**MECANOGRAFÍA**

1. **Busca en internet páginas que me permitan medir las pulsaciones por minuto**
2. **Realiza una prueba online que te mida las pulsaciones. Realiza una captura de pantalla con la puntuación.**
3. **Registrarse en el enlace 10-fingers.com y realizar una competición.**
4. **Identifica:**
   1. **Mecanet**
   2. **Tipe-Faster**
   3. **Mecaoffice**
   4. **Collection**
5. **Descarga la versión de Mecanet collection y realiza la lección 2. Haz captura**

**SUITE OFIMATICAS. LICENCIAS. IMPLANTACIÓN**

1. **Define aplicación ofimática**

Serie de aplicaciones que tienen un uso de oficina.

1. **Tipos de aplicaciones ofimáticas. Pon dos ejemplos de cada una.**

Procesadores de texto; Microsoft Word o LibreOffice Writer

Hojas de cálculo; Microsoft Excel o LibreOffice Calc

Gestores de bases de datos; Microsoft Access o LibreOffice Base

Editor de presentaciones; Microsoft Powerpoint o LibreOffice Impress

Editores de proyecto; Microsoft Publisher o Canvas

Gestores de correo; Microsoft Outlook o Gmail

Gestores de notas en la nube; Microsoft OneNote o Evernote

1. **Busca en internet la ley de propiedad intelectual (BOE). ¿Qué significa? ¿Se puede aplicar al software?**

Es la ley que impone el Copyright, unos derechos que se le atribuyen al autor de un producto.

El software también es un producto, por lo tanto, se puede aplicar.

1. **¿Qué es una licencia software?**

Una licencia de software es un código que se le aplica a un software privativo para poder utilizarlo completamente.

1. **Registro de una obra: Define con tus palabras:**

El registro de una obra es la autorización de que se da constancia de que una obra tiene un autor.

1. **Símbolos de los tipos de registros de una obra**

Marca registrada, Trademark y Copyright.

1. **¿Qué significa creative commons? ¿Como se representa? Tipos**

* Los Comunes Creativos son licencias de Derechos de Autor de manera flexible, es decir, deja que el autor del producto elija las condiciones de uso que pueda tener su producto y los derechos reservados que tenga.
* Se representa con dos C.
* Los tipos son: Licencia que permite crear adaptaciones y su uso comercial, licencia que no permite adaptaciones y si su uso comercial, licencia que si se comparta la obra, pero sin adaptar y si permite su uso comercial, y otro tipo sería todas estas, pero sin permitir su uso comercial.

**<https://www.youtube.com/watch?v=OUo3KMkOETY&ab_channel=ConsejoProvincialJuventuddeValladolid>**

[**https://www.youtube.com/watch?v=dAfkDSRBfZU&frags=wn&ab\_channel=Educatutos**](https://www.youtube.com/watch?v=dAfkDSRBfZU&frags=wn&ab_channel=Educatutos)

1. **Usando la página oficial de creativecommons:**

[**http://creativecommons.org/choose/?lang=es\_ES**](http://creativecommons.org/choose/?lang=es_ES)

¿Qué imagen pondrías si quieres compartir tu obra sin modificaciones y que no se permita su uso comercial?

****

1. **Clasificación del software según sea gratuito o comercial. Define y pon un ejemplo de software de cada tipo.**

Un software gratuito es un software el cual su distribución es gratuita.

Ejmp: Cualquier programa o incluso sistema como cualquier distribución de Linux.

Un software comercial es aquel su distribución se basa en la venta de licencias.

El mejor ejemplo es Windows.

1. **Tipos de licencia: Clasificación del software según tipo de licencia. Ejemplo más común de cada una**

* Software sin licencia: Java
* Software privativo: Microsoft Windows
* Software libre: Linux
* Código abierto: Open Office
* FLOSS o FOSS: Linux y Open Office
* Software multilicencia: MySQL

1. **Define Suite Ofimática. Ejemplos de suite ofimáticas indicando si es software libre o propietario y si es multiplataforma o no. Si no es multiplataforma indica que plataforma usa.**

* Una Suite de Ofimática es un paquete de aplicaciones de uso de oficina aplicado a la informática, de ahí el acrónimo Ofimática.
* OpenOffice, libre y multiplataforma.
* LibreOffice, libre y multiplataforma.
* StarOffice, libre y multiplataforma.
* Microsoft Office, propietario y multiplataforma
* iWork, libre, uniplataforma únicamente utilizable en dispositivos Apple.
* Gnome Office, libre, uniplataforma únicamente utilizable en dispositivos GNU/Linux.

