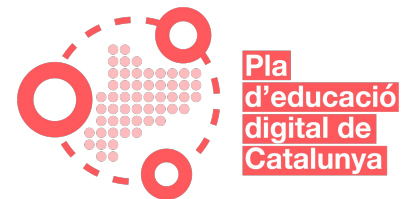

Configuració de la WiFi gencat_ENS_EDU

Àrea de Cultura Digital
Gener 2023



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
**Direcció General d'Innovació,
Recerca i Cultura Digital**





WiFi gencat_ENS_EDU

Configuració de la XARXA EDUCATIVA sense fils **gencat_ENS_EDU**

Recordau que:

La xarxa **gencat_ENS_EDU** **només** permet la connexió d'ordinadors, tauletes i chromebooks.

No permet la connexió de telèfons mòbils.



WiFi gencat_ENS_EDU

Feu clic a sobre del vostre sistema operatiu

Windows

Linkat

Android

ChromeOS

MAC aleatòria: tauletes i
telèfons mòbils

Windows



Windows

Aquest procediment aplica a versions de Windows 7/8/10

Per configurar el perfil WiFi **gencat_ENS_EDU** cal descarregar el fitxer comprimit [Configura_WiFi_gencat_ENS_EDU.zip](#)

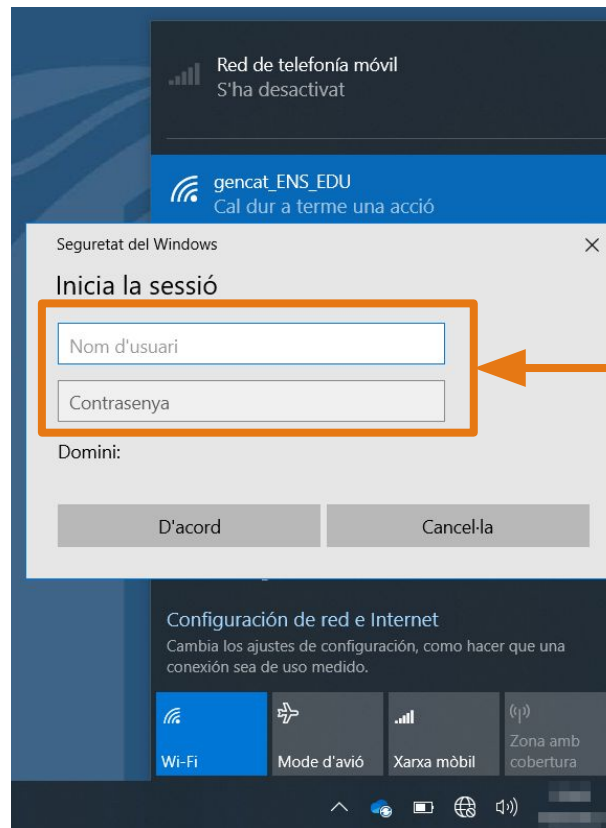
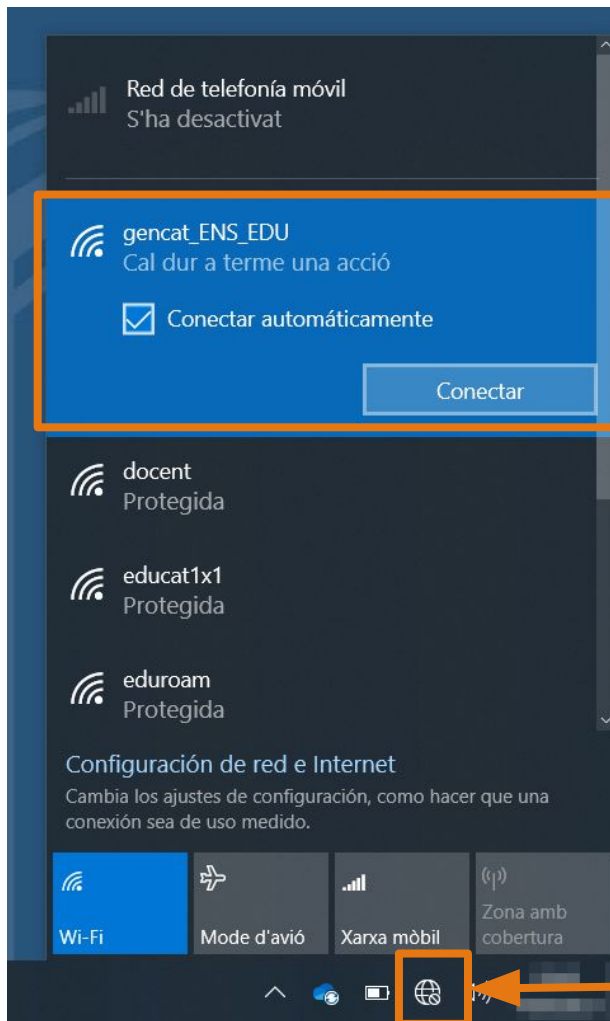
Un cop descomprimit el fitxer, cal fer **doble clic** a sobre del fitxer **Configura_WiFi_gencat_ENS_EDU.bat**

