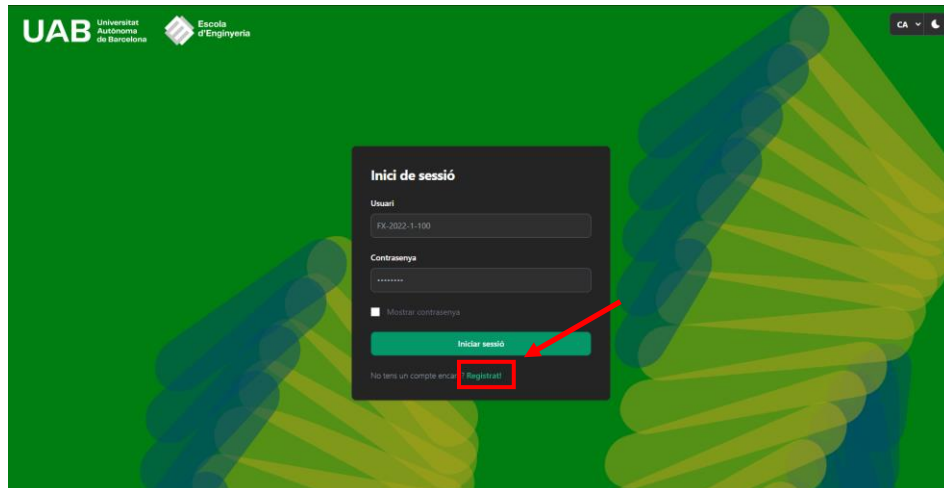
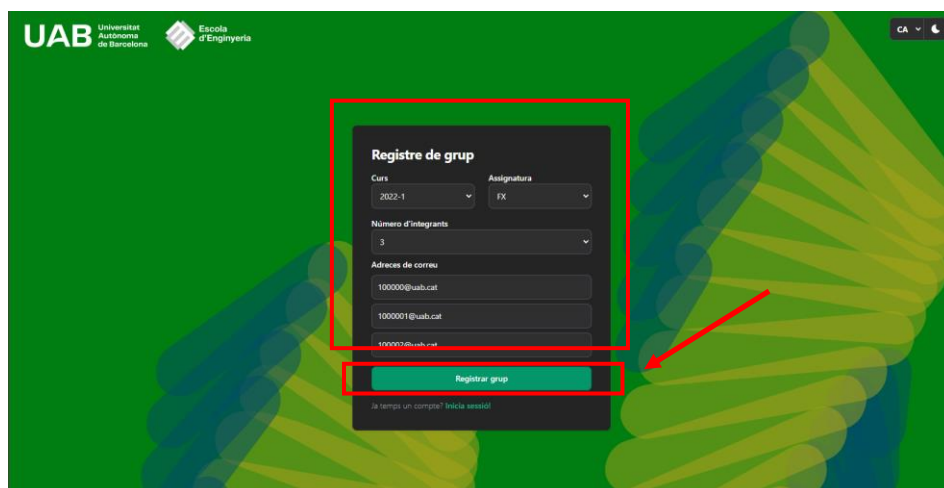


Manual d'ús de l'entorn de virtualització Nethermir

Per tal d'accedir a l'entorn de virtualització Nethermir, primer heu de registrar el vostre grup a la pàgina web <https://nethermir.uab.cat>. Una vegada a la pàgina web heu de fer el registre clicant al botó "Registra't", tal com es mostra a la figura següent.

