

## Boletín de actividades

### Software

#### Actividad 1. Tipos de aplicaciones.

Con el objetivo de diferenciar la gran cantidad de software existente, éste se puede clasificar según su propósito: propósito general o propósito específico.

Señala tres aplicaciones de cada tipo.

#### Actividad 2. Licencias de software.

Las licencias software determinan una serie de derechos y obligaciones para el usuario de la aplicación. Describe a qué se refieren los siguientes conceptos:

- Software propietario
- Software libre
- Software de dominio público
- Software con copyleft
- Freeware
- Shareware

#### Actividad 3. Proceso de instalación

En todo proceso de instalación de una aplicación se han de seguir unos pasos para no encontrarnos con un funcionamiento limitado o erróneo. ¿De qué pasos se trata?

##### Actividad 3.1. Determinación del equipo necesario.

Indica los requisitos hardware mínimos y recomendados y los requisitos software necesarios para instalar los siguientes programas:

- a) LibreOffice
- b) World of Warcraft
- c) Pokemos GO

##### Actividad 3.2. Ejecución del programa de instalación

Ejecuta el programa de instalación del siguiente software:

- a) El gestor de PDF *Foxit Reader* (<https://www.foxitsoftware.com/pdf-reader/>)
- b) El gestor de archivos comprimidos *7-zip* (paquete *p7zip-full*)

##### Actividad 3.3. Configuración de la aplicación

Realiza las siguientes configuraciones en los programas que se indican:

- a) En *LibreOffice Writer* configura la tabulaciones para que sean de 1,5 cm (Herramientas/Opciones/Writer/General) y el tamaño de letra por defecto para los encabezados sea de 16 puntos (Herramientas/Opciones/Writer/Tipos de letra).
- b) En *Gedit* configura su esquema de color para que tenga un fondo oscuro (Editar/Preferencias/Tipografías y Colores)

#### **Actividad 4. Aplicaciones para la gestión de información**

Tres de las principales utilidades de gestión de información son Microsoft Office, LibreOffice y GSuite.

Vamos a instalar y evaluar aplicaciones para la gestión de información. En este caso nos centraremos en la aplicación de gestión de hojas de cálculo de cada desarrollador.

Para empezar, descarga una hoja de cálculo prediseñada, ábrela con cada aplicación y prueba alguna de sus opciones.

Puedes descargar algunas hojas interesantes de este [enlace](#).

A continuación, lee el siguiente artículo donde se analizan las aplicaciones de hojas de cálculo: <https://www.genbeta.com/herramientas/que-diferencias-hay-entre-excel-y-libreoffice-calc-y-que-ofrece-google-frente-a-ellas>

Por último, responde a las preguntas:

- ¿En qué casos recomendarías usar la aplicación de gestión de hojas de cálculo de cada suite?
- ¿Crees que todas las aplicaciones deberían pasarse a la nube? Revisa el siguiente [enlace](#).

#### **Actividad 5. Aplicaciones para el mantenimiento y optimización**

Sea cuál sea el sistema operativo que utilicemos, necesitará la ayuda del usuario para mantenerse funcionando de forma óptima.

Una de las principales utilidades para mantener y optimizar el sistema en sistemas Windows es *Ccleaner*. *Stacer* se ha posicionado como la mejor alternativa para sistemas Ubuntu.

Instala ambas aplicaciones y señala cuáles son sus principales diferencias.

Lectura recomendada: <https://www.genbeta.com/linux/stacer-una-app-todo-en-uno-que-te-deja-monitorizar-y-optimizar-el-sistema-en-ubuntu>