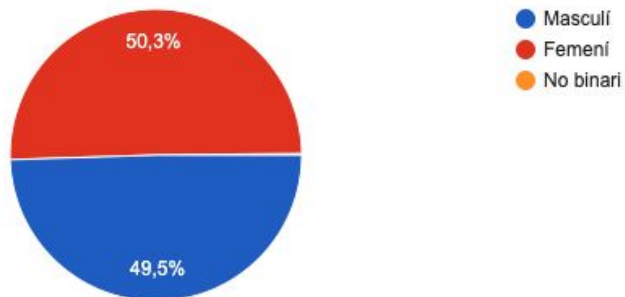


Resultat enquesta Sessió 1



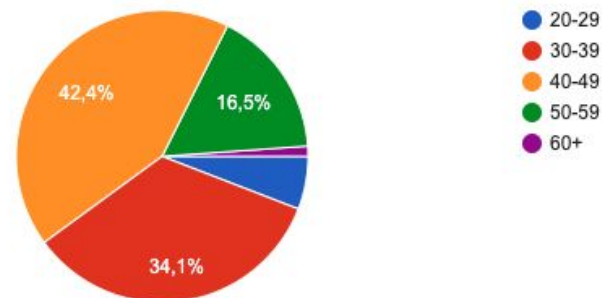
Gènere

1.687 respostes



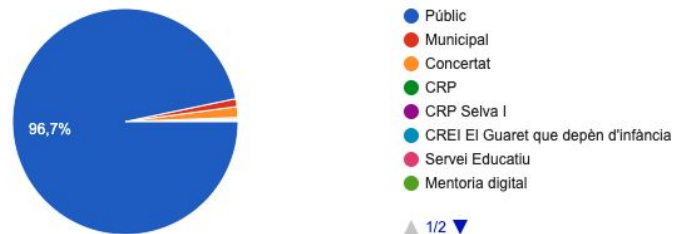
Edat

1.687 respostes



En quin tipus de centre educatiu treballes?

1.687 respostes



Ets coordinador/a digital del teu centre?

1.687 respostes

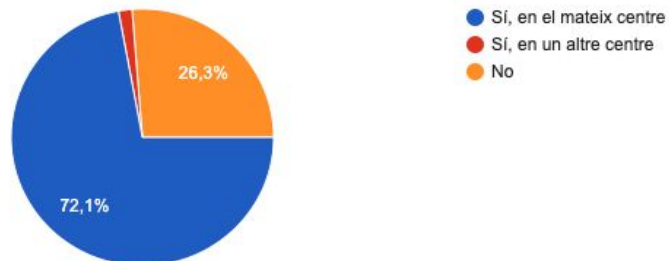


Resultat enquesta Sessió 1



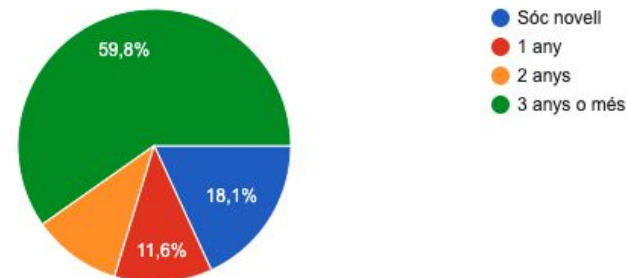
Vas fer de coordinador/a digital el curs passat?

1.687 respostes



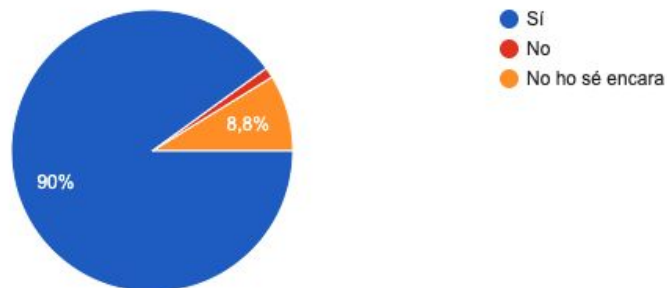
Anys d'experiència totals com a coordinador/a o en funcions de coordinació (sense càrrec reconegut)?

1.687 respostes



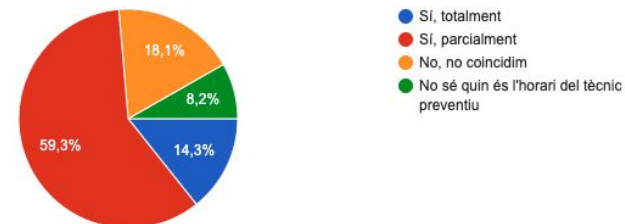
T'has inscrit o t'inscriuràs en els seminaris territorials impartits pels CRP?

1.687 respostes

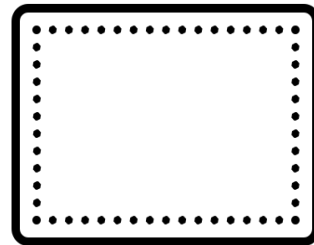
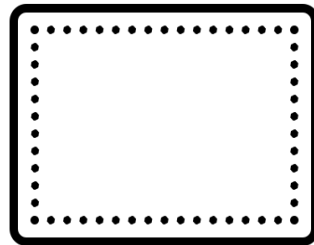
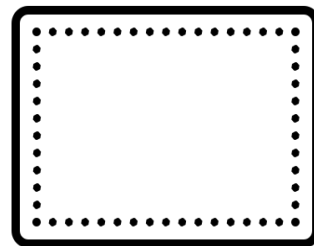
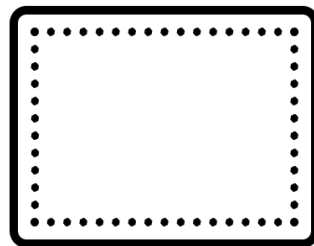
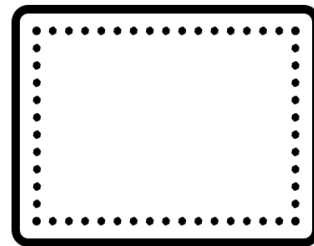
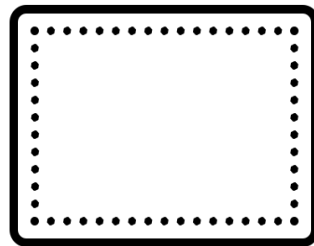


Si ets coordinador/a digital, pots coincidir amb el tècnic preventiu total o parcialment?