Es mostra un missatge on es demana permís per importar el perfil WiFi gencat_ENS_EDU (cal respondre **S**)

```
Voleu configurar el perfil de la xarxa WiFi gencat_ENS_EDU [S/N]?S
Se ha eliminado el perfil "gencat_ENS_EDU" de la interfaz "Wi-Fi 2".
Se agregó el perfil gencat_ENS_EDU a la interfaz Wi-Fi 2.
"El perfil de la xarxa WiFi gencat_ENS_EDU ha estat afegit al vostre ordinador"
```

Windows

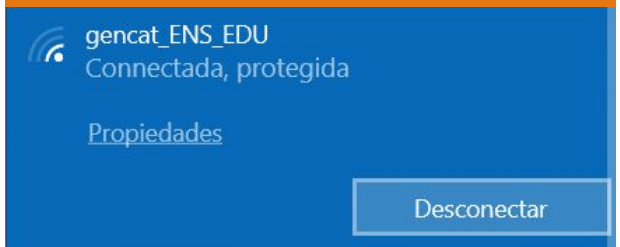
Un cop s'ha executat el configurador, només resta clicar a sobre de la WiFi **gencat_ENS_EDU** i introduir-hi el nom d'usuari i la contrasenya d'aquesta xarxa sense fils.



Introduïu l'usuari i contrasenya de la WiFi **gencat_ENS_EDU**

Cliqueu aquí per veure les xarxes WiFi disponibles

Missatge de connexió a la WiFi



LINKAT



Linkat

Aquest procediment aplica a les versions de Linkat 14/16/18.04

Per configurar el perfil WiFi **gencat_ENS_EDU** cal clicar al gestor de xarxes que es troba a la part superior dreta de l'escriptori.



Linkat

Quan se selecciona la WiFi **gencat_ENS_EDU** es mostra aquesta finestra.

Camps que cal emplenar:

Cal autenticació per a la xarxa sense fil

Cal autenticació per a la xarxa sense fil
Cal una contrasenya o claus d'encryptació per accedir a la xarxa sense fil «gencat_ENS_EDU».

Seguretat de la xarxa sense fil: WPA i WPA2 Enterprise

Autenticació: EAP protegit (PEAP)

Identitat anònima:

Domini:

Certificat CA: (cap)

Contrasenya del certificat CA:

☐ Show passwords

☒ No es requereix cap certificat de CA

Versió del PEAP: Automàtic

Autenticació interna: MSCHAPv2

Nom d'usuari: Wxxxxxxxxxxx

Contrasenya:

☐ Mostra la contrasenya

Cancel·la Connecta

Seguretat de la xarxa sense fils:
WPA i WPA2 Enterprise

Autenticació: **EAP protegit (PEAP)**

Identitat anònima: cal deixar-ho en blanc

Marqueu: **No es requereix cap certificat de CA**

Versió del PEAP: **Automàtic**

Autenticació interna: **MSCHAPv2**

Nom d'usuari: **W + CODI DE CENTRE**

Contrasenya: (l'ha de proporcionar el centre)

ANDROID



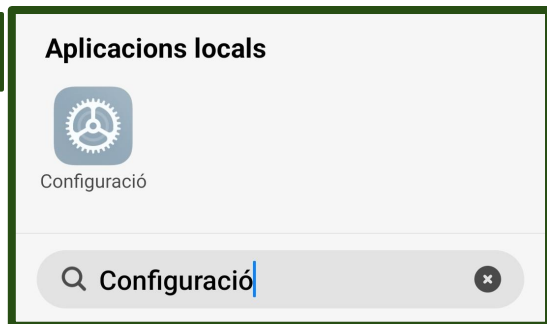
CONFIGURACIÓ DE LA WIFI EDUCATIVA GENCAT_ENS_EDU:

Per configurar la xarxa wifi educativa **gencat_ENS_EDU** en dispositius **ANDROID** es recomana configurar el dispositiu sense fer ús de certificats digitals. En cas que no sigui possible a causa de la versió d'ANDROID del dispositiu, caldrà emplenar el camp **DOMINI** amb el nom: **gencat.cat**

RECORDEU QUE:

La xarxa **gencat_ENS_EDU** **només** permet la connexió d'ordinadors, tauletes i chromebooks i **no permet la connexió de telèfons mòbils**.