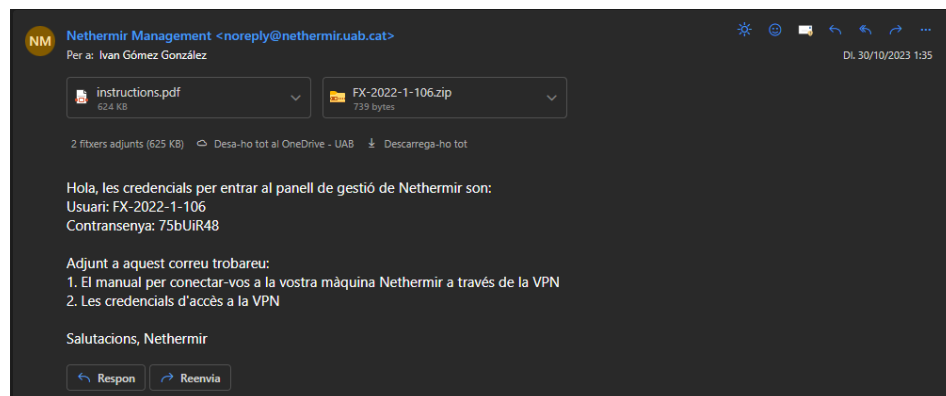


Una vegada al formulari de registre, heu d'omplir els camps curs, assignatura, número d'integrants de l'equip i les adreces de correu electrònic (que han de ser @autonoma.cat o @uab.cat). Finalment, heu de clicar a "Registrar grup", tal com es mostra a la figura següent. **ATENCIÓ:** Només podeu registrar cada correu electrònic una única vegada, així que procureu no equivocar-vos. En cas de problemes podeu contactar amb el professor de pràctiques.

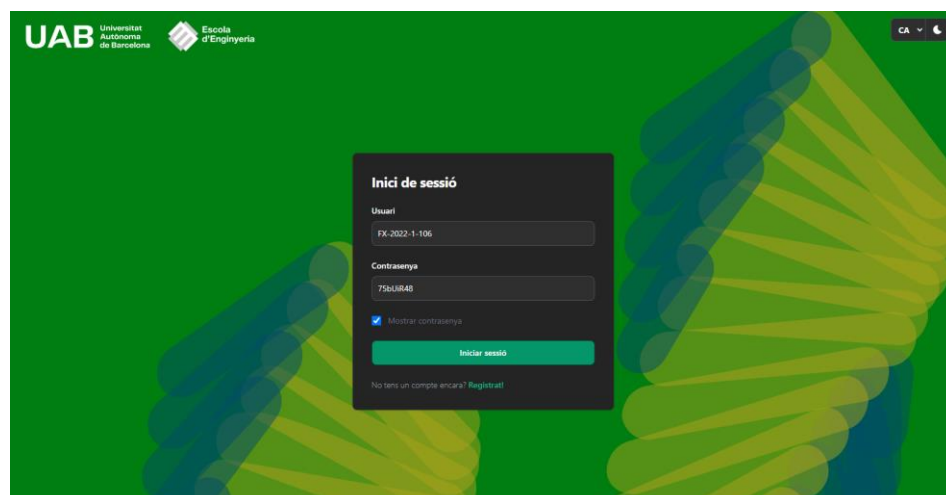
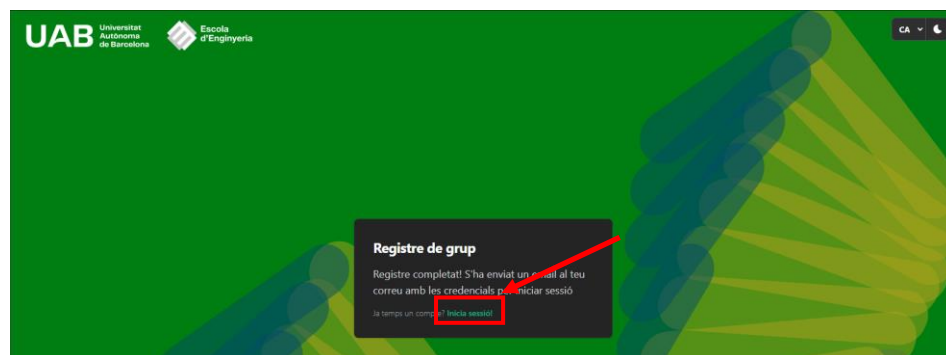


Si no hi ha hagut cap problema, el procés finalitzarà correctament i, al cap d'uns segons, tots els membres del grup rebreu un avís que el registre s'ha completat amb èxit.