1.687 respostes



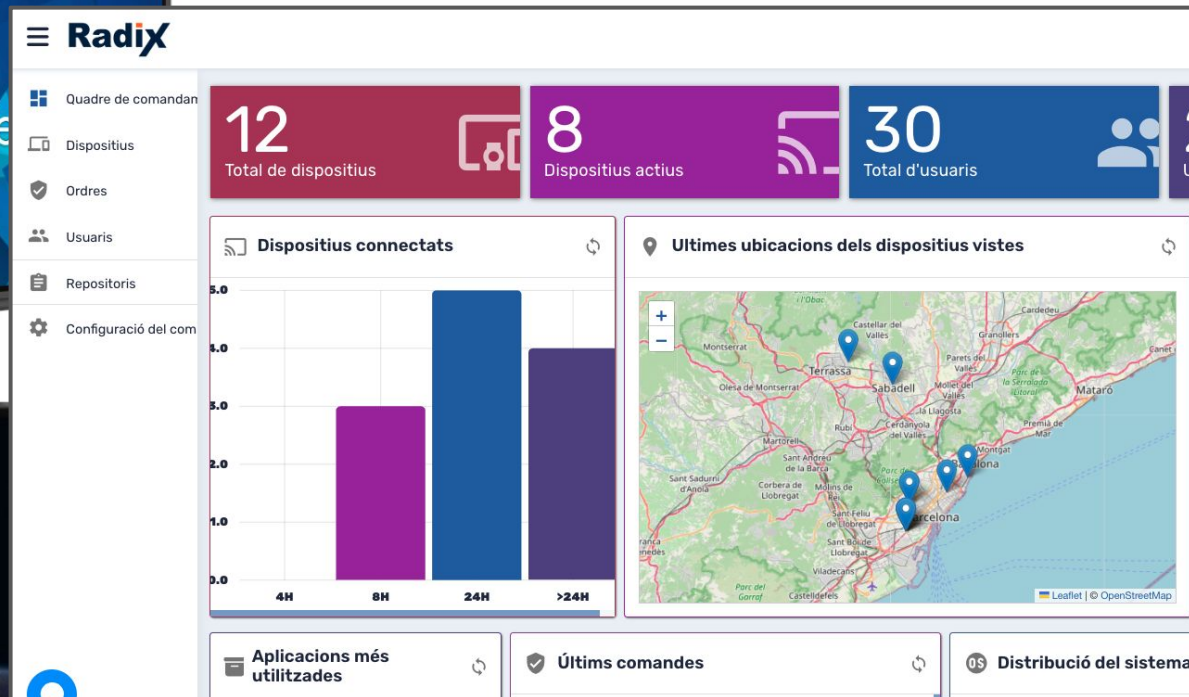
Formació RADIX (Només Synetech)



Desplegament panells digitals



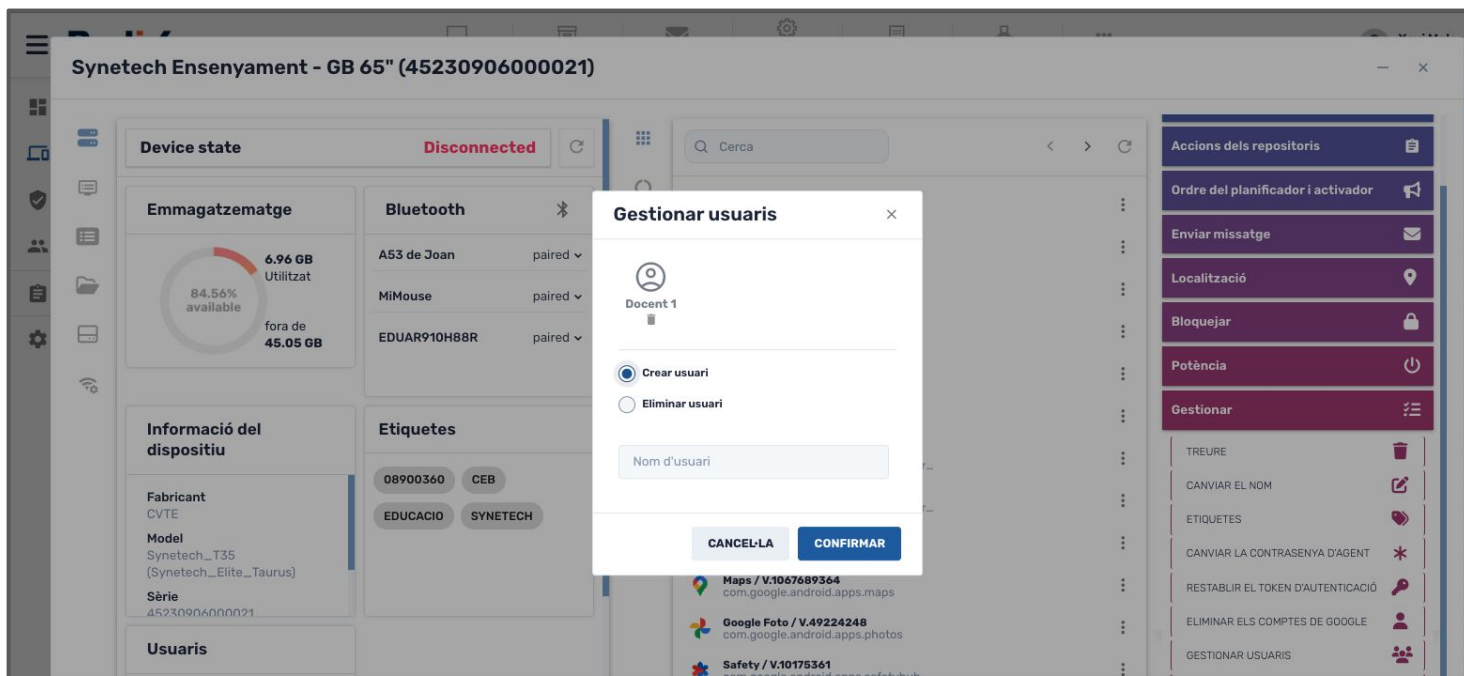
RADIX



Desplegament panells digitals



RADIX



RADIX

- Formació **dins** del seminari territorial.
- No cal estar subscrit a la subxarxa CDC.
Es convida a totes les coordinacions digitals.
- Només per panells **Synetech**.
- **Newline** té problemes d'enrolat. La formació es farà a la sessió 3 (gener-febrer-març).
- Rebreu un correu del CRP amb els detalls
(en els seminaris presencials, la formació es farà en un centre proper que tingui panells)



Moodle

Nous formons de futurs



Moodle versió 4.1.13+

Connectors. Format de curs:

- Mosaic
- Multitopic



Entorn Virtual d'Aprenentatge

2400 centres

- Aula virtual més utilitzada al món
- Seguiment de tasques de l'alumnat
- Materials i recursos centralitzats
- Integració amb JClic, GeoGebra, Marsupial

Activa el servei

Tutorials · Preguntes freqüents

Demo

 Fòrum de suport

<https://educaciodigital.cat/moodle/moodle/>

Format Mosaic. Configuració.

