

Información para las Practicas

En las prácticas será necesaria la utilización de ordenadores. La idea es que traigáis vuestros portátiles para que así podáis luego seguir trabajando en casa si necesitáis acabar alguno de los ejercicios.

Las aplicaciones que necesitaremos son **Geant, Root, Lise++ y SRIM**.

- Lise++: sdfsd. Utilizaremos la versión 10.0.0.6, *que no es la mas moderna*.
- SRIM: Valen indistintamente Srim08 y Srim13
- Geant4: www.geant4.cern.ch
- root: root.cern.ch

Las dos primeras (Lise++ y SRIM) son fácilmente instalables en Windows y también en Linux (utilizando wine). Sin embargo, tanto Geant4 como root presentan dificultades adicionales, por lo que proponemos varias alternativas.

Hemos creado una máquina virtual con todas las aplicaciones pre-compiladas. En caso de que el alumno tenga un portátil, **solo tiene que instalarse virtualbox** y cargar la maquina virtual que proporcionamos. Virtual box puede descargarse aquí (www.virtualbox.org) y es muy fácil de instalar bajo cualquier sistema operativo,

Se os proporcionará una maquina virtual (en formato '.ova') , y dado su tamaño (aprox 60Gb), pondremos a vuestra disposición varios pendrives con la imagen de la maquina virtual, para que podáis copiarla a vuestros ordenadores.

Es necesario que traigáis virtual box ya instalado.

La máquina virtual contiene:

- Sistema operativo Kubuntu 18.10 con
- Root v6 instalado
- Geant4 instalado, con las librerias Qt
- Lise++ version 10.06
- SRIM 08 instalado El usuario es 'iemuser' y la contraseña es 'master08'.

Si algún alumno no dispone de un portátil propio o suficientemente potente, os proporcionaremos un ordenador para trabajar, pero es mas recomendable que traigáis el vuestro, puesto que podréis acabar los ejercicios en casa.

Para cualquier duda, podéis escribirnos a a.perea@csic.es o e.nacher@csic.es