1. ¿Qué es GNU/Linux?

Es un sistema operativo para computadores, al igual que Microsoft Windows y Mac OS X. La función de estos sistemas es comunicar al usuario con el computador. Hay personas que prefieren llamarlo GNU/Linux, ya que, Linux es sólo el kernel (núcleo) del sistema operativo, mientras que GNU son los programas más básicos que se usan junto al kernel como sistema operativo básico. Si bien llamarlo Linux está muy extendido y posiblemente llamemos así a éste sistema operativo, el modo correcto es GNU/Linux.

2. ¿Qué hace a GNU/Linux diferente?

GNU/Linux es sólido como una roca (es muy estable). Bien configurado puede llegar a ser muy seguro, y que a pesar de su seguridad, los virus que lo pueden atacar son escasos y no son excesivamente dañinos.

3. ¿GNU/Linux es gratis?

GNU/Linux es libre, lo que quiere decir que cualquier persona puede observar, editar o mejorar su código fuente (El código fuente es a un programa, lo que los ingredientes son a un plato). La licencia predominante de los programas es la licencia GPL. Es una licencia libre y con copyleft. Ésta permite que el software libre sea vendido y comprado, pero puesto que se puede conseguir libremente a través de internet hace que también pueda conseguirse gratuitamente.

4. ¿Qué es una distribución?

La libertad de los programas hace que cualquier persona puede crear una versión de ese sistema -usted podría hacerlo-. A estas versiones se les conoce como distribuciones.

5. ¿Cuál distribución me conviene?

Eso depende del tipo de usuario que usted sea. Para un usuario básico suele venir bien Ubuntu, o sus otras distribuciones hermanas. Han conseguido llegar al público mayoritario gracias a su facilidad de uso.

* **Usuarios Nuevos y Colegios**: Mandriva One y Ubuntu (Edubuntu) debido a que ambas son muy fáciles de usar, son estables y solo ocupan un CD respectivamente. Ubuntu tiene un repositorio de 12GB que se puede descargar de internet y Mandriva un repositorio de 4GB.

* **Usuarios de Empresas Pequeñas y Medianas**: OpenSuSE, Fedora o Ubuntu dedido a la cantidad de software disponible, a su compatibilidad y especialmente a que tres enormes empresas informáticas respaldan estos proyectos, Novell, Red Hat y Canonical respectivamente.

* **Usuarios de Empresas Grandes, Gobierno, y Sector Salud**: Lo mejor es una distribución comercial como Red Hat, SuSE o Ubuntu, debido al respaldo que ofrecen mediante el servicio técnico y la garantía.

* **Servidores**: Indudablemente Debian, debido a que es una distribución supremamente estable y porque tiene la política de solo incluir software estable.

6. ¿Puedo ejecutar programas de Microsoft Windows en GNU/Linux?

En principio GNU/Linux no entiende el significado de los *.exe, es decir, no pueden ejecutarse las aplicaciones de Windows (eso incluye a los virus), pero hay varias formas de conseguir hacer funcionar programas de Windows en GNU/Linux:

* **Mediante el programa Wine**. Wine es un emulador, a través de él se puede instalar programas para Windows con sólo hacer doble clic sobre el .exe, aunque sin duda no funciona con el 100% de los programas (sobre todo los que usan aplicaciones externas).

* **Mediante virtualizadores**. Un virtualizador es un programa de GNU/Linux que puede ejecutar virtualizar otros sistemas operativos. No es necesario tener instalado el sistema operativo. Cuando lo virtualizamos tiene la apariencia exacta del sistema, dentro de una ventana de GNU/Linux. Una vez hecho podemos instalar programas en nuestro sistema virtualizado. Es bastante fiable que funcionará cualquier programa. Una posible desventaja es que aunque el programa ocupa "poco" la virtualización puede ocupar varios GB y se guarda como un archivo en el disco duro, guardando la configuración y los programas instalados.

Fuente: wikipedia