

CONNEXIÓ REMOTA VIA VPN (WINDOWS)

1 REQUERIMENTS PER UTILITZAR LA VPN

Per a poder connectar un equip que es troba fora de la xarxa PCB a la VPN del Parc es necessita:

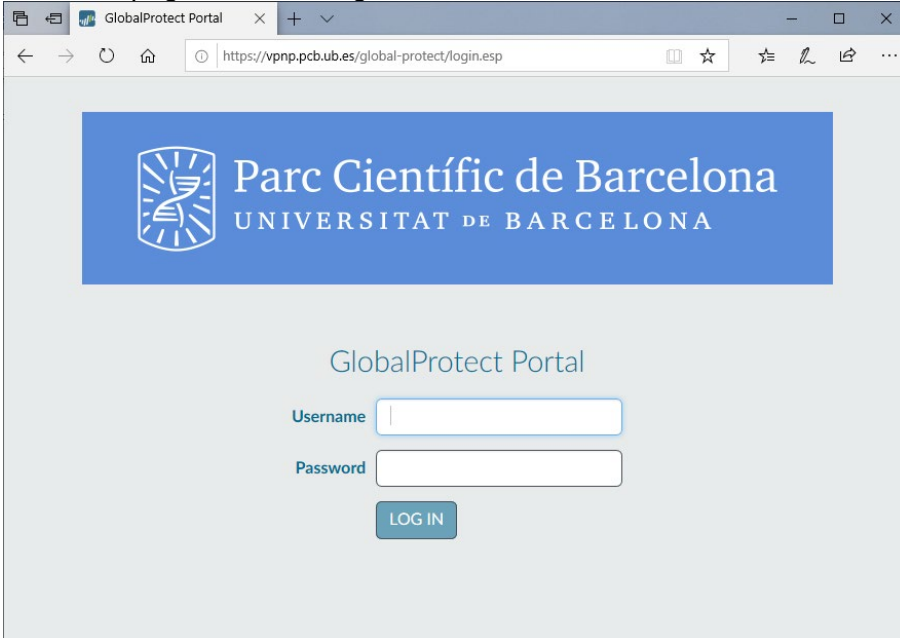
- Que l'equip estigui connectat a internet
- Permisos d'administració del equip
- Tenir un segon factor d'autenticació fort configurat per el nostre usuari

2 INSTAL·LACIÓ DEL CLIENT VPN

Obrim un navegador i introduïm la següent adreça:

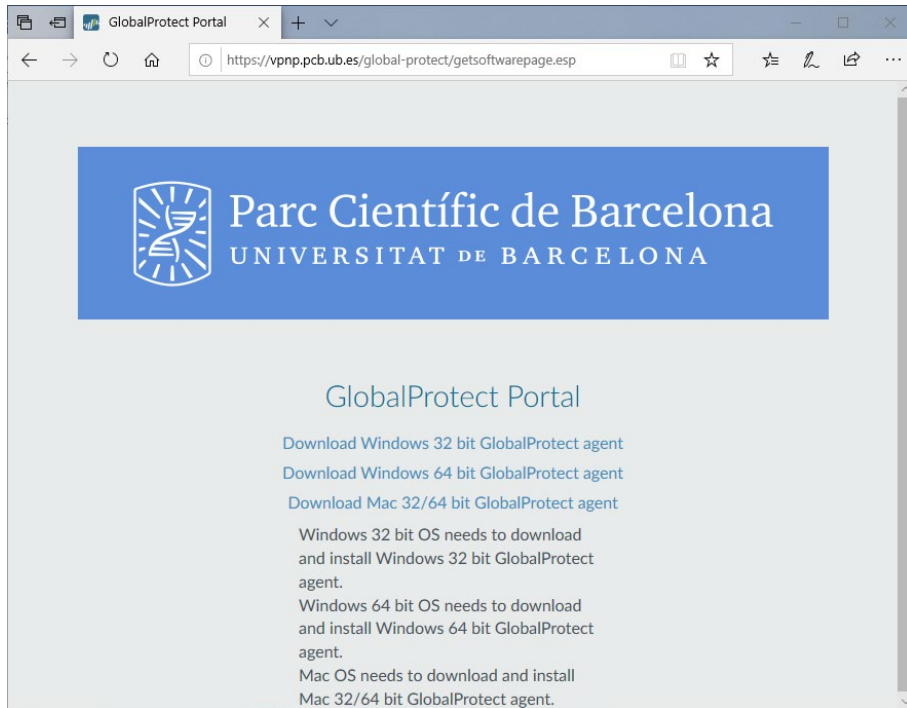
- Per a entitats de l'entorn públic: <https://vpnp.pcb.ub.es>
- Per a entitats de l'entorn privat: <https://vpne.pcb.ub.es>
- Per el IRB: <https://vpnirb.pcb.ub.es>

