



QUBuntu

QUBuntu 4.4 és una distribució de GNU / Linux basada en Ubuntu 14.04 que inclou diverses aplicacions d'utilitat per als estudiants i professionals de l'àmbit de la química: paquet ofimàtic (edició de textos, full de càlcul, presentacions, etc.), editor per a textos amb equacions matemàtiques i/o químiques, aplicacions de representació gràfica de molècules i de diagrames de fluxe de processos, calculadora científica, paquets de càlcul numèric i simbòlic, compiladors o intèrprets de Python, Fortran, C, etc., editors de programes, un paquet de càlcul químic-quàntic, interfícies gràfiques per a química computacional, aplicacions de dinàmica molecular, etc.

Utilització mitjançant un virtualitzador

QUBuntu es pot utilitzar en una màquina virtual instal·lada en un altre sistema operatiu anfitrió (Windows, MacOS, Linux...). Podeu consultar les instruccions per fer-ho en [Windows](#) o en [MacOS](#).

Paraula clau

Si us demana la contrasenya o paraula clau (*password*) heu de posar *quimica* (sense accent).

Discos

Els fitxers generats en treballar amb QUBuntu mitjançant un virtualitzador es guarden en un disc virtual de memòria RAM, per la qual cosa es perden en apagar la màquina virtual llevat que seleccioneu *Guardar l'estat de la màquina*, o que els copieu abans en una carpeta compartida amb el sistema operatiu anfitrió (*sf_Desktop*) o en un dispositiu de memòria extern, o que els envieu a una direcció de correu electrònic. Tingueu en compte que abans de desendollar un dispositiu extern l'heu de desmontar clicant sobre la seva icona amb el botó dret del ratolí i seleccionant *Treu la unitat de forma segura*.

En l'elaboració de QUBuntu han participat els professors Fernando Mota, Albert Solé, Juan Carlos Paniagua i Eudald Vilaseca, tots ells membres del departament de Ciència de Materials i Química Física de la Universitat de Barcelona. S'agrairan els suggeriments per millorar-lo i les informacions sobre errors o fallades. Adreceu-los a f.mota@ub.edu

Barcelona, maig de 2023.
Dipòsit legal B.46868-2010