El correu electrònic conté les credencials del grup per accedir a la plataforma de virtualització Nethermir i també un fitxer .zip amb les credencials per connectar-vos a través de WireGuard a la xarxa privada virtual (XPV, VPN) que us permetrà accedir a la vostra màquina virtual amb l'entorn de treball de la pràctica.



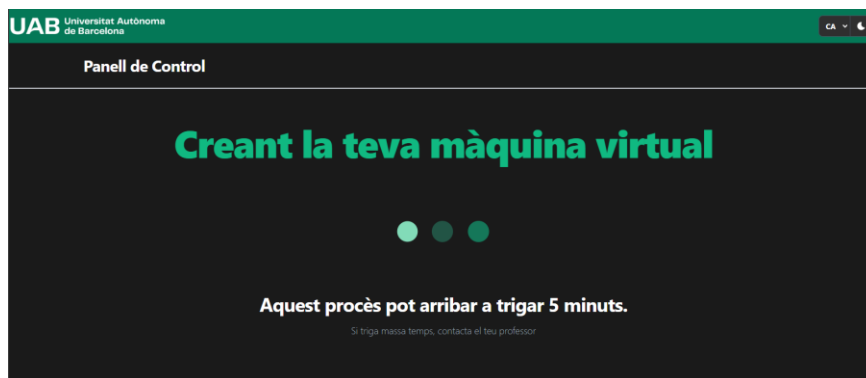
Un cop fet el registre correctament, el següent pas és iniciar sessió i desplegar el vostre entorn de virtualització. Per fer-ho aneu a l'apartat "Iniciar sessió" i registreu-vos amb el nom d'usuari i contrasenya obtinguts a través del correu electrònic, tal com es mostra a les imatges que segueixen.



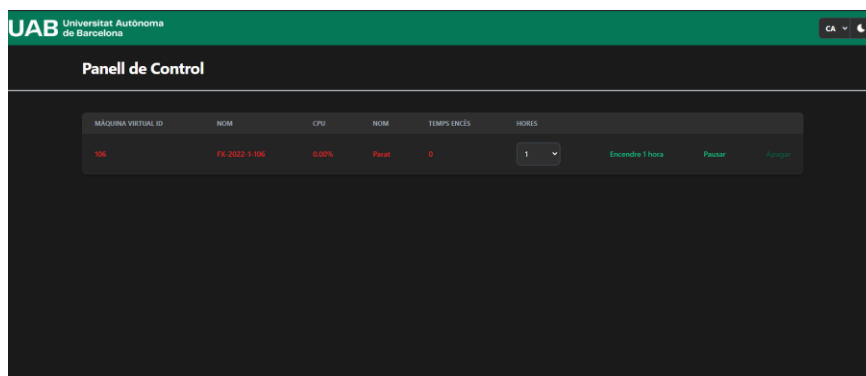
En entrar per primera vegada, el sistema de gestió us informará que el vostre entorn virtual encara no està desplegat. Per desplegar-lo heu de clicar al botó “Crear màquina virtual”, tal com es mostra a la figura següent.



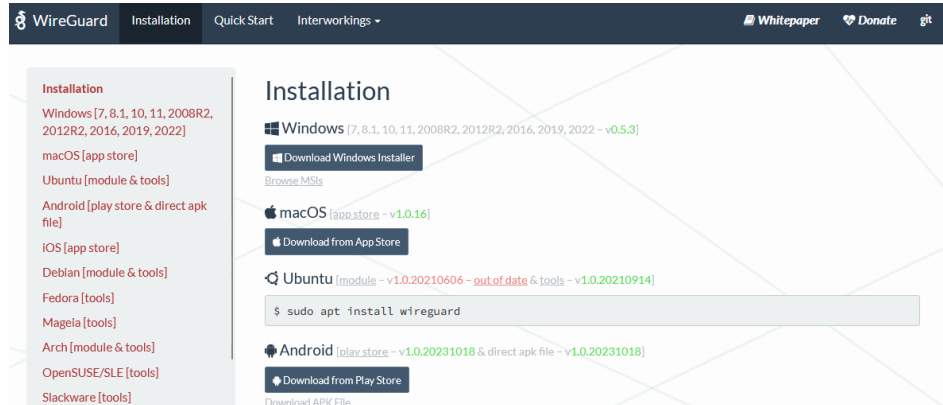
Tingueu en compte que el procés de desplegament de la màquina virtual pot trigar uns quants minuts, així que tingueu paciència. De totes maneres, si triga massa temps o es produeix un error podeu contactar al professor de pràctiques.