Se'ns obrirà una pàgina com la següent:

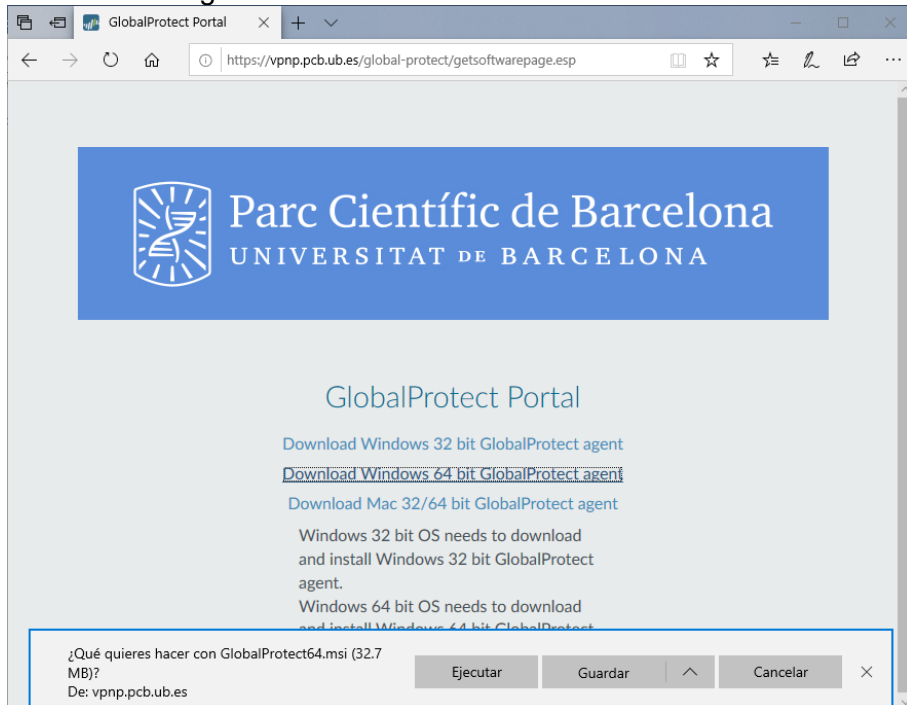


The screenshot shows a web browser window titled "GlobalProtect Portal". The address bar contains the URL "https://vpnp.pcb.ub.es/global-protect/login.esp". The page features the logo and name of the Parc Científic de Barcelona (UNIVERSITAT DE BARCELONA) at the top. Below this, the text "GlobalProtect Portal" is displayed. There are two input fields: "Username" and "Password". A "LOG IN" button is positioned below the password field.

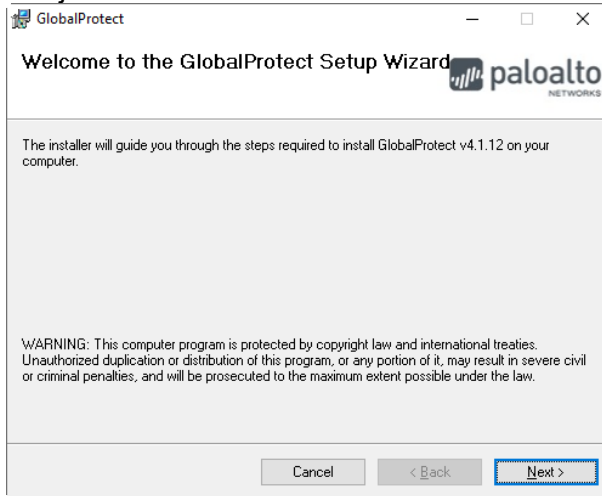
Introduïu les vostres credencials del PCB. Al clicar a LOG IN us apareixerà la següent finestra:



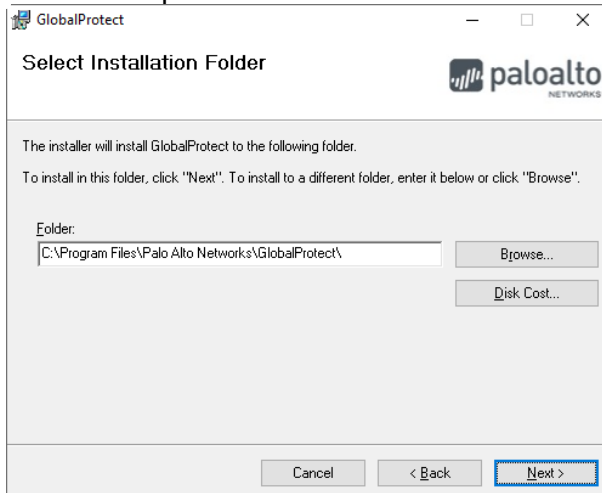
Seleccioneu la opció en funció del sistema operatiu del vostre ordinador i us apareixerà una finestra com la següent:



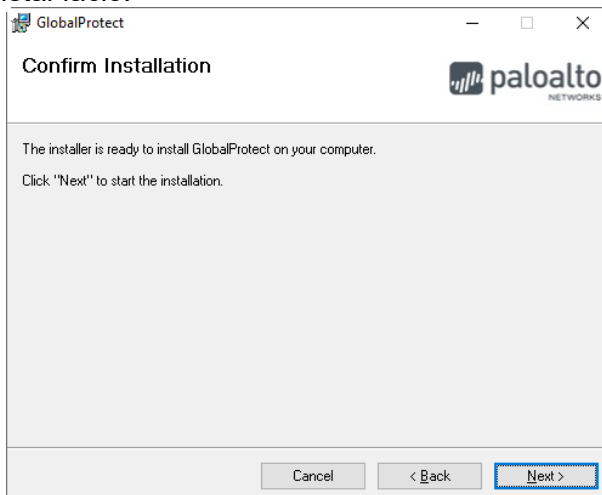
Donem a Ejecutar. En iniciarà l'instal·lador:



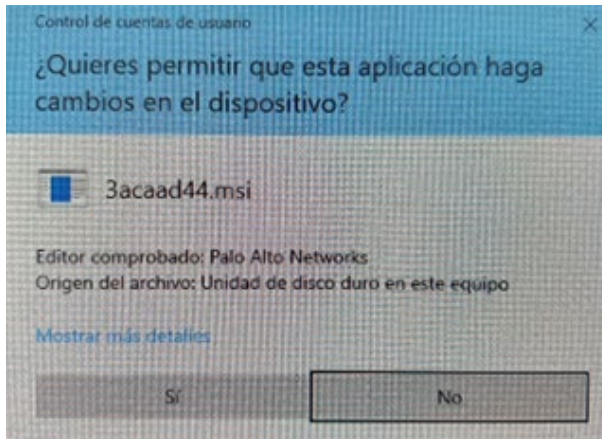
Donem a Next >. Apareixerà una finestra demanant la carpeta on instal·lar el client:



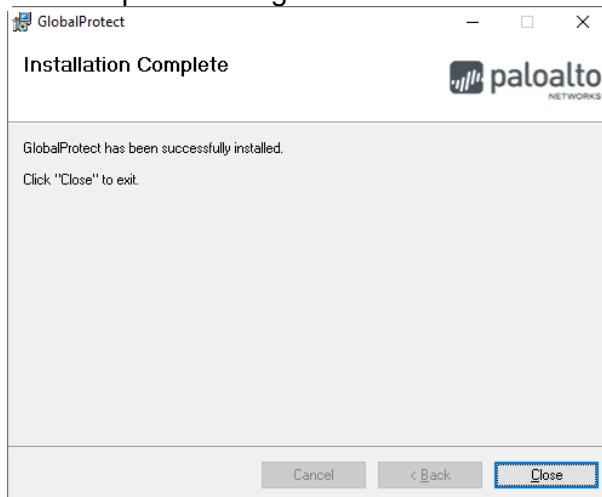
Podem deixar la que ve per defecte o en cas contrari indicar la ruta on vulgueu instal·lar-lo. Un cop indicada la ruta cliquem a Next >. Apareix la següent finestra per confirmar l'inici de la instal·lació:



Cliquem a Next> per iniciar la instal·lació. Si ens surt una finestra demanant confirmació li diem que sí:



Finalment ens apareix la següent finestra tot indicant que la instal·lació ha finalitzat:

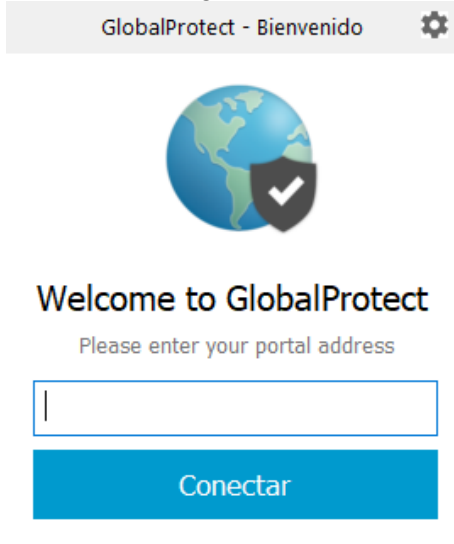


Donem Close i finalitzem la instal·lació.


