

Activació de MFA per al compte de Microsoft

MFA: Multifactor Authentication

La MFA és un mecanisme de seguretat per evitar l'ús de les contrasenyes per altres persones que no són les propietàries del compte, inclús si la contrasenya hagés estat exposada i aconseguida per un tercer. Alguns llocs l'anomenen verificació en dos passos (2FA: two factor authentication) com és el cas de Google.

El mecanisme consisteix en demanar, a més a més de la contrasenya (alguna cosa que l'usuari sap), una acció per part de l'usuari fent servir algun dispositiu que l'usuari té, i que és difícilment duplicable. Poden ser, de menys a més segurs:

- Correu electrònic. Contrasenya OTP (One Time Password) a un correu electrònic.
- Trucada a un telèfon (fixe o mòbil): et trucar un robot i et demana fer alguna acció amb el teclat.
- SMS a un mòbil, amb un codi OTP.
- Aplicació OTP que genera codis basats en el temps i el servei al que accedeixes (per exemple, Google authenticator, andOTP, FreeOTP, Authenticator d'Apple, Microsoft Authenticator, etc.)
- Notificacions al dispositiu amb alguna acció de resposta i confirmació per biometria si està disponible.
- Aplicació d'autenticació per a dispositiu mòbil: integren OTP, pop-ups, etc. en una sola aplicació. Per exemple, Microsoft Authenticator.
- Token USB: USB de generació de claus d'un sol ús.
- Mecanismes FIDO2 d'alta seguretat
- Certificats digitals (DNI-e i d'altres)

Per a activar la MFA al compte de Microsoft haurem de definir com a mínim dos mecanismes, i per tant, haurem de fer aquesta configuració, instal·lant alguna app i definint un número de mòbil.

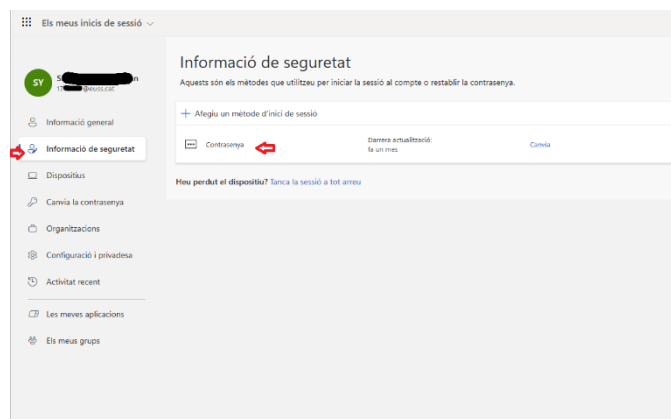
La configuració del MFA és, en general, prou intuïtiva, però et caldran uns 10 minuts si tot va bé. Per tant, fes-ho tranquil·lament des de casa, abans de la data en que sigui obligatori, per tal que ho hakis de fer abans d'una activitat avaluativa on necessitis identificar-te amb el compte de Microsoft de l'EUSS.

Com ho configuro abans de l'obligatorietat del MFA?

Per fer la configuració abans de l'entrada en vigor de la obligatorietat del MFA pots accedir a la següent adreça i identificar-te.

<https://aka.ms/mfasetup>

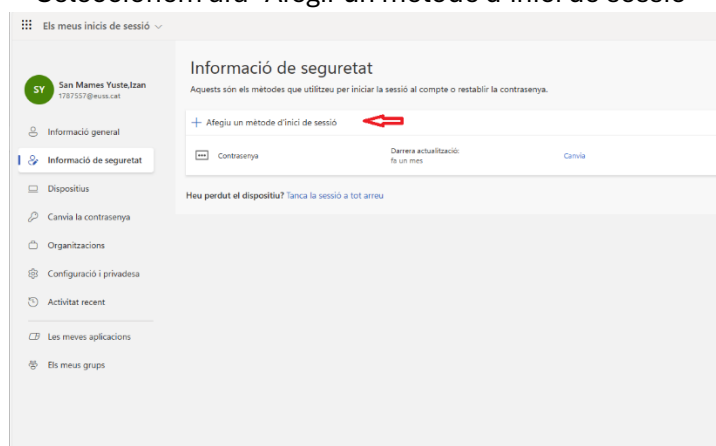
Un cop t'hagis identificat, has de veure una pantalla similar a aquesta:



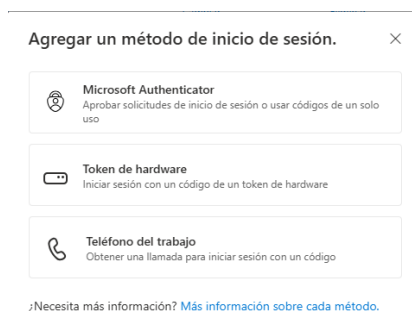
On pots veure els mètodes d'autenticació que tens actius. Com a mínim, segur que tens el de contrasenya. En aquest cas, com només és un mètode, no ni ha multifactor.

Passem ara a afegir un mínim de dos més que són els que es requereixen per garantir l'accés i per poder restablir el compte en cas de perdre la contrasenya.

Seleccionem ara "Afegir un mètode d'inici de sessió"



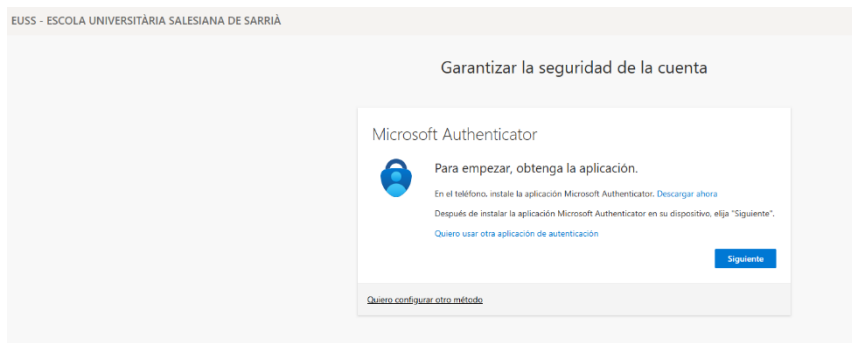
Ens apareixerà una finestra semblant a aquesta:



Amb la llista de mètodes que podem fer servir. Des del TIC recomanem aquests dos mínim:

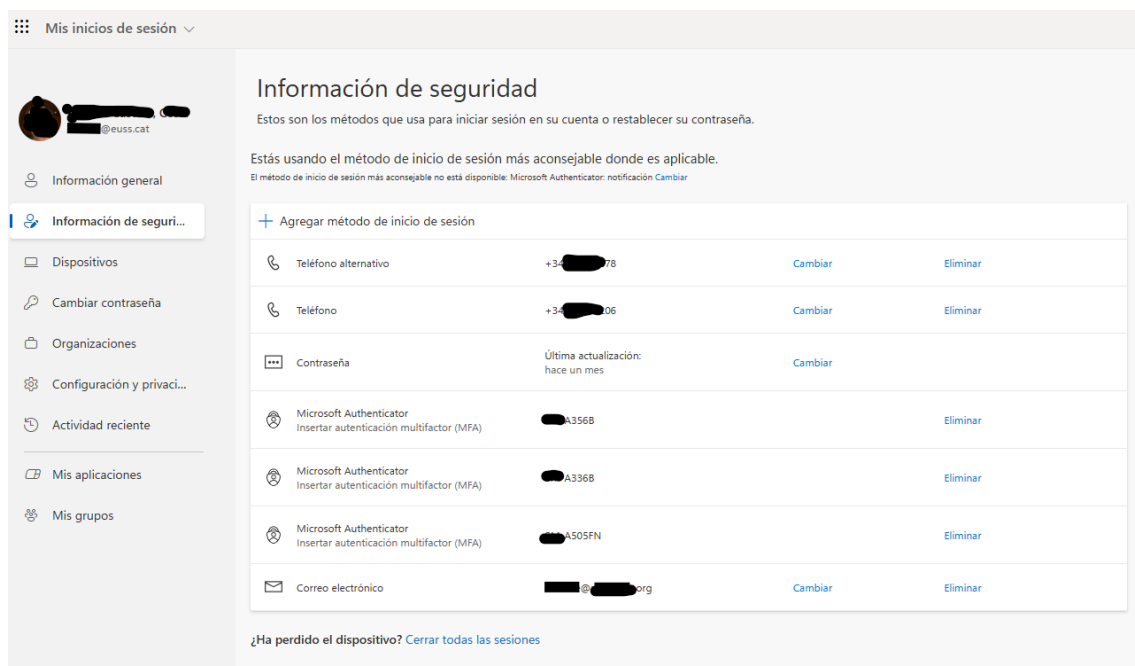
- Microsoft Authenticator (cal instal·lar l'aplicació prèviament) o una aplicació OTP (que cal instal·lar prèviament).
- Mòbil amb enviament de codi (SMS).