▼ **Format de curs**

Format ?

Icona del mosaic ? 

Color dels mosaics ? ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Utilitza submosaics per a les activitats ☐ Sí ?

Utilitza submosaics a la secció de dalt de tot ☐ No recomanat ?

Progrés a cada mosaic ?

Barra de filtre (Resultats no disponibles) ?

Destaca els títols amb una pestanya de color ☐ Sí ?

Rol administrador:

Administració del lloc > Connectors > Formats del curs > Format de mosaics

Rol professorat editor:

Curs > Paràmetres > Format del curs



Format Multitopic. Configuració.

▼ Format de curs

Format



Multitopic format



Topic duration



Unspecified



Collapsible topics



Sí



Temes ocults



Els temes ocults són completament invisibles



Banner slice



0%



Rol administrador:

Administració del lloc > Connectors > Formats del curs > Multitopic format

Rol professorat editor:

Curs > Paràmetres > Format del curs

Moodle

Versió 4.4



Moodle versió 4.2



- Duplicar seccions
- Edició massiva
- Col·lapsables qualificador

Moodle versió 4.3



- Millora grups
- Accés ràpid disponibilitat
- Millores llibre qualificacions

Moodle versió 4.4



- Aspecte refinat
- Nou tipus pregunta d'ordenar
- Millora en la gestió d'imatges

Workspace XTEC

Superconsumidors (darrer avís)
Personal jubilat

Superconsumidors

- Rebreu un **darrer correu**.
- Derivar tot el contingut necessari a una unitat compartida del centre educatiu.
- Bloqueig i eliminació de comptes a partir del gener 2025.

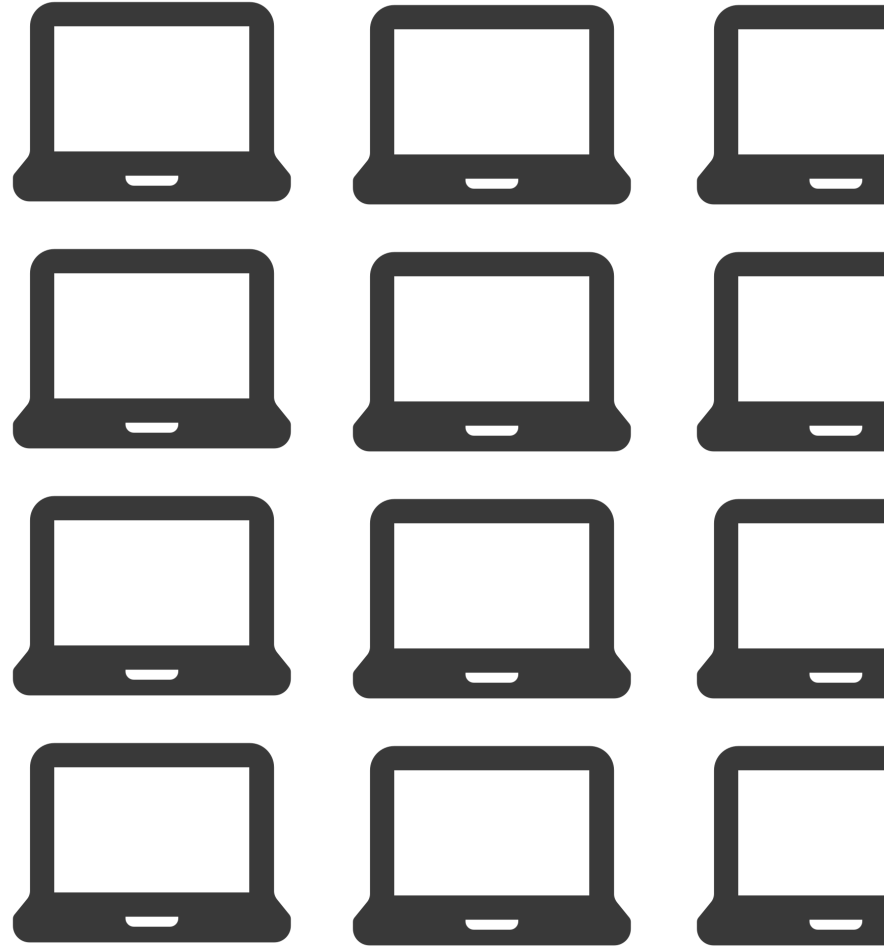
Persones jubilades

- Baixarà la quota a 5 GB - optimització de recursos.
- Cal preservar els documents valuosos que altres docents estiguin fent servir:
 - **Persona jubilada:** moure documents a les **unitats compartides del centre** (amb permís del centre).
 - **Docents** en actiu que tenen accés al document: fer còpia del document.
- Rebreu un correu amb instruccions.
- Aplicació de quota al gener 2025 i bloqueig al febrer.

