

1-Pregunta trampa: Cuales de estos lugares usa Windows y cuales usan Mac-Apple?

2-Video de lbn (2 veces)

3-Carpeta quienusalinux

3-Que es Ubuntu?

4-Frases de Enrique Dans y Richard Stallman sobre la educación

5-Ventajas para la Educación

6-Gobierno Vasco

7-Windows

8-Ventajas técnicas del software libre

9-Ventajas sociales del software libre

10-Mitos y falsedades

11-Aspectos sociales

12-Breve historia: diapo Reciclanet

13-Conclusión

14-Preguntas y Ejemplos

UBUNTU: Palabra africana que significa: Linux para seres humanos:

Un antropólogo propuso un juego a los niños de una tribu africana. Puso una canasta llena de frutas cerca de un árbol y les dijo a los niños que el que llegara primero, ganaría todas las frutas. Cuando dio la señal para que corrieran, todos los niños se cogieron de la mano y corrieron juntos. Después se sentaron juntos a disfrutar del premio. Cuando les preguntó porqué habían corrido así, sabiendo que uno solo podía ganar todas las frutas, le respondieron: Ubuntu, ¿cómo uno de nosotros podría estar feliz, si todos los demás están tristes?

Ubuntu en la cultura Xhosa significa: "Yo soy porque nosotros somos".

El objetivo de esta pequeña charla es informar de las ventajas del software libre. Para ello, tendremos que desmontar algunos mitos y hablar también de Windows que es lo que todos conocéis. No voy a ocultar que mi objetivo aquí es también convencer. Y para convencer, hay que demostrar. Pretendo demostrar como el software libre es muy superior a Windows técnicamente y sobre todo socialmente.

Hablaremos de las ventajas técnicas y sobre todo de las ventajas sociales y veremos en la práctica como funciona.

Educación:

Enrique Dans:

la supuesta asignatura de "Informática" consiste en su gran mayoría ni más ni menos que en cursos para enseñar a los niños a manejar el Office de Microsoft, el Word, el Excel y el PowerPoint.

¿quién y en qué momento decidió que algo tan importante como la futura formación tecnológica de nuestros hijos iba a consistir en enseñarles el manejo de los productos de una empresa privada, que además resulta tener una filosofía que aleja al usuario del verdadero conocimiento tecnológico?

Richard Stallman:

El software libre no es simplemente un asunto técnico, es un asunto ético, social y político. Es una cuestión de derechos humanos que los usuarios de software deberían tener. La libertad y la cooperación son valores esenciales del software libre. El software libre pone en práctica estos valores y el principio del compartir, pues compartir es bueno y útil para el

progreso de la humanidad.

Cuando hablamos de software libre, hablamos de valores.

Hablamos de Soberanía Tecnológica, hablamos de empoderamiento:

Siempre nos hemos quejado de no tener las herramientas adecuadas a hacer los cambios necesarios, y cuando las tenemos al alcance de la mano, nos da miedo cambiar.

Ventajas en la educación:

1-Ahorro económico importante al no tener que pagar licencias. 518.000€ en el 2009 del Ayto de Bilbao a Microsoft en el pago de licencias de uso de los programas de Office.

-¿Cuál es el costo de mantenimiento del parque informático de una escuela?

Ejemplo de esta escuela y el aula de Reciclanet en Bilbao.

2-Con el software libre, se enseña el conocimiento tecnológico más avanzado hoy en día

3-El futuro laboral de las nuevas tecnologías pasa por el software libre, porque es el más demandado por las empresas

4-Con el software libre los niños no están atados ni dependen de las decisiones de una empresa privada

5-El software libre crea empleo local

6-El software libre es ecológico porque impulsa la reutilización y la mejora constante del código y de sus programas

7-Hay muchos más programas en software libre que en Windows y por lo general, son mejores.

