

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias
Departamento de Física

Programación y Métodos Numéricos

Corrección tarea N° 1
Publicada el 3 de Agosto de 2006

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

1. a)
 - **Tarjeta Madre:** Tarjeta de circuitos impresos que sirve como medio de conexión entre el procesador, memoria, unidades de disco, etc.
 - **Procesador:** Es un microchip que aloja millones de transistores en su interior. Todos estos transistores forman una serie de circuitos lógicos que permiten procesar y ejecutar determinadas instrucciones.
 - **Memoria RAM:** Dispositivo en el que se puede leer y escribir información. Se utiliza normalmente como memoria temporal para almacenar resultados intermedios y datos similares no permanentes. Pierde su contenido al apagar el computador.
 - **Disco Duro:** Dispositivo encargado de almacenar información de forma persistente en un computador.
 - **Fuente de Poder:** Dispositivo encargado alimentar adecuadamente de energía eléctrica a cada elemento del computador que lo necesite.
 - **Monitor/Teclado/Mouse:** Dispositivo periférico de entrada y/o salida de datos.
- b)
 - **COM:** Mouse serial.
 - **LPT:** Impresora.
 - **USB:** Memorias Flash.
 - **IDE:** Discos duros, CD-ROM.
 - **SATA:** Discos duros.
 - **PS/2:** Mouse, Teclado.

2. a) Adobe Reader.

b) Es un formato multiplataforma que mantiene la integridad de la información.

c) Debido a su licencia. No es *Open Source*. Tampoco es *free*.

d) Primero debemos trabajar como root, escribimos en una consola:

```
$ su
```

Ingresamos la contraseña de root y procedemos a editar el archivo `/etc/apt/sources.list`, agregando la línea:

```
deb http://www.debian-multimedia.org/ sarge main
```

Luego desde una terminal (aún como root) ejecutamos:

```
# apt-get update  
# apt-get install acroread
```

Después de informarnos sobre el tamaño de los paquetes a descargar y el espacio que ocuparán al ser instalados nos preguntará si deseamos continuar, confirmamos y esperamos a que se instale.

3.
 - Navegador web: mozilla, mozilla-firefox.
 - Foto: display, gthumb.
 - Archivo de audio: xmms.
 - Archivo de video: totem.
 - Mensajería instantánea: gaim.