Ordinadors

Alumnat

- Matrícula viva



ORDINADORS D'ALUMNES: Matrícula viva



Petició inicial

Matrícula viva

del 9 al 29 de setembre

octubre de 2024

maig de 2025

Matrícula viva: aquest procés permet demanar ordinadors durant el curs per l'**alumnat** matriculat **després del dia 22.07.24**

DESTINATARIS: ALUMNAT de 5è i 6è de primària i 1r, 2n, 3r i 4t d'ESO



Curs vinent (**previsió**): tot serà matrícula viva

Aneu a **INDIC** -> **Inventari** -> **Persones**

DETALL PERSONA

Dades generals persona

ID - Identificador

Usuari/ària

@edu.gencat.cat

Perfil

ALUMNE

Nivell

ESO

Email

Mòbil

Càrrec

Dades ubicació

Cod. Centre - Nom

08030339 - INSTITUT DE TERRASSA

CI Seu - Nom

Zona

Vallès Occidental

Adreça

RBLA. D'EGARA, 331

Municipi

TERRASSA

Cod. - Nom CRP

08904082 - CRP VALLES OCCIDENTAL II (08900269 EAP, 08910026 CREDA)

Planta

Sector

EQUIPS

SESSIONS

GRUPS

NOTES

Núm. sèrie	Model	SACE - IMEI	ICC	Abonat	Proc.	Estat	Tipus mov.	Data assig.
SR	300e 2 N4120 8Gb 128Gb 11.6"	254005430434		LT2A-254005430434	Lot 2 (Telefó	Entregat	A	20/10/2024

+

Panells

Recomanacions d'accés
Incidències

<https://projectes.xtec.cat/digital/equipaments-i-infraestructures/panells-digitals/>

**Digital**
Tecnologia al servei de l'aprenentatge

Ecosistema digital ▾ Directori Notícies Comunitat 

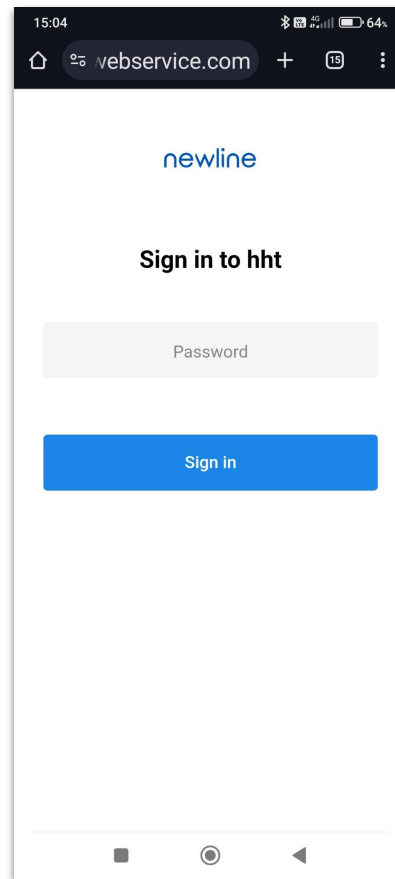
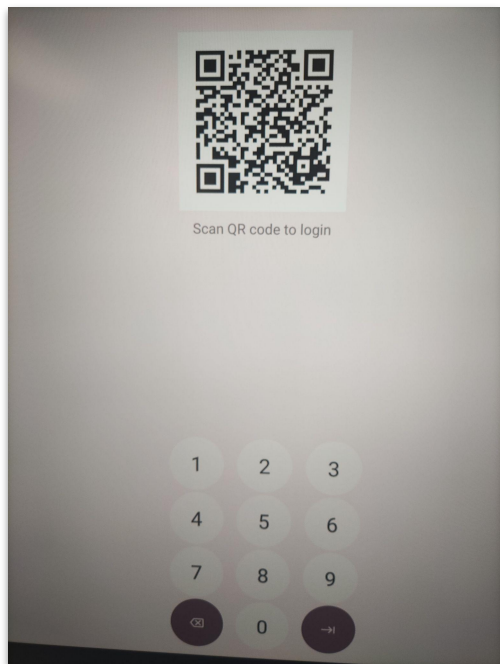
Inici » Equipaments i infraestructures digitals » **Panells digitals**

Panells digitals

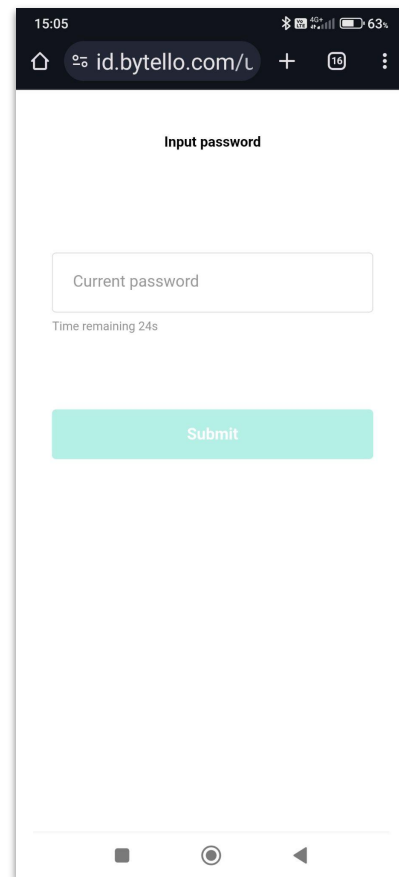
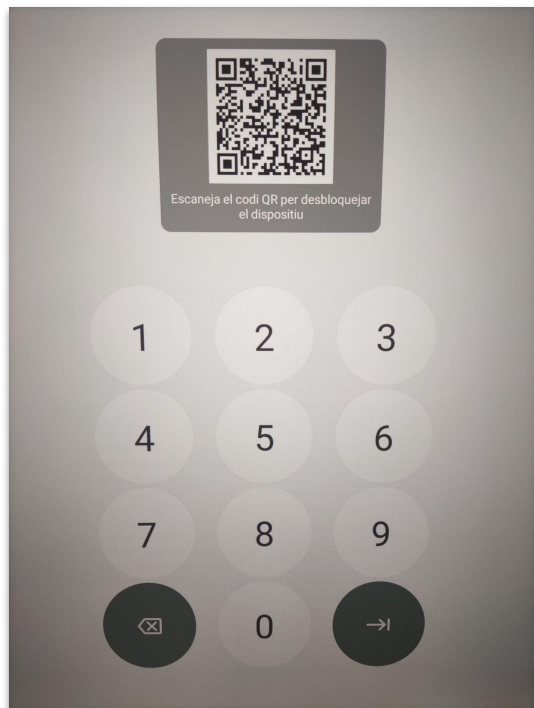


No vinculeu un compte XTEC o un compte del Workspace del vostre centre a l'usuari **propietari** del panell. Pot generar comportaments no desitjats. Amb la resta d'usuaris del panell no hi ha problema.

