

actividades

1-Copia en tu cuaderno el esquema y busca en Internet el significado de cada uno de los términos que aparecen.

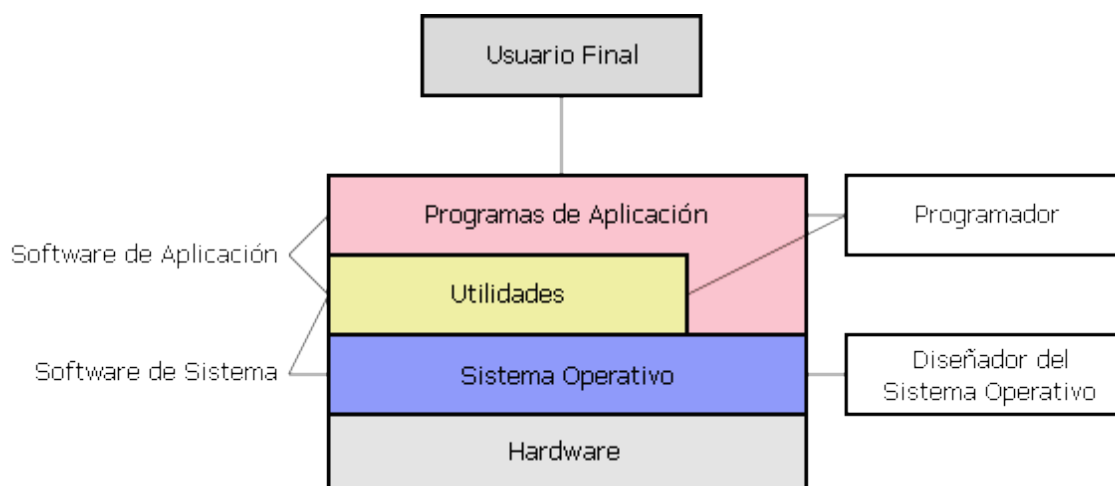
SOFTWARE : Es equipamiento lógico o soporte lógico de un computador digital, y comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios para hacer posible la realización de una tarea específica, en contraposición a los componentes físicos del sistema

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN es una secuencia de instrucciones que permiten a un ordenador procesar una información conocida como datos de entrada (*input*) para producir una información de salida (*output*) o resultados.

Un lenguaje de programación es una construcción mental del ser humano para expresar programas. Está constituido por un grupo de reglas gramaticales, un grupo de símbolos utilizables, un grupo de términos monosémicos (es decir, con sentido único) y una regla principal que resume las demás. Para que ésta construcción mental sea operable en un computador debe existir otro programa que controle la validez o no de lo escrito. A éste se le llama traductor.

APLICACIONES es un tipo de programa informático diseñado para facilitar al usuario la realización de un determinado tipo de trabajo.

SISTEMA OPERATIVO es el programa (o software) más importante de un ordenador. Para que funcionen los otros programas, cada ordenador de uso general debe tener un sistema operativo. Los sistemas operativos realizan tareas básicas, tales como reconocimiento de la conexión del teclado, enviar la información a la pantalla, no perder de vista archivos y directorios en el disco, y controlar los dispositivos periféricos tales como impresoras, escáner, etc.