8-Los mejores programadores del mundo, usan software libre

9-Las tecnologías punta hoy en día y en el futuro pasan por desarrollos en software libre: Android

10-EduLinux es una distribución exclusiva para la educación

Gobierno Vasco

1-Ha dado tímidos pasos hacia el software libre: arranque dual, etc, que no han funcionado

2-Hay contratos e intereses económicos de por medio, ya que la única empresa que licitaba antes era Microsoft

3-Existe una fascinación en algunos partidos políticos con Microsoft como ejemplo del desarrollo tecnológico, lo que es radicalmente falso

4-Hay instancias de la administración que solo permiten el uso de programas Windows, por ejemplo Hobetuz: todos con el coche rojo

Windows:

0-Microsoft es una empresa gringa que persigue el lucro. Es un monopolio, y como tal, impone sus reglas

1-Hasta tal punto le afectan los virus que se ha pedido desconectar los ordenadores Windows de Internet, porque ralentizan el funcionamiento de la red

2-Se fragmenta constantemente y se ralentiza

3-Tarda mucho en arrancar y en apagarse

4-Cuando compras el equipo estás pagando también la licencia de uso del software

5-Se actualiza cuando a ellos les da la gana

6-Contrariamente a lo que piensa la gente, Microsoft permite la piratería, porque le beneficia a largo plazo al crear usuarios dependientes de Windows.

7-El Office de Microsoft cuesta 269€ hoy (febrero 2013): Actualización a Windows 8:

119,99

8-Los costos de mantenimiento son muy altos porque los equipos fallan constantemente por temas de software o de virus

9-Algunos de los programas "estrella" de Windows, son en realidad software libre: emule, bittorrent, Openoffice, VLC, Firefox

10-Existe incompatibilidad entre sus mismas versiones de Office

11-No trae la mayoría de los programas: por ejemplo Office hay que comprarlo aparte

12-Windows es una caja negra

13-"primera dosis gratis" como la droga

VENTAJAS **TECNICAS** DEL SOFTWARE LIBRE

1- No le afectan los virus.

2- Viene con todos los programas instalados. Todos son gratis.

3- Se actualiza automáticamente

4- Se puede instalar en todos los equipos que se quiera, las veces que se quiera.

5- No ha que reiniciar el ordenador casi nunca

6- No necesita desfragmentar

7- Necesita menos recursos de procesador, t. gráfica y memoria

8- La mayoría de las grandes empresas usan Linux: Google, Nasa, etc

9- De las 500 supercomputadoras del mundo, solo 1 usa Windows

10- Se puede poner en el idioma que uno quiera: euskera, inglés,

11- Es multiplataforma: se puede usar en múltiples sistemas operativos

17- Es tan facil o mas de aprender que windos a nivel de usuario

18- El navegador Firefox es muy superior al internet explorer

19- Todos estos programas son software libre: Firefox, emule, Bittorrent, OpenOffice,VLC

VENTAJAS **SOCIALES** DEL SOFTWARE LIBRE

1-Las licencias del software libre son gratuitas (no hay que pagar licencias) (1/2 millon de €/año gob. Vasco-educación)

2-Está hecho por toda la comunidad y pertenece a todos. Es patrimonio de la Humanidad

3- Está hecho por y para los usuarios

4-El software libre se basa en los conceptos de libertad, inteligencia colectiva, "la información quiere ser libre!, etc

5-El gobierno ya ha admitido su uso y lo fomenta en las administraciones públicas.

6- Favorece la creacion de empleos a nivel local (con windows el dinero se va a estados unidos)

7-El costo del mantenimiento es muy bajo porque el software libre es muy estable y robusto

8-Usa estándares y formatos abiertos totalmente compatibles

9-Soberanía Tecnológica: Hardware Libre-Opensource Energy

MITOS Y FALSEDADES

-es muy difícil: Falso: cualquiera lo puede usar

-no tiene garantía: el software privativo tampoco

-no tiene licencia: si, la licencia GPL (Licencia Pública General) también llamada copyleft

-si es gratis no puede ser bueno: calidad demostrada

-lo usa poca gente: millones de personas, cada vez más

ASPECTOS SOCIALES

-es un cambio de paradigma

-favorece la cultura abierta y horizontal y distribuida

- crear nuevas formas de cooperación
- ensancha y favorece las libertades y las tecnologías inclusivas

ECONOMÍA

- es rentable económicamente
- crea tejido industrial y genera empleo
- evita los monopolios

ADMINISTRATIVA

- fomenta la independencia tecnológica
- permite y alienta el escrutinio público
- optimiza el gasto: no hay pago de licencias

JURIDICA

- proporciona igualdad de oportunidades
- protege la seguridad de la información
- formatos abiertos para los documentos

EDUCATIVA

- posee el conocimiento tecnológico mas avanzado
- favorece la cultura del COMPARTIR y la COOPERACIÓN
- ensancha y favorece las libertades
- proporciona empoderamiento

BREVE HISTORIA DEL SOFTWARE LIBRE

Antes los llamados hackers compartían libremente el código de sus programas. La historia nos cuenta que una impresora que estaba situada al fondo del departamento del MIT

Que es Reciclanet y que es PC Lagun

Recogida de firmas a favor del Software Libre

Las personas y colectivos abajo firmantes **manifestamos que queremos usar Software Libre** (por ejemplo GNU/Linux, Firefox, OpenOffice...):

1. Porque el Software Libre es una herramienta de transformación social que fomenta la igualdad, la participación y la solidaridad y nos ayuda a crear un mundo más justo.
2. Porque promueve el desarrollo humano, la sociedad del conocimiento y la innovación tecnológica, favoreciendo el acceso de todas las personas a las Nuevas Tecnologías.
3. Porque se fundamenta en compartir el conocimiento, es económicamente más rentable (sus licencias son gratuitas) y fomenta el empleo a nivel local.
4. Porque es libre (cualquiera lo puede utilizar y mejorar) y hace uso de estándares públicos y de formatos abiertos.
5. Porque posibilita la independencia tecnológica y, al contrario que el software privativo, evita estar atados a las decisiones que tome ninguna empresa (por ejemplo, Microsoft).

Software Librearen aldeko sinadura bilketa

Azpian sinatzen dugun talde eta pertsonok, **Software Librearen erabili nahi dugula agertzen dugu** (adibidez, GNU/Linux, Firefox, OpenOffice...):

1. Software Librearen erabilera, berdintasuna, partehartzea eta solidaritatea sustatzen dituelako eta mundu zuzenago bat sortzen laguntzen gaituen tresna bat delako.
2. Giza garapena, jakintzaren gizarte eta berrikuntza teknologikoa bultzatzen dituelako, Teknologia Berrietara guztion sarrera erraztuz.

3. Jakintzaren elkarbanatzean oinarritzen delako, ekonomikoki errentagarriagoa delako (lizentziak doakoak dira) eta lekuko enplegua sustatzen duelako.
4. Librea delako (edozeinek erabili eta hobetu dezake) eta estandar publikoak eta formatu irekiak erabiltzen dituelako.
5. Independentzia teknologikoa ahalbitzen duelako eta, software pribatuak ez bezala, edozein enpresak hartu ditzakeen erabakietara lotuta egotea saihesten duelako (adibidez, Microsoft).

CONCLUSION

Si es tan bueno, bonito y barato, ¿por qué no lo usa todo el mundo?

¿Os imagináis que el mundo de los negocios se midiera por magnitudes como la **cooperación y el reparto justo de la riqueza**, y no por la **competencia y la acumulación de capitales**?

¿Cómo es posible que los valores que gobiernan la economía sean **los opuestos** a los que guían las relaciones humanas?

Si en nuestras vidas apreciamos la solidaridad, la cooperación y la generosidad, **¿por qué nos regimos por un sistema basado en la competencia, el ánimo de lucro y el egoísmo?**

[la-oportunidad-del-software-libre](#)

hacker
ecosistema
monopolio