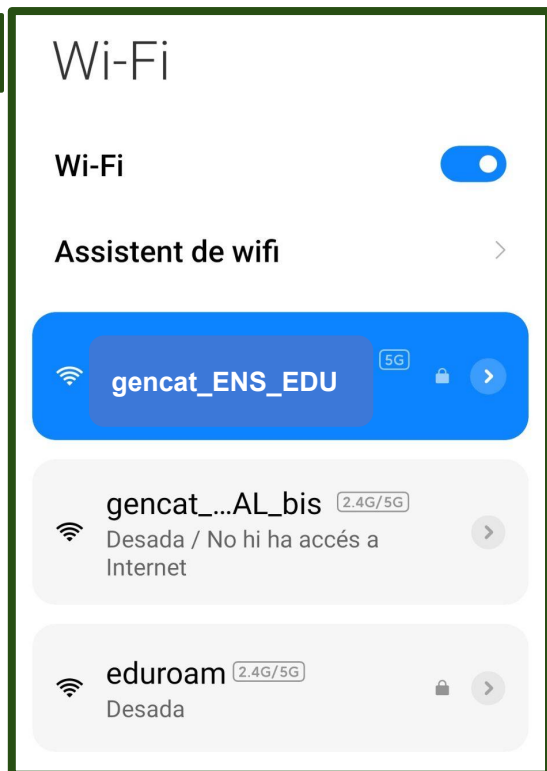
1



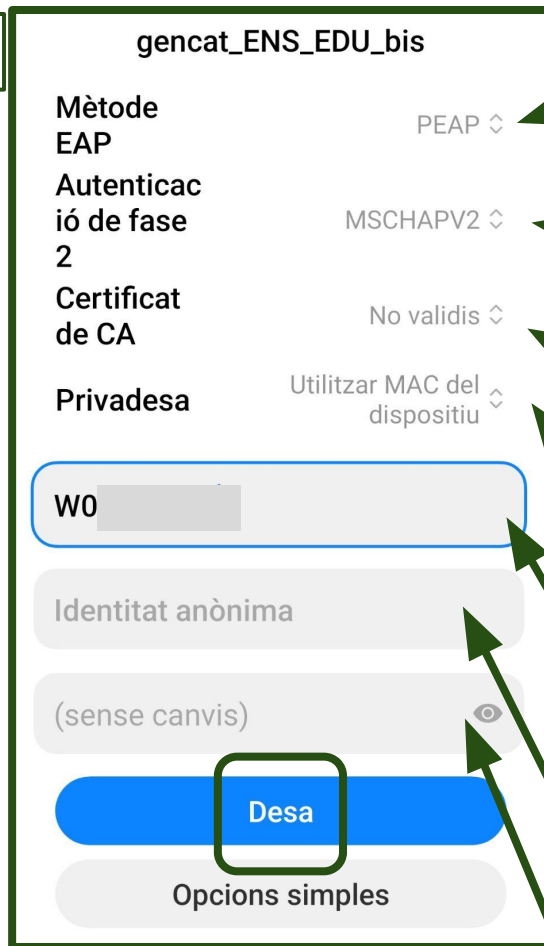
2



3



4



MÈTODE EAP: PEAP

AUTENTICACIÓ DE FASE 2: MSCHAPV2

CERTIFICAT DE CA: No validis.

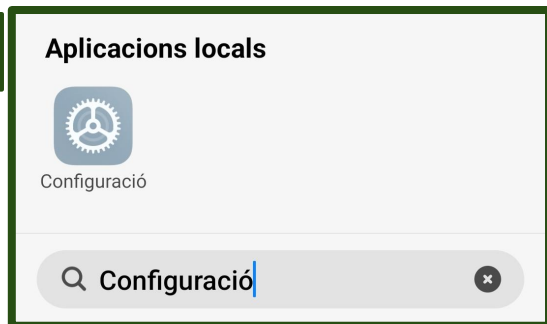
PRIVADESA: Utilitzar MAC del dispositiu.

IDENTITAT: WXXXXXX

Identitat anònima: cal deixar-ho en blanc

CONTRASENYA:

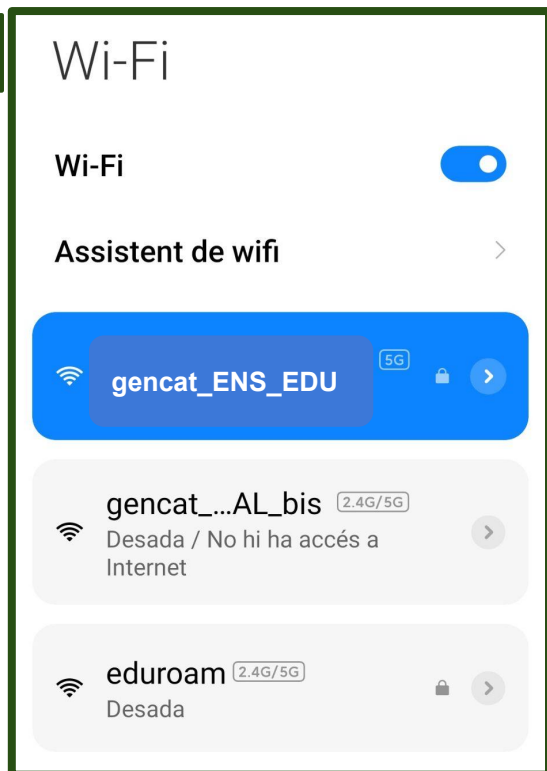
1



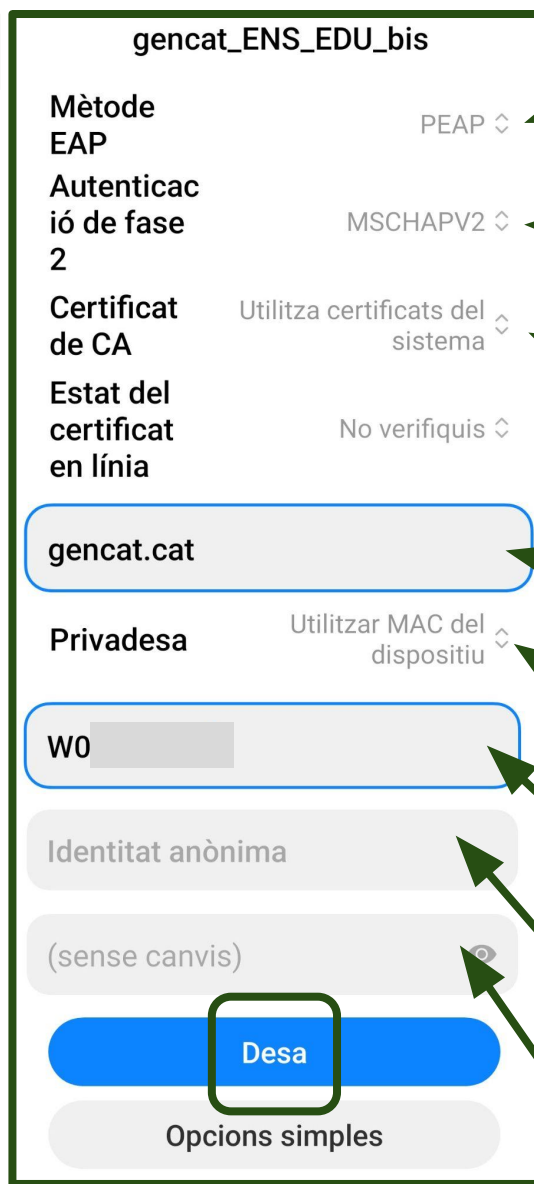
2



3



4



MÈTODE EAP: PEAP

AUTENTICACIÓ DE FASE 2: MSCHAPV2

CERTIFICAT DE CA: Utilitza certificats del sistema.

DOMINI: gencat.cat

PRIVADESA: Utilitzar MAC del dispositiu.