El procés d'instal·lació només s'ha de fer el primer cop. A partir d'aquest moment ja podrem establir connexions via VPN al PCB.

3 CONFIGURACIÓ DE LA VPN

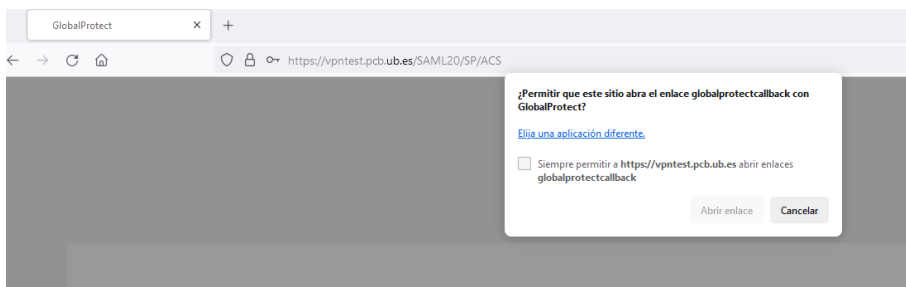
Un cop feta la instal·lació hem de configurar els paràmetres de connexió. Ens haurà sortit una finestra com la següent:



Posem `vpn.pcb.ub.es` (per a entitats de l'entorn públic), `vpne.pcb.ub.es` (per a entitats de l'entorn privat) o `vpnirb.pcb.ub.es` (per el IRB) i cliquem a Conectar. Això ens obrirà la pagina de validació on hurem de introduir el nostre nom de usuari i contrasenya per els serveis PCB així com el numero que generi en aquell moment el segon factor que tenim configurat per el nostre usuari.



Un cop validats correctament dins del navegador es possible que aquest ens demani permís per retornar la informació de validació al client VPN li hem de dir **Abrir enlace**



Un cop completat el procés el client VPN ens indicarà que esta connectat



A l'àrea de notificació (al costat del rellotge) haurà sortit una nova icona d'una bola del món en blau (connexió establerta):

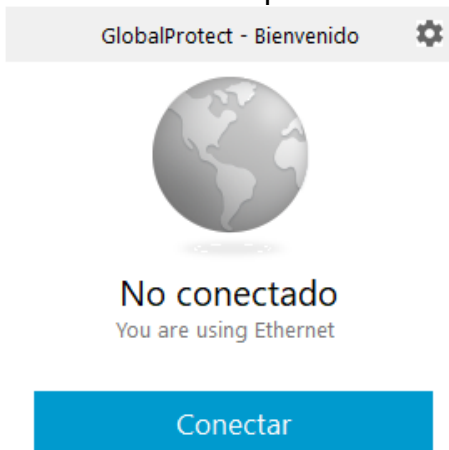


4 CONNEXIÓ DE LA VPN

A l'àrea de notificació (al costat del rellotge) ens apareixerà la icona del client VPN en gris (no connectat)



Fent clic sobre la icona apareixerà la següent finestra:



Cliquem a Conectar i ens obrirà un navegador per fer la validació, haurem de seguir els mateixos passos del pas anterior per completar la validació.

Podem veure aquest procés en el vídeo <https://youtu.be/eiVIRVKYSO4>

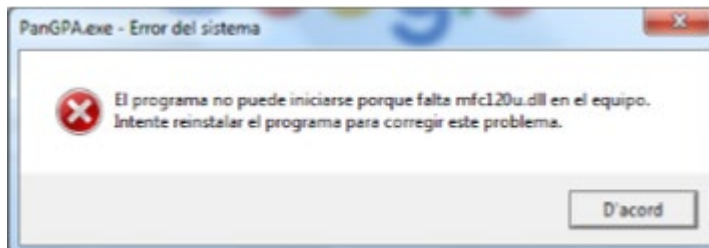
5 DESCONNEXIÓ DE LA VPN

Per desconnectar-nos hem de clicar de nou sobre la icona de la bola del món i donar a Desconnectar:



6 PROBLEMES CONEGUTS

En alguns equips amb Windows, la instal·lació del client GlobalProtect falla amb el següent error:



Per solucionar-ho, cal instal·lar Visual C++ Redistributable Packages for Visual Studio 2013 i reinstal·lar el client GlobalProtect. Cal escollir la versió `vcredist_x64.exe` o `vcredist_x86.exe` depenent de si hem instal·lat el client de 32 (x86) o 64 bits (X64).