1. **Ejemplos de suite ofimáticas online**

* La suite de ofimática de Google con Documentos, hojas de cálculo, presentaciones, etc
* La suite de ófimatica online de Microsoft con Word, Powerpoint, Excel, etc.

1. **¿Qué significa implantación de aplicaciones? Fases**

La implementación de aplicaciones es la ejecución o puesta en marcha de una idea programada en base a un software.

* Implantación.
* Compilación.
* Personalización.
* Migración de datos.

**AMPLIACIÓN**

1. **REQUISITOS DE INSTALACION: Dados los siguientes programas:**

**● Microsoft Office 2003.**

**● Microsoft Office 2016.**

**● Openoffice 3.0.**

**● LibreOffice 6.x.**

**● PrimoPDF.**

**● Thunderbird 6.0.**

**● Acrobat Reader DC.**

**Elabora un documento de Texto e indica para cada uno de ellos la siguiente información:**

* + **Utilidad del programa.**
  + **Sistema(s) operativo(s) para los que está disponible.**
  + **Requisitos mínimos de memoria RAM y espacio libre en el disco duro.**
  + **Tipo de licencia del programa. - Idioma(s) en los que está disponible.**

**Para ello obtener esta información, se recomienda recurrir a la página Web oficial de cada producto. (indica también en el documento la url de la página web donde has obtenido la información.)**

1. **Instala e identifica de que programas dispone y para que sirven**
   1. **Paquete office**
   2. **LibreOffice**
2. **¿Porque se ha decidido instalar LibreOffice en vez de Openoffice?**
3. **Accede y haz captura de su entorno de trabajo:**
   1. Google document
   2. Writer
   3. Word
4. **OpenOffice.org se puede instalar en plataforma Linux y Windows**

* **Verdadero**
* **Falso**

1. **Completa: los programas que permiten realizar cálculos y aplicar funciones sobre los datos se denominan:**

**Respuesta con ejemplos:**

1. **El software libre siempre es gratuito**

**Verdadero**

**Falso**

1. **El software libre se distribuye con el código fuente y puede ser modificado**

**Verdadero**

**Falso**

1. **¿Una vez instalada la suite LibreOffice es posible actualizarla?**
2. **Donde tendríamos que acceder para buscar actualizaciones. Actualiza si es necesario LibreOffice.**
3. **¿Existen extensiones para LibreOffice?**
4. **¿Dónde se gestionan las extensiones?**
5. **EXTENSIONES:Descarga e instala la extensión para LibreOffice Writer llamada MultiSave: Elabora un documento de texto donde indiques:** 
   1. **Url de la página web donde has realizado la descarga.**
   2. **Que funcionalidad nos aporta esta extensión.**
   3. **Explica cada uno de los pasos que has realizado para hacer la instalación, y como hace para usarla. (Ayúdate de capturas de pantallas)**
   4. **Repite estos mismos apartados, para 2 extensiones más de LibreOffice diseñada para cualquiera de las aplicaciones de esta suite ofimática.**

**ANEXO**

1. **Trabajo con Google Drive.** 
   1. **¿Qué es Google Drive?**

Google Drive es una herramienta de almacenamiento en la nube.

* 1. **Que se necesita para usar Google Drive**

Una cuenta de Google.

* 1. **Ventajas de Google Drive**

Tener todos tus archivos en la nube y disponibles en cualquier dispositivo y en cualquier momento.

1. **Trabajo con Software Libre: a partir de la documentación de:**

[**http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html**](http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html)

**1.¿Qué son los derechos de autor o copyright?**

Es el derecho que se le atribuye al autor de un producto para poder explotarla.

**2.¿Qué ley en España define los derechos de autor?**

La ley de propiedad intelectual.