Newline. Accés amb QR

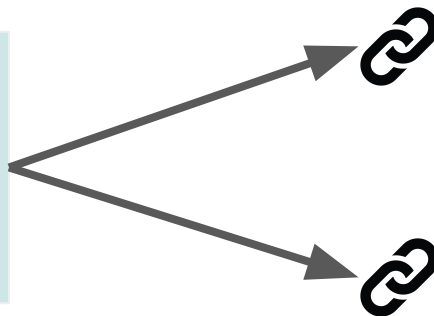


Synetech. Accés amb QR o comandament





**Documentació i
preguntes freqüents**



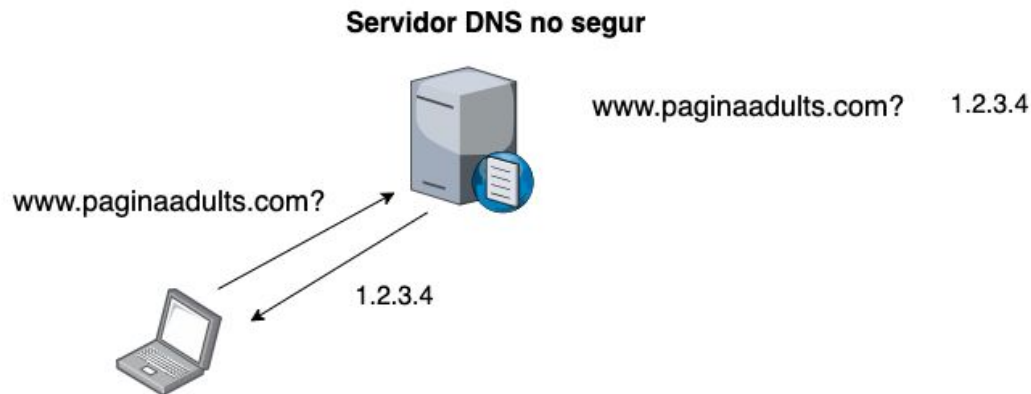


- Problemes d'àudio (actualització)
- No permet enrolar comptes XTEC o Workspace de centre (actualització)
- No reconeix USB (actualització)
- Ús obligatori de l'usuari propietari (actualització)
- No funciona Broadcast amb Chrome i Edge, només amb Firefox (Newline - Reportat)

Control de navegació

- Fora del centre (OpenDNS)
- Al centre (Fortinet)

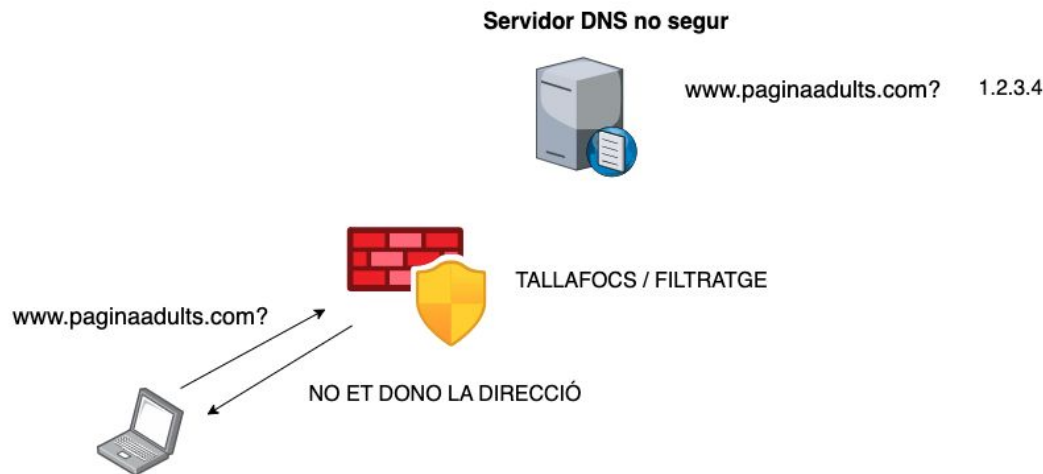




El servidor DNS proporciona l'adreça i l'alumne/a veu la pàgina ⚠.

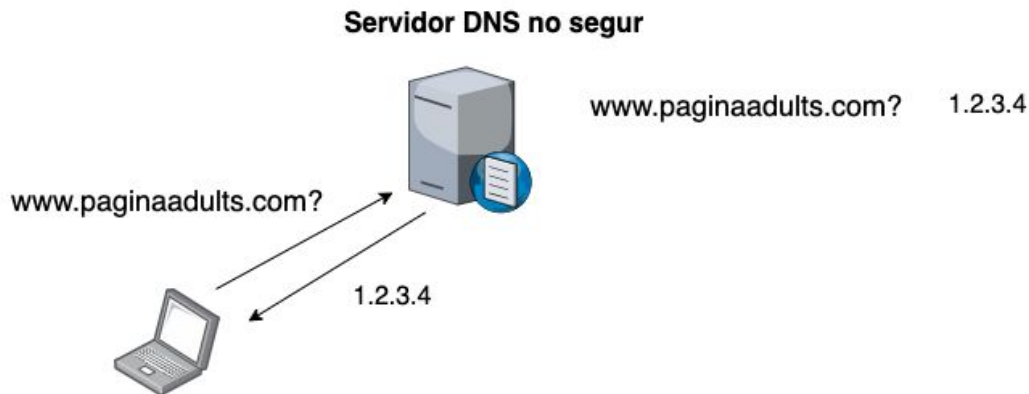


Centre educatiu



El **tallafocs** filtra les pàgines inadequades o perilloses.

Casa de l'alumne/a



El servidor DNS proporciona l'adreça i l'alumne veu la pàgina.

SOLUCIÓ: DNS Segura

208.67.220.123

208.67.222.123





Navegació segura des de fora del centre - Equips d'alumnat

Ús de DNS segures → Servei Family Shield d'OpenDNS (208.67.220.123 i 208.67.222.123). 

Family Shield filtra les categories → mal gust, proxy/Anonymizer, sexualitat o pornografia.

SOLUCIÓ ⇒ Canvi automàtic de les DNS als equips del PEDC quan naveguen fora del centre.

FUNCIONAMENT:

DINS DEL CENTRE → No s'aplica cap canvi (ús de les DNS del centre + filtratge corporatiu).

