**GNU/LINUX EL MOVIMIENTO**

**DEL SOFTWARE LIBRE**

**1.- ¿Beneficia el Software Libre a la educación? ¿Por qué? ¿Qué ventajas tiene? ¿Qué problemas supone?**

Sí, el Software Libre beneficia a la educación porque permite que estudiantes con pocos recursos económicos puedan formarse sin tener que pagar una licencia (ya que por lo general Software Libre es sinónimo de gratuito) por productos como Windows o Photoshop. Las ventajas más significativas del Software Libre son que las libertades de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, cambiar y mejorar su código.

**2.- ¿Qué tipo de licencia es GPL?**

GPL significa Licencia Pública General. Garantiza a los usuarios finales (“clientes”) las libertades mencionadas en la pregunta anterior.

**3.- ¿Cuál es la última versión del kernel de GNU/Linux?**

Es la versión 5.6.6 lanzada el día 21 de Abril de 2020.

**4.- Busca ejemplos de Software Libre:**

Apache, OpenOffice, Linux, Gimp, Wordpress, [the Android Open Source Project](https://source.android.com/) (Android en sí no es Software Libre), Chromium, Reddit, VLC, Mozilla Firefox.

**5.- ¿Qué son las distribuciones? ¿Por qué hay tantas distribuciones para Linux?**

Son mutaciones de los proyectos de Software Libre que hace la comunidad, una empresa, un particular, etc. y lo lanza para que la gente pueda hacer uso de él. Cada distribución de Linux suele tener un uso específico, como Kali Linux. Es por esto que Linux es un kernel perfecto para centrarse en un nicho de mercado y lanzar una distribución personalizada para este. También se debe a que tiene licencia GNU/GPL y permite que la amplia comunidad que posee haga re-versiones (o distribuciones) a partir de su kernel.

**6.- Busca las páginas web de cada una de las distribuciones anteriores.**

[The Slackware Linux Project](http://www.slackware.com/)

[Debian](https://www.debian.org/index.es.html)

[Knoppix](https://www.knopper.net/knoppix/index-en.html)

[Fedora Core](https://getfedora.org/es/)

[SuSe](https://www.suse.com/es-es/)

[Mandriva](https://www.openmandriva.org/)

[Gentoo Linux](https://www.gentoo.org/)

[Ubuntu](https://ubuntu.com/)

**7.- ¿Qué son las distribuciones “Live”?**

Son distribuciones que no precisan de ser instaladas. Pueden ser ejecutadas y totalmente funcionales desde un usb booteable, una memoria SD, o cualquier otro tipo de dispositivo de almacenamiento Flash desde el cual se pueda bootear un S.O.

**8.- ¿Cuál es la mejor distribución para el usuario doméstico?**

Durante los últimos años la distribución Ubuntu ha mejorado mucho en comparación con otras distribuciones más pequeñas, y al igual que para servidores Ubuntu Server es una de las mejores opciones, para uso doméstico Ubuntu Desktop es la mejor opción.

**9.- Indica cuál es la última versión y fecha de salida de cada una de las distribuciones anteriores:**

The Slackware Project: 01/07/2016

Debian: 8/02/2020

Knoppix: 05/03/2020

Fedora Core: 07/04/2020

SuSe: 02/05/2019

Mandriva: 29/08/2011

Gentoo Linux: 26/12/2017

Ubuntu: 23/04/2020

**10.- Busca información sobre distribuciones propias orientadas al ámbito educativo.**

Guadalinex y Guadalinex Edu son distribuciones del kernel de Linux promovidas por la Junta de Andalucía para aportar a los centros de estudio públicos de la Comunidad Autónoma una manera fácil y gratuita de estudiar. Este proyecto fue cerrado en 2018, por lo que su última versión fue la V9 “Quebrantahuesos”, la cual está basada en Ubuntu.

Como Andalucía, también hay muchas comunidades autónomas que han optado por seguir este camino. Antes de Andalucía lo hizo Extremadura con su GnuLinEx basada en Debian.

En [Wikipedia](https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Distribuciones_GNU/Linux_de_Espa%C3%B1a) hay un listado detallado de las versiones educativas en España ordenadas por Comunidades Autónomas.