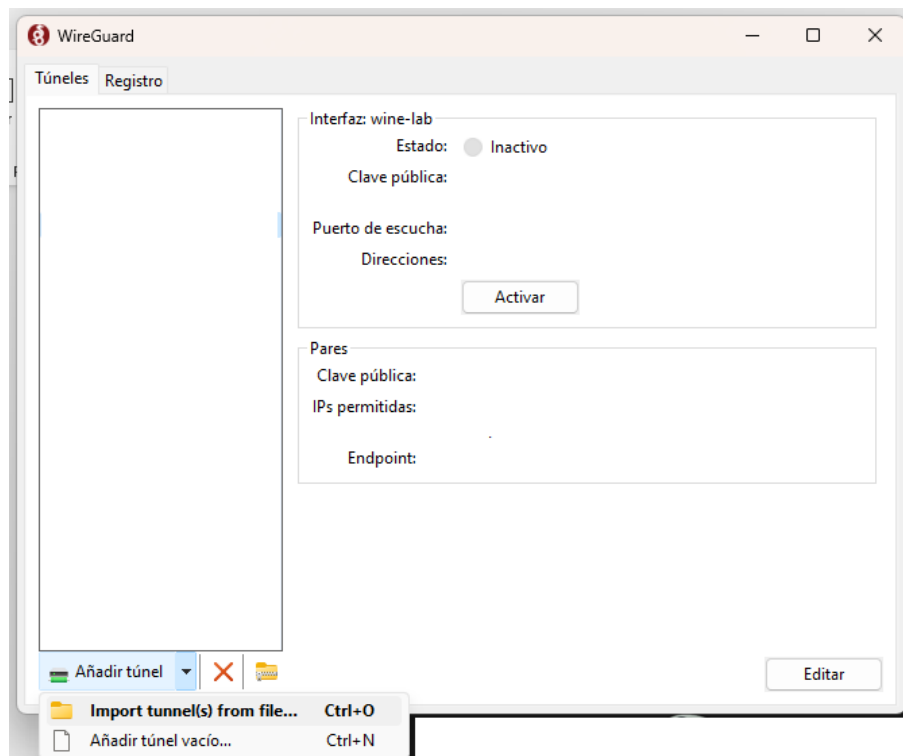
Una vegada hagi finalitzat la creació de l'entorn de virtualització podreu encendre la vostra màquina virtual per un període fins a 4 hores o aturar-la un cop hagueu finalitzat la pràctica. A més, quan quedin uns minuts per la finalització de la reserva rebreu un correu electrònic avisant-vos. Tingueu en compte que la màquina s'apagarà automàticament passat aquest temps, així que, compte a desar tot abans que s'apagui.



Un cop desplegada la màquina virtual, per tal d'accedir-hi de manera remota us caldrà descarregar i instal·lar el client XPV/VPN al vostre ordinador. Per fer-ho aneu al web del projecte WireGuard (<https://www.wireguard.com/install/>) i descarregueu l'instal·lador per al vostre sistema operatiu, sigui Windows, MacOS o GNU/Linux.



Un cop descarregat el client, instal·leu-lo seguint la configuració per defecte i, a continuació, us caldrà importar la configuració de la XPV/VPN a través del fitxer (.zip) que heu rebut a través del correu electrònic durant el procés de registre. Per fer-ho us caldrà descarregar-lo al vostre ordinador i importar-lo, tal com es mostra a la figura següent.



Un cop importada la configuració, us podreu connectar a la XPV/VPN clicant al botó "Activar". Un cop el túnel a la VPN estigui actiu, podreu accedir a la vostra màquina virtual connectant-vos a l'adreça <http://10.0.1.2/> des d'un navegador.