

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias
Departamento de Física

Programación y Métodos Numéricos

Tarea N° 1
Publicada el 3 de Agosto de 2006

Profesor: José Rogan
Ayudantes: María Daniela Cornejo
Max Ramírez
Alejandro Varas

1.
 - a) Enumere los elementos básicos de *hardware* que se necesitan para el funcionamiento de un sistema GNU/Linux. Describa brevemente cada uno de ellos.
 - b) En las placas madres actuales existen elementos llamados puertos que permiten la conexión entre distintos dispositivos. A continuación se nombran algunos de ellos. ¿Cuáles son los elementos más comunes que se conectan en dichos puertos?
 - COM.
 - LPT.
 - USB.
 - IDE.
 - SATA.
 - PS/2.
2. Entre los distintos *software* para la visualización de archivos pdf existe el desarrollado por la empresa Adobe.
 - a) Averigüe el nombre de este *software*.
 - b) En términos de portabilidad, ¿qué ventajas tiene el formato de archivo pdf con respecto a otros?
 - c) ¿Por qué este *software* no se incluye en Debian GNU/Linux?
 - d) Explique detalladamente una manera de instalar este *software* en Debian GNU/Linux.
3. Bill recibe un mail su mejor amigo Linus el cual incluye los gratos recuerdos de sus vacaciones. Bill primero debe revisar su mail en un navegador web. Al abrir el mail, se encuentra con tres archivos adjuntos: una foto en formato **tiff**, un archivo de audio en **ogg** y un video en **mpeg**. Al final del texto del mail Linus escribe la dirección de su cuenta jabber para mantenerse en contacto. ¿Qué *software* debe tener Bill en su sistema GNU/Linux para lograr recordar los gratos momentos y mantenerse en contacto con su amigo?

ENTREGA EL 10 DE AGOSTO DEL 2006, ANTES DE LAS 10:15 A.M. Escriba sus respuestas en un archivo, luego haga un TARBALL y envíelo attached (con el formato `Su-nombre-tarea1.tar.bz`) a la cuenta `mfm0@zeth.ciencias.uchile.cl`.