FORA DEL CENTRE → S'apliquen les DNS del servei **Family Shield** d'OpenDNS.

Windows i Linkat: script que fa el canvi automàtic de DNS.

Chromebooks: activació des de la consola de Workspace de la característica **DNS over HTTPS** (DoH) en mode "failover" → Informació a [DIGITAL](#).

Mode DNS over HTTPS

Prioritzar DNS over HTTPS y permitir alternativa no segura ▾

Plantilla de DNS over HTTPS

<https://doh.familyshield.opendns.com/dns-query>



Ús de DNS segures → Servei Family Shield d'OpenDNS (208.67.220.123 i 208.67.222.123).

Family Shield filtra les categories → mal gust, proxy/Anonymizer, sexualitat o pornografia.



OpenDNS Family Shield

SOLUCIÓ ⇒ Canvi automàtic de les DNS als equips del PEDC quan naveguen fora del centre.

FUNCIONAMENT:

DINS DEL CENTRE → No s'aplica cap canvi (ús de les DNS del centre + filtratge corporatiu).

FORA DEL CENTRE → **S'apliquen** les DNS del servei **Family Shield** d'OpenDNS.

Windows i Linkat: script que fa el canvi automàtic de DNS.

Chromebooks: activació des de la consola de Workspace de la característica **DNS over HTTPS** (DoH) en mode “*failover*” → Informació a [DIGITAL](#).

Modo DNS-over-HTTPS

Priorizar DNS-over-HTTPS y permitir alternativa no segura ▼

Plantillas de DNS-over-HTTPS

<https://doh.familyshield.opendns.com/dns-query>



COMPROVACIÓ → <https://www.internetbadguys.com/>

Sense Family Shield

InternetBadGuys.com is only a demonstration site.

If you were using OpenDNS, real phishing sites would be blocked.

OpenDNS makes your Internet work better

- **Safer:** helps prevent identity theft & blocks phishing sites.
- **Faster:** speeds up your existing Internet connection.
- **Smarter:** corrects spelling mistakes on the fly.

Get started in 2 minutes

It's **free** and there's no software to install. [Get started.](#)

About this page

David Ulevitch, the founder of OpenDNS, writes about Internet Bad Guys in "[Why I Started OpenDNS.](#)"

Amb Family Shield

 Cisco Umbrella



This site is blocked due to a phishing threat.

[www.internetbadguys.com](#)

Phishing is a fraudulent attempt to get you to provide personal information under false pretenses.

Sorry, [www.internetbadguys.com](#) has been blocked by your network administrator.

[Report an incorrect block](#)

This site was blocked due to the following categories: Phishing

[Diagnostic info](#)

[Terms](#) | [Privacy Policy](#) | [Contact](#)



- Dia 31/10/2024 → obertura del portal d'autogestió del FORTINET:
 - Informació al [portal de centre](#).
- Informació del portal per a centres amb [antenes CISCO](#).
- Informació del portal per a centres amb [antenes ARUBA](#).



- **Incidència** → accés a serveis de Google / Microsoft (barra inferior que no es mostra als equips Windows):
 - **Solució temporal**: obrir les categories **Col·laboració i Emmagatzematge al núvol**. ⇒ Obriu **incidència al SAU**.

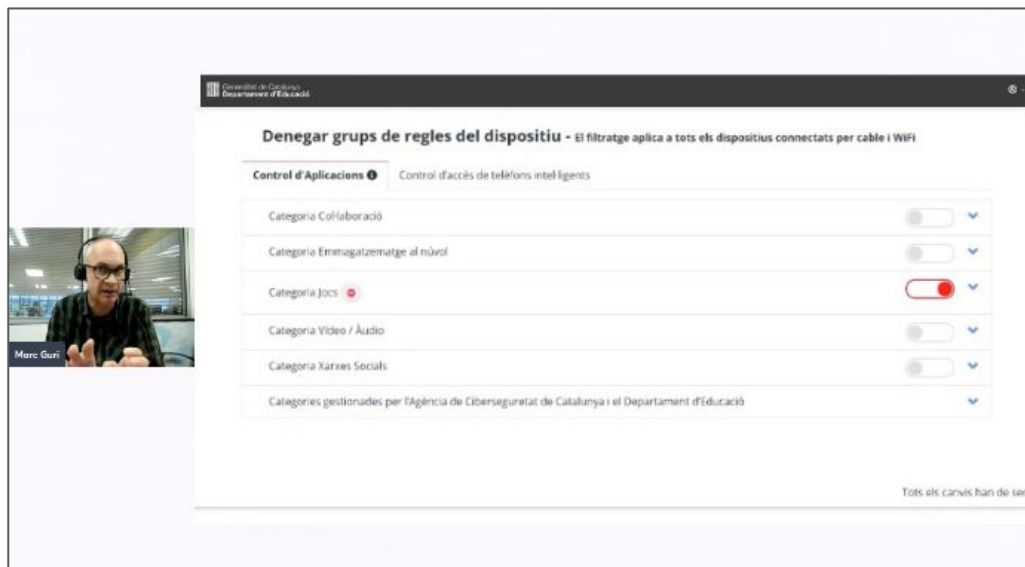


Portal d'autogestió dels serveis de connectivitat

<https://controlnavegacio.educacio.gencat.cat/>

1. Accés des de la xarxa del centre educatiu (no es pot accedir des de fora)
 2. Si teniu permisos com a equip directiu o Coordinació digital **hauríeu** de poder accedir. Si heu d'autoritzar a algú més, permís GESWLAN (via GUAC).
- 👉 Si compleix els dos punts anteriors i no podeu accedir, obriu incidència a SAU.