IDENTITAT: WXXXXXX

Identitat anònima: cal deixar-ho en blanc

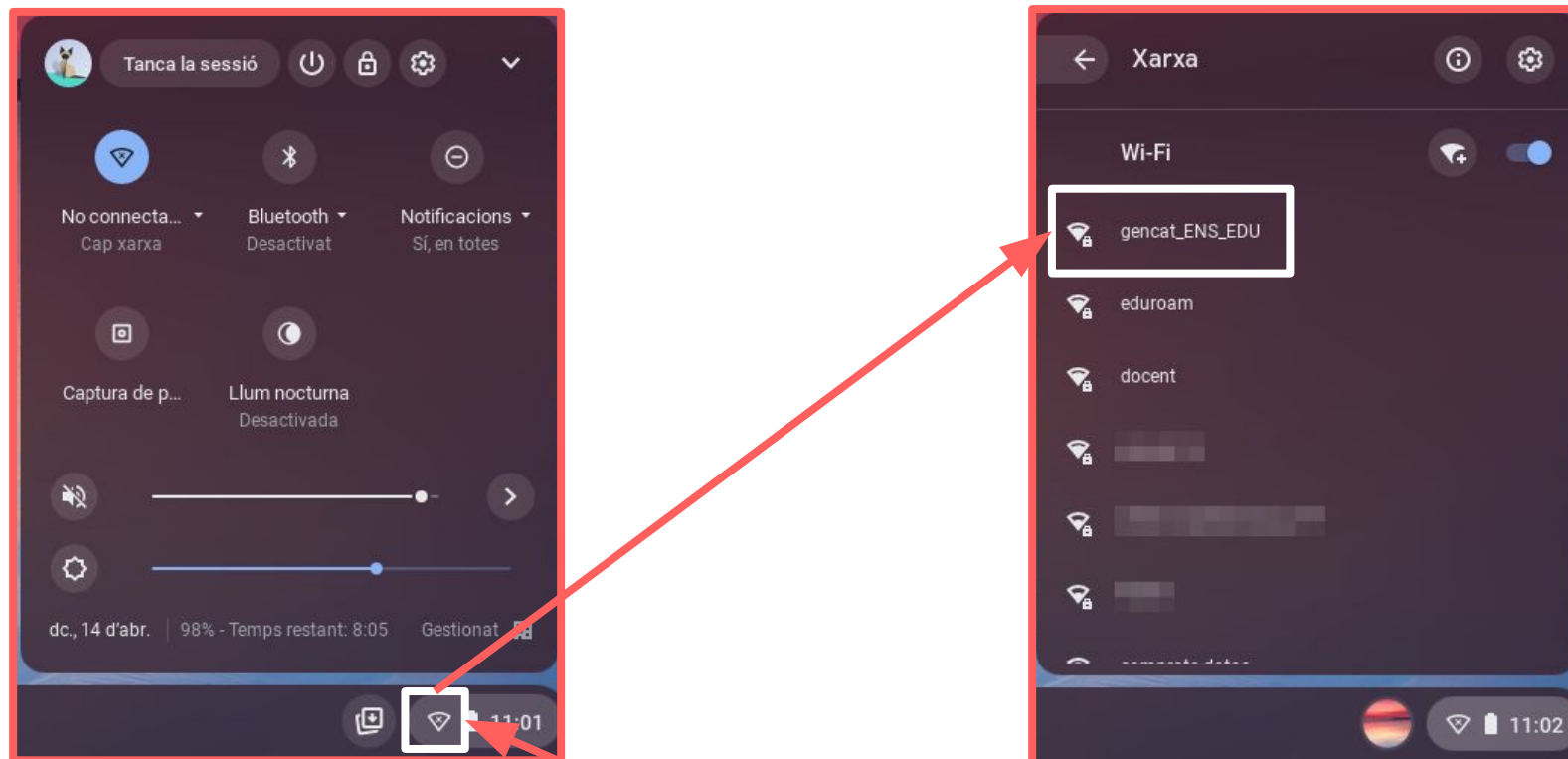
CONTRASENYA:

CHROMEOS



ChromeOS

Aquest procediment aplica a dispositius amb ChromeOS



Cliqueu a sobre de la icona de la WiFi perquè apareguin les xarxes WiFi i cliqueu a sobre de la xarxa **gencat_ENS_EDU**

ChromeOS

Camps que cal emplenar:

Unirse a la red Wi-Fi

SSID
gencat_ENS_EDU

Seguridad
EAP

Método EAP
PEAP

Autenticación de fase 2 EAP
MSCHAPv2

Certificado AC del servidor
No comprobar

Identidad
W CODI DE CENTRE

Contraseña
l'ha de proporcionar el centre

Identidad anónima
cal deixar-ho en blanc

Guardar la identidad y la contraseña ☒

Permitir que otros usuarios de este dispositivo usen esta red ☐

Cancelar Conectar

Seguretat: **EAP**

Mètode EAP: **PEAP**

Autenticació de fase 2 d'EAP: **MSCHAPv2**

Certificat de CA del servidor: **No comprobar**

Identitat: **W CODI DE CENTRE**

Contrasenya: **l'ha de proporcionar el centre**

Identitat anònima: **cal deixar-ho en blanc**

MAC aleatòria: tauletes i telèfons mòbils





IMPORTANT: Cal desactivar la MAC aleatòria del dispositiu

De forma predeterminada, les wifis Educatives **gencat_ENS_EDU** i **gencat_ENS_EDU_PORTAL**, no permeten l'accés als telèfons mòbils.

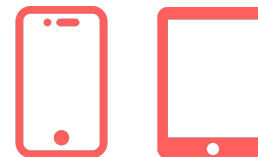
Si es vol accedir a Internet des d'un telèfon mòbil, el portal captiu mostra el missatge següent: “**Aquesta xarxa Wi-Fi no permet la connexió de telèfons mòbils.**”

RECORDEU

En cas que sigui necessari, el centre educatiu **pot demanar al SAU** que els telèfons mòbils puguin tenir accés a Internet.

La xarxa wifi **gencat_ENS_EDU** no permet la connexió de telèfons mòbils.





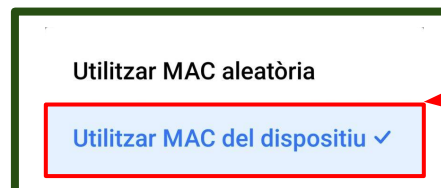
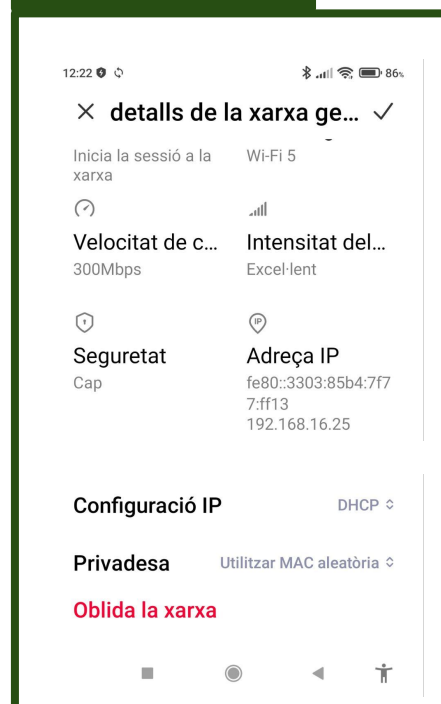
IMPORTANT: Cal desactivar la MAC aleatòria del dispositiu

IMPORTANT

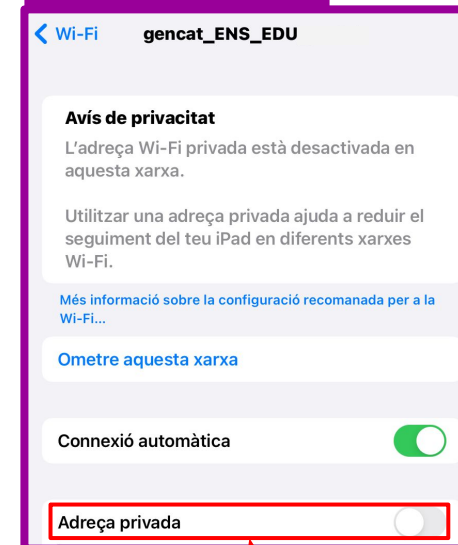
L'accés a la wifi **gencat_ens_EDU** amb dispositius mòbils, com ara tauletes i telèfons mòbils (**en cas que el centre educatiu els hagi autoritzat**), requereix que s'utilitzi l'**adreça MAC real** del dispositiu. Si es fa servir una adreça MAC aleatòria, caldrà modificar aquesta opció perquè el dispositiu mòbil faci ús de la seva adreça MAC real. Aquesta opció sol trobar-se a dins del mateix perfil wifi del dispositiu mòbil.

Si no fa servir l'**adreça MAC real**, el dispositiu mòbil no es podrà connectar a Internet.

ANDROID



iOS



Desactivació
MAC
aleatòria