



# QUBuntu

**QUBuntu 4.4** es una distribución de GNU / Linux basada en Ubuntu 14.04 que incluye varias aplicaciones de utilidad para los estudiantes y profesionales del ámbito de la química: paquete ofimático (edición de textos, hoja de cálculo, presentaciones, etc.), editor para textos con ecuaciones matemáticas y/o químicas, aplicaciones de representación gráfica de moléculas y de diagramas de flujo de procesos, calculadora científica, paquetes de cálculo numérico y simbólico, compiladores o intérpretes de Python, Fortran, C, etc., editores de programas, un paquete de cálculo químico-cuántico, interfaces gráficas para química computacional, aplicaciones de dinámica molecular, etc.

## Utilización mediante un virtualizador

QUBuntu se puede utilizar en una máquina virtual instalada en otro sistema operativo anfitrión (Windows, MacOS, Linux...). Podéis consultar las instrucciones para instalarla en [Windows](#) o en [MacOS](#).

## Palabra clave

Si os pide la contraseña o palabra clave (*password*) tenéis que poner *quimica* (sin acento).

## Discos

Los ficheros generados al trabajar con QUBuntu mediante un virtualizador se guardan en un disco virtual de memoria RAM, por lo que se pierden al apagar la máquina virtual a no ser que seleccionéis *Guardar el estado de la máquina*, o que los copiéis antes en una carpeta compartida con el sistema operativo anfitrión (*sf\_Desktop*) o en un dispositivo de memoria externo, o los enviéis a una dirección de correo electrónico. Tened en cuenta que antes de desenchufar un dispositivo externo debéis desmontarlo pulsando sobre su icono con el botón derecho del ratón y seleccionando *Extraer unidad de forma segura*.

En la elaboración de QUBuntu han participado los profesores Fernando Mota, Albert Solé, Juan Carlos Paniagua y Eudald Vilaseca, todos ellos miembros del departamento de Ciencia de Materiales y Química Física de la Universidad de Barcelona. Se agradecerán las sugerencias para mejorarlo y las informaciones sobre errores o fallos. Dirigidlas a [f.mota@ub.edu](mailto:f.mota@ub.edu)

Barcelona, mayo de 2023.  
Depósito legal B.46868-2010