**3.¿Cuándo se pierden los derechos de autor?**

Cuando los derechos patrimoniales expiran, ya sean por la muerte del autor o por la renuncia de sus derechos.

**4.¿Qué es el software propietario?**

El Software propietario es cuando el desarrollador del programa establece a través de la licencia sus propios términos de uso del programa.

**5.¿Qué es una licencia? . Elementos de una licencia de software.**

Una licencia de software es una acreditación para poder utilizar cualquier software propietario.

**6.¿Qué significa que una obra es de dominio público?**

Son las obras que no tienen Derechos de Autor.

**7.¿Qué es el copyleft? ¿Qué diferencia hay entre copyright y copyleft? Dibuja sus símbolos.**

El Copyleft es una licencia de Derechos de Autor que permite modificar o copiar el producto acreditado.

**8.¿Qué entiendes por**[**software libre**](https://dit.gonzalonazareno.org/moodle/mod/url/view.php?id=20496)**? ¿Software libre quiere decir gratuito?¿Qué diferencia hay entre shareware y freeware? Ejemplos.**

Un software libre es aquel que tiene un código abierto, este comparte su código para que se puedan construir las distribuciones. Por ejemplo, Linux/Unix comparte su código para crear distribuciones como Ubuntu, Kali o incluso el conocido aquí en Andalucía, Guadalinex.

**9. ¿Qué es la FSF?**

La Free Software Fundation (Fundación del Software Libre), es una fundación que promueve y reivindica el software libre.

**10.Indica (con tus palabras no copiar y pegar) los cuatro puntos que debe cumplir el software para que sea considerado “**[**Software libre**](https://dit.gonzalonazareno.org/moodle/mod/url/view.php?id=20496)**”**

* + La total libertad de poder tener y ejecutar el software de cualquier manera.
  + La libertad de poder acceder al código del software para estudiarlo y hacer con él lo que uno desee.
  + La libertad de crear distribuciones.
  + Y por último, la libertad de poder hacer copias exactas o con algún parche y distribuirlas.

**11.¿Qué diferencia hay entre software de dominio público y**[**software libre**](https://dit.gonzalonazareno.org/moodle/mod/url/view.php?id=20496)**?**

El software libre está protegido por Copyleft y el software de dominio público no.

**12.¿Es el**[**software libre**](https://dit.gonzalonazareno.org/moodle/mod/url/view.php?id=20496)**software gratuito?**

El software libre suele estar disponible gratuitamente, o al precio de costo de la distribución a través de otros medios; sin embargo, no normalmente suele ser así.

El freeware si es totalmente gratuito, pero no cumple con las cuatro libertades del software libre.

**13.**[**Software libre**](https://dit.gonzalonazareno.org/moodle/mod/url/view.php?id=20496)**y código abierto (open source) no son sinónimos ¿Cuál es más restrictivo?**

Es más restrictivo el software libre, porque tiene copyleft y hay que cumplir las libertades para poder utilizarlo.

**14.¿Qué es Creative Commons?**

Es una licencia de Derechos de Autor de manera flexible, es decir, deja que el autor del producto elija las condiciones de uso que pueda tener su producto y los derechos reservados que tenga.

**15.¿Qué es una licencia por volumen?**

Una licencia por volumen te permite tener una misma licencia en todos los equipos de tu empresa u organización.

**16.¿Qué es una licencia OEM?**

Una licencia OEM es aquella que se les vende a los fabricantes de un dispositivo al por mayor para poder utilizarla exclusivamente en su dispositivo.

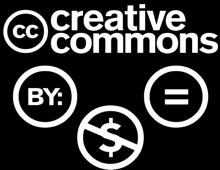
**17.¿Qué diferencia hay entre la licencia GNU GLP y la licencia LGPL?**

Que la licencia LGPL puede ser utilizada por software no GPL, ya sea software libre o no.

**18.¿Cómo se llaman los programas compuestos por otros programas?**

Pueden ser denominados Suites o paquetes integrados. Por ejemplo la G-Suite de Google con su software de Ofimática u Office 365.

**19.¿Qué significa la imagen en una página o documento? Derechos de autor, la no modificación, distribución del software.**

Significa que el autor no quiere que se compartan adaptaciones de su obra y que tampoco se permita el uso comercial de su obra.