

Tasca FM02.

TASCA FM02 - Exercicis a realitzar

EXERCICI 1 (0,5 punts).

Describe las principales distribuciones Linux a nivel mundial y las distribuciones Linux que se ofrecen en España por comunidades autónomas.

- **Recursos útiles:** <http://www.linux-es.org/>
- **Temps estimat:** 2 hores.

EXERCICI 2 (1,25 punts).

Trata de llevar a cabo alguna instalación y desinstalación mediante un instalador y un gestor de paquetes e indica las ventajas e inconvenientes que has observado en uno y otro. Indica sobre qué sistemas operativos trabajas.

- **Recursos orientativos:** El instalador de un paquete determinado se puede realizar tanto en una plataforma Windows como Linux. Puedes buscar el software en [Softonic](#).
- **Tiempo estimado:** 4 horas.

EXERCICI 3 (2 punts).

Explica qué utilidad tiene la virtualización.

Trata de experimentar con una herramienta de virtualización indicando los pasos dados para su instalación y puesta en marcha.

- **Recursos orientativos:** virtualbox (<http://www.virtualbox.org/>), vmware (<http://www.vmware.com/es/>), qemu (http://wiki.qemu.org/Main_Page).
- **Tiempo estimado:** 5 horas.

EXERCICI 4 (0,75 punts).

Agrupar los siguientes formatos de archivo según sean de tipo gráfico, multimedia o de sistema: WMV, JPG, PCX, SVG, DLL, SYS, AVI, 3GP, EXE, RPM, MPG, PNG, INI, MP3, WMA, BAT, BMP.

- **Recursos orientativos:** Puedes tomar como referencia los distintos buscadores de Internet para completar la tarea (*Google, Yahoo, Bing, ..*).
- **Tiempo estimado:** 3 horas.

EXERCICI 5 (2,25 punts).

Utiliza Lame para conversión de formatos multimedia en formato mp3. NOTAS: WinLAME es una utilidad con licencia OpenSource. (para Windows). Y Lame para Linux.

- **Recursos orientativos:** web de LAME: <http://lame.sourceforge.net/>; Web de winLame <http://winlame.sourceforge.net/>
- **Tiempo estimado:** 4 horas.
- **Desglossament puntuació:** Por la utilización y publicación de ejemplos: 1,25 puntos. Por la utilización de ejemplos complejos y prácticos documentándolo: 1 punto.

EXERCICI 6 (0,75 punts).

Utiliza la utilidad CPU-Z (<http://www.cpuid.com/cpuz.php>) y entrega toda la información sobre el sistema, microprocesador, caché, etc.

1. **Recursos orientativos:** Como orientación puedes seguir la documentación de la propia web.

Tiempo estimado: 2 horas.

Valoración del ejercicio: 0,75 puntos.

EXERCICI 7 (0,75 punts).

Busca un *keylogger* gratuito e instalalo. Indica el nombre de la aplicación y envía un archivo de todos los pasos que se deben dar en la instalación y configuración y muestra el resultado.

- **Recursos orientativos:** Un ejemplo es el *Revealer keylogger* (<http://www.es.logixoft.com/>).
- **Tiempo estimado:** 2 horas.

EXERCICI 8 (1 punt).

Instala ad-aware. Realizar las siguientes operaciones:

1. Análisis completo.
2. Análisis inteligente.
3. Cambio del aspecto y el idioma.
4. Borra los rastros no deseados dejados en el navegador de los sitios web.
5. Configura y modifica el perfil de análisis.
6. Puesta en cuarentena.

- **Recursos orientativos:** Para Ad-aware se puede encontrar en (<http://www.lavasoft.com/>). Como alternativa puedes buscar en www.softonic.com. Pulsando ad-aware aparecen otros programas alternativos como spybot (<http://www.safer-networking.org/es/home/index.html>).
- **Tiempo estimado:** 2 horas.
- **Desglossament puntuació:** Instalación del ad-aware: 0,50 puntos. Instalación del alternativo (además del anterior) documentándolo: 0,50 puntos

EXERCICI 9 (0,25 punts).

Instala el antivirus *Clamav* para Windows. Muestra una pantalla de cómo revisa un dispositivo de almacenamiento masivo.

- **Recursos orientativos:** En la página <http://www.clamwin.com/> se puede descargar clamwin.
- **Tiempo estimado:** 1 horas.

EXERCICI 10 (0,5 punts).

Recuperación de archivos. Instala *Recuva* en un S.O. Windows. Borra un archivo e intenta recuperarlo.

- **Recursos orientativos:** Puedes descargarlo desde [aquí](#). Puedes crear un archivo de texto y eliminarlo, anotando el nombre del archivo y su contenido.
- **Tiempo estimado:** 2 horas.

Indicaciones para la entrega

Un cop acabada la tasca, elabora un únic document on hi figurin les respostes, i realitza l'enviament mitjançant la plataforma (hi ha uns botons aposta a on hi ha l'enunciat).

El començament del nom de l'arxiu ha de seguir el patró següent:

llinatge1_llinatge2_nom