Primera tanda:

1. Buscar la diferencia entre software libre, software propietario y dominio público en Internet.

**El software libre** es todo aquel que en su licencia se preserven estas cuatro libertades fundamentales de todo usuario:

* Libertad para ejecutar.
* Libertad para distribuir.
* Libertad para estudiar el programa y ver el código fuente.
* Libertad para modificar el programa.

La única restricción que el software libre introduce es que todo programa que sea creado a partir de él deberá ser libre también.

**El software propietario** es todo aquel en el que no se respeten las directrices generales que caracterizan al software libre, por lo general las que no son respetadas son las de libertad para acceder al código fuente, libertad de modificar el programa y libertad para distribuirlo.

**El software de dominio público** es aquel que no tiene derechos de autor o en el que estos y han expirado, a efectos prácticos es como si no tuviera dueño lo que quiere decir que es de todos. En el caso concreto del software es aquel que no tiene licencia de ninguna clase por lo tanto podríamos hacer lo que quisiéramos con él.

1. ¿Es Linux el único SO libre? En caso negativo, buscar ejemplos de SSOO libres.

Linux no es el único SO libre, hay otros muchos, algunos ejemplos son: OpenSolaris, OpenBSD, FreeBSD, NetBSD, FirefoxOS, SteamOS…

1. ¿Es el software libre necesariamente gratis? Utilizar Internet en caso de ser necesario.

EL software libre no es necesariamente gratis, de hecho, durante su definición no hemos hablado de precio en ningún momento. Existe el software libre de pago y de hecho la mayoría de proyectos de software libre comenzaron financiándose vendiendo su software. Tampoco todo el software privativo es de pago. Ambas definiciones simplemente afectan a lo que el usuario puede hacer con el software que posee. Es de destacar que la mayoría del software libre si es gratis, aunque siempre recomiendan realizar donativos cuando te lo descargas como algo opcional.

1. Enumerar al menos cinco distribuciones.

Ubuntu.

Debian.

Fedora.

SUSE.

CentOS.

1. Seleccionar las tres principales distribuciones y describir a quién está dirigida la distribución y en qué contextos es recomendable utilizarla.

**Ubuntu**: este SO tiene un doble enfoque. Canonical, la empresa que lo gestiona ha apostado por que Ubuntu sea un SO próximo al usuario, cuenta con una tienda de aplicaciones, viene con software de ofimática y un navegador preinstalado, se actualiza periódicamente y admite software de terceros. También está disponible en una versión móvil muestra de su intento por ahora fallido de ser una opción real para cualquier usuario medio. Es un intento fallido en el sentido de que en la actualidad ningún dispositivo móvil viene con Ubuntu de fábrica y son pocos los que lo admiten, en el caso de los ordenadores es admitido por casi todos, aunque en muy pocos viene de fábrica con él.

Canonical también apuesta porque Ubuntu sea un SO profesional ofreciendo una versión pensada para empresas y otra para servidores. Es por tanto que al inicio hablábamos del doble enfoque de este software.

**Debian:** Esta distribución es la más utilizada en el ámbito de redes y servidores debido a que es muy estable. Se caracteriza por su relativamente bajo ritmo de actualizaciones y por el gran número de variantes que presenta. Parrot o Kali Linux son solo algunas de ellas. Por lo general todas estas modificaciones son un debían más o menos puro con un gran número de aplicaciones y programas incluidos la mayoría relacionados con el hacking y la seguridad a nivel profesional.

**SUSE:** esta distribución simple y cuidada está pensada por ser utilizada por usuarios no expertos, incluye todo el software mínimo necesario para que un usuario medio pueda utilizar su ordenador sin limitaciones, pero no consta con soporte para profesionales ni está creada pensada en ellos como ocurre en otras distribuciones. Destaca por un amplio y eficaz soporte técnico ya sea telefónico como remoto. Actualmente y debido a su popularidad SUSE está empezando a dar soporte para empresas, aunque este es de pago.

1. Seleccionar cinco tareas comunes que se realicen en el ordenador, como navegar en Internet, chatear, o editar textos, y buscar un programa libre con el que se pueda hacer cada tarea.

Navegador: Firefox.

Editor de textos: OpenOffice.

Cliente de mail: Sendmail.

Interprete de comandos: Bash.

Escritorio: GNOME.

Edición de imagen: GIMP.

1. ¿Todos los programas libres están hechos para un entorno Unix?

No, muchos de estos programas están disponibles en otros sistemas operativos como el compilador gcc o el editor de imagen GIMP que son ejecutables en otros sistemas operativos no basados en UNIX como MacOSX.

1. ¿Qué diferencia existe entre Unix y Linux?

Linux en un SO basado en UNIX, otro SO ya existente. Entre ellos hay aproximadamente una diferencia de treinta años. Linux tuvo un gran apoyo en internet y se distribuyó rápidamente, con el tiempo ha acabado siendo más extendido que UNIX, SO del que nació.

Segunda tanda: