UT4. SISTEMAS OPERATIVOS SI 1ºCFGS

IES RIBERA DEL TAJO CURSO 2018/19

Actividad1. Software Propietario vs Software Libre Ejercicio1

☐ Indica el mayor número que puedas obtener de **ventajas e inconvenientes** de usar software libre vs software propietario

SOFTWARE LIBRE

Ventajas

- Las aplicaciones funcionan en todas las plataformas (Linux, Windows, Mac Os).
- Las aplicaciones son más baratas y la mayoría de las veces sin coste.
- Se puede copiar, modificar y mejorar.
- Se pueden usar con total libertad y para cualquier fin
- Se pueden redistribuir.
- Se pueden traducir fácilmente a varios idiomas.
- La mayoría son seguras y fiables
- El usuario no depende del autor del software.

Inconvenientes

- Algunas aplicaciones (bajo Linux) pueden llegar a ser algo complicadas de instalar.
- No hay ninguna garantía por parte del autor.
- Las interfaces gráficas son menos intuitivas o están menos logradas.
- En el campo de multimedia y juegos no hay mucha estabilidad y flexibilidad.
- Respecto al hardware es menos compatible.

SOFTWARE PROPIETARIO

Ventaias

- Es fácil de conseguir ya que viene preinstalado en algunos ordenadores.
- Hay programas que están diseñados específicamente para desarrollar una tarea.
- Las empresas que desarrollan este tipo de software son por lo general grandes y pueden dedicar muchos recursos, sobre todo económicos, en el desarrollo e investigación.
- Interfaces gráficas mejor diseñadas.
- Más compatibilidad en el terreno de multimedia y juegos.
- Mayor compatibilidad con el hardware.

Inconvenientes

- No existen aplicaciones para todas las plataformas (Windows y Mac OS).
- No se pueden copiar ni modificar.
- Las licencias limitan su uso a uno o más usuarios.
- No se puede redistribuir.
- No son muy seguras en su mayoría.
- Estas aplicaciones son más caras
- El soporte de la aplicación es exclusivo del propietario.
- El usuario depende al 100% de la empresa propietaria.

Ejercicio2

 Elabora un listado completo de categorías con lo que consideres necesario para cubrir todos los ámbitos oportunos en el trabajo de personas con ordenadores. Ejemplo: navegador web para visitar páginas HTML Indica al menos 20 categorías.

Para cada una de las entradas que has recogido crea **dos columnas** donde pongas el nombre de la Aplicación Software que cubre esa área para:

- software propietario
- equivalente en software libre

Indica las versiones más actuales

| | | - C |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Categoría | Software propietario | Software libre |
| Navegación Web | I. Explorer- M. Edge | Mozilla Firefox - Opera |
| Útil discos | Hd Tune - HD Sentinel | HDD Scan - CrystalDiskInfo |
| Mensajería | Microsoft Outlook | Thunderbird - Gmail |
| Procesador texto | Microsoft Word | Libre Office Writer |
| Multimedia | Windows Media Player | Winamp - Media Player Classic |
| Presentaciones | Microsoft PowerPoint | LO Presentations |
| Control remoto | TeamViewer14 - LogMeIn | Ammyy Admin - RealVNC |
| Chat | Skype Business | Discord - TeamSpeak |
| Grabación | Nero Burning Rom - Roxio | CdBurnerXP - Burnaware |
| Video | A. Premiere – Sony Vegas | HandBrake - Blender |
| Compresión | WinZip - WinRAR | Bandizip - 7Zip |
| Nube - alojamiento | Amazon drive - Onedrive | Mega – Hubic - G.Drive |
| Desarrollo Apps | SQL Developer Oracle | Eclipse - Visual Studio Code |
| Desarrollo WEB | Sublime Text 3- Dreamwaver | Notepad++ |
| Documentos | Adobe PDF Pro – Nitro PDF | Foxit Reader - PDF Candy |
| Hoja de calculo | Microsoft Excel | Libre Office Calc |
| Diseño gráfico | Ad. Photoshop -Corel Draw | Gimp – Irfanview |
| BBDD | Microsoft Access | Libre Office Base |
| Servicios FTP | FlashFXP - SmartFTP | Filezilla - FireFTP |
| S.O. | MS Windows - Mac OS | Linux - Android |
| Facturación | Factuplus - Goldensoft | Factusol - Autonomoo |
| Seguridad | ESET Nod32 - Kaspersky | Malwarebytes – Baidu - 360 |
| Runtimes | SilverlightNET | Adobe Air - Shockwave |

Adjunto página muy interesante para descarga de software: https://ninite.com/