Portal d'autogestió dels serveis de connectivitat



Denegar grups de regles del dispositiu - El filtratge aplica a tots els dispositius connectats per cable i WiFi

Control d'Aplicacions  Control d'accés de telèfons intel·ligents

Categoria Col·laboració	☐	▼
Categoria Emmagatzematge al núvol	☐	▼
Categoria Jocs 	☒	▼
Categoria Vídeo / Àudio	☐	▼
Categoria Xarxes Socials	☐	▼
Categories gestionades per l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya i el Departament d'Educació		

Tots els canvis han de ser a

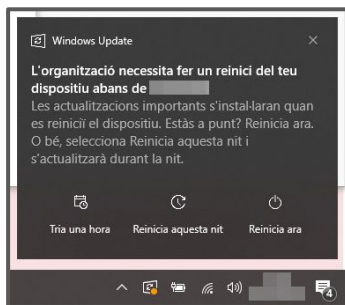
Marc Guri - Àrea TIC

Informació de servei





- Es limita l'usuari/a al seu directori personal (no pot accedir a la unitat C:\).
- **S'esborra automàticament** el perfil de l'usuari **després de 120 dies d'inactivitat** → facilita la reassignació d'equips.
- **Actualització de W10 a W11** → més de **20 GB d'espai lliure en disc** (es pot consultar des **d'INDIC**) i més del **40% de bateria**.
- Procés d'actualització triga **1 hora**.
- Quan es desplegui l'actualització, recordeu de **reiniciar el dispositiu fora de l'horari lectiu** ja que el procés pot durar al voltant d'una hora.



Més informació a [DIGITAL](#)



ESTAT ACTUAL:

- 36.03% equips amb W11
- 62.85% W10 22H2
- 1.12% W10 sense suport
- 3.03% W10 amb menys de 20 GB disc → **INDIC**

FASE PILOT:

- 11 centres pilot
- 22% actualització online
- limitació del 20% d'ample de banda en cas de saturació

FASE DESPLEGAMENT:

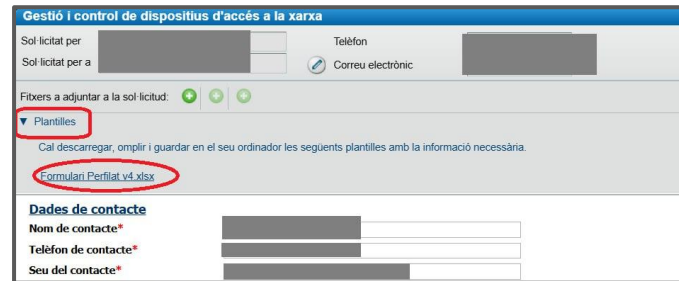
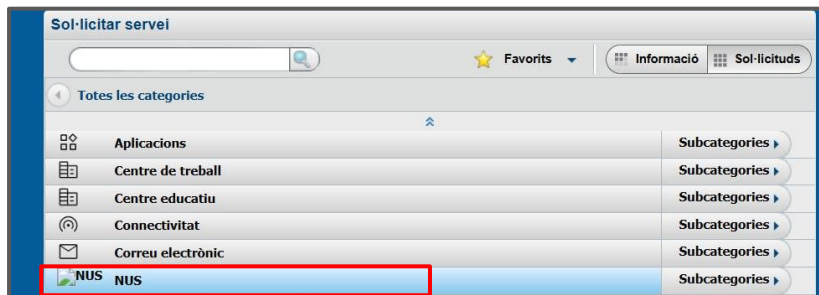
- novembre-desembre → 2 SSTT
- > gener → 2 SSTT/mes



- S'ha reportat diverses **incidències** de bateria no relacionades al canvi de sistema operatiu:
 - Equips que es tanquen i ja no engeguen → obsolescència de l'equipament (bateria) ⇒ Windows/Linkat/ChromeOS.
 - Reducció dràstica de l'autonomia de la bateria → s'ha fet una prova a laboratori i s'ha determinat que es redueix la durada de la bateria un 9% (el sistema operatiu requereix més recursos de maquinari).



- Ja és possible demanar, a través del SAU, la connexió de **nous dispositius d'ús educatiu** a la xarxa wifi gencat_ENS_EDU_LAB. El mateix formulari serveix també per demanar altes a la wifi gencat_ENS_EDU_EDIFICI (IoT, calderes, plaques solars, càmeres, etc).
- Cal obrir una petició al portal [PAUTIC](#) a través de l'opció: **NUS** i descarregar el full de càlcul → **Formulari Perfilat v4.xlsx**



Connexió d'altres dispositius a la wifi gencat_ENS_EDU_LAB



- A dins del full de càlcul, cal obrir a la pestanya **Educació** i emplenar els camps corresponents.
- Finalment, cal pujar el full de càlcul modificat i fer el tipus de gestió: **Alta**

	A	B	C	D	E	F
1	Perfilat o connexió de nous dispositius Educació					
2	Dades generals i SSID					
3	Persona de contacte per a fer proves de connexió amb l'equip:					
4	SSID: Selecció d'opció al desplegable					
5	Connexió de nou dispositiu Educació		Dispositiu 1	Dispositiu 2	Dispositiu 3	
6	Host @MAC: Exemple: 00:18:44:11:3A:B7					
7	Marca/Model equip: Exemple: Placa Arduino Genuino UNO, Omron CS1D, Ferrolí Silent D Eco 30, etc.					
8	Ús equip: Exemple: Placa control Robotica, Autòmat Elèctricitat, Caldera climatització, etc.					
9	Informació addicional opcional: Exemple: Equip educatiu, Equip edifici, Equip ajuntament, etc.					
10	Informació addicional dispositius IOT: Si es disposa, aportar contacte de l'empresa responsable					
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

Departamental - Corporatiu **Educació**

Sol·licitat per: [Nom] Tel·lèfon: [Tel·lèfon]
Sol·licitat per a: [Nom] Correu electrònic: [Correu electrònic]

Plantes

Dades de contacte

Nom de contacte* [Nom]
Tel·lèfon de contacte* [Tel·lèfon]
Seu del contacte* [Seu]

Si heu dissenyat, pot indicar adreces de correu addicional per rebre les notificacions.