Si escollim Microsoft Authenticator podem descarregar la app des de l'enllaç o bé triar una altra aplicació OTP des de l'altre enllaç.



És prou intuïtiu a partir d'aquí, fer la configuració del dos mètodes i de més.

Aquí tens, com exemple, la configuració d'un usuari amb múltiples dispositius i mètodes.

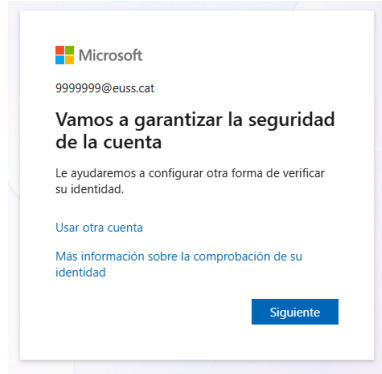


A l'acabar la configuració dels dos mètodes, et demanarà que t'identifiquis de nou i facis servir el multifactor.

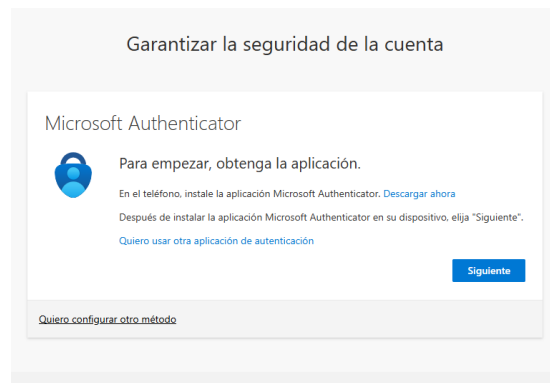
A partir d'aquest moment, ja teniu el multifactor activat. En el moment d'accedir des d'un dispositiu podem fer que no m'ho torni a demanar durant 60 dies en dispositius i ordinadors que no estiguin congelats. S'aconsella no activar-ho mai en dispositius compartits entre més d'un usuari.

Com ho configuro un cop ja sigui obligatori?

En aquest cas, el primer cop que accedeixis al teu compte, et demanarà l'usuari i a contrasenya i acte seguit sortirà una finestra com aquesta:



La següent pantalla permet configurar el Microsoft Authenticator o una altra aplicació diferent. Inclús un mètode diferent, però recomanem començar amb aquest.



Quan tinguis configurat aquest mètode et tornarà a aparèixer la finestra de garantir la seguretat del compte, i podràs triar el segon mètode.

Per exemple, si escalls telèfon et demanarà el codi internacional del país, Spain (+34), i el número del telèfon. Pot ser un telèfon fixe, però en aquest cas has de seleccionar la comprovació per trucada. En el cas d'un mòbil pots seleccionar entre rebre un codi (SMS) i una trucada de veu.