Dades addicionals de contacte [Text]

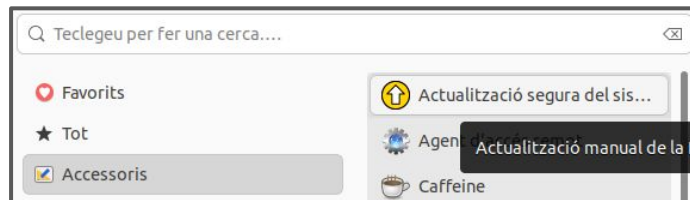
Detall de la Petició

Tipus de gestió* [Alta]

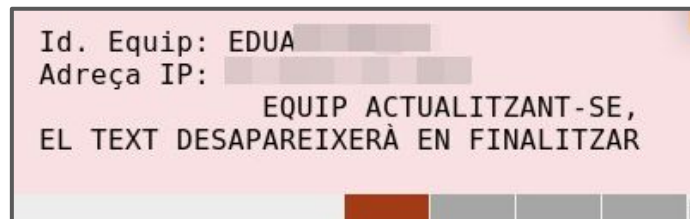
Observacions [Text]

Tancar Guardar com esborrany **Enviar**

- S'han reportat problemes **d'actualització** al setembre dels equips de **Lenovo 300 w Gen4** (navegadors que no s'obren, interfície gràfica “diferent”):
 - Nova eina d'actualització segura del sistema Linkat:

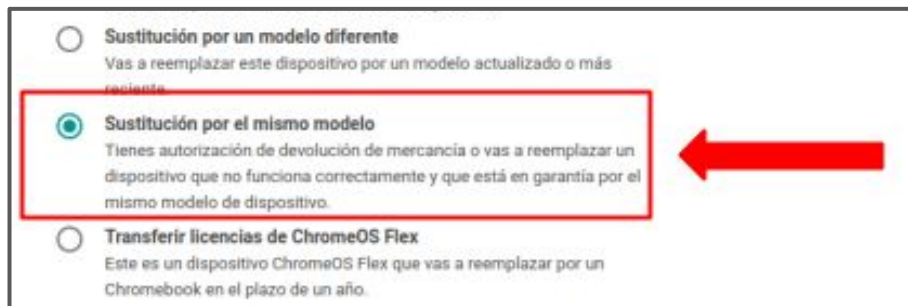


- Informació a la pantalla de l'alumne pel que fa al procés d'actualització.





- Canvi d'equip Chromebook **sense perdre la llicència**:
 - Per fer un canvi d'equip Chromebook **sense perdre la seva llicència**, cal donar-lo de baixa a la consola de Workspace del centre.
 - És molt important que, a l'hora de donar de baixa el dispositiu Chromebook, se seleccioni l'opció **Sustitución por el mismo modelo** a fi de **no perdre la llicència del Chromebook**:



☐ Sustitución por un modelo diferente
Vas a reemplazar este dispositivo por un modelo actualizado o más reciente.

☒ Sustitución por el mismo modelo
Tienes autorización de devolución de mercancía o vas a reemplazar un dispositivo que no funciona correctamente y que está en garantía por el mismo modelo de dispositivo.

☐ Transferir licencias de ChromeOS Flex
Este es un dispositivo ChromeOS Flex que vas a reemplazar por un Chromebook en el plazo de un año.

Nodes 2

Migració

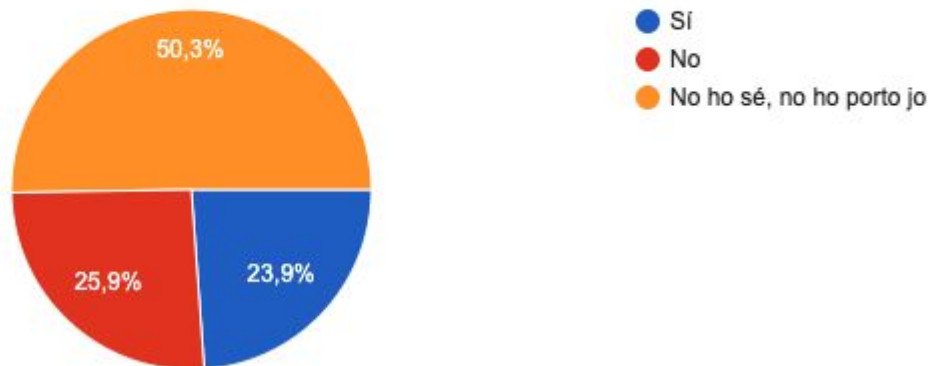
Pròxims cursos



Teniu previst migrar el web Nodes al Nodes 2 durant aquest curs 2024-25?



1.689 respostes



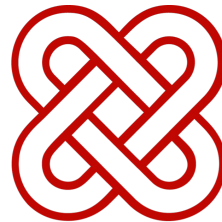


- A partir del **7 de gener** del 2025.
- **El centre tria quan ho vol fer.**
- Selector al tauler del Nodes. Reversible*.
- Hi haurà formació al 2n torn.
- Curs **2024-25 i 2025-26**



Nus

Participants destacats



Participants destacats Sept-Oct 24



Nom d'usuari	♥ Rebut ▼	♥ Lliurat	Temes creats	Respostes	Temes vists	Solucions
 JOSE Coordinació digital de centre	255	247	9	322	816	33
 Cristina	236	575	17	53	258	1
 ALBERT Mentor/a digital	156	99	3	23	539	8
 Enric	140	47	5	55	535	11
 Juanjo	103	20	1	7	12	0
 Miquel Àngel	96	100	3	12	160	0
 Josep Vicenç Coordinació digital de centre	95	74	0	70	321	4
 JOSEP Comissió digital de centre	89	8	3	17	27	1
 RAUL	85	40	0	4	33	0
 Amat Coordinació digital de centre	82	83	2	102	560	12
 Alex Coordinació digital de centre	73	33	7	41	172	3
 Rafa Coordinació digital de centre	71	17	5	13	125	2



Formulari d'assistència i valoració



Sessió 2

Data

14 de novembre de 2024, 18:00 h
(al finalitzar la part comuna)

Descripció

En aquesta segona sessió es donaran informacions sobre:

- Resultats ICILS
- Petició d'ordinadors per matrícula viva
- Control de navegació
 - Dins del centre (Nou portal)
 - Fora del centre (solució DNS segura)
- Panells digitals – Servei
- Moodle: nous formats de curs
- Formació RADIX (Synetech)
- Nodes 2: migració
- Informació de servei
- Nus: usuaris i fils destacats
- Preguntes més votades



ja.cat/xtcd-subxarxa-cdc

<https://ja.cat/cdc-xat>



Gràcies per la vostra atenció.

Pròxima sessió:

Sessió 3

16 de gener de 2025

17:30

- Subxarxa CDC: ja.cat/xtcd-subxarxa-cdc
- Coordinació digital: <https://projectes.xtec.cat/digital/perfils/coordinacio-digital/>
- Nodes Digital: projectes.xtec.cat/digital
- Xarxa docent: ja.cat/nus

Finançat per:



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



**Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència**



**Next Generation
Catalunya**



**Generalitat
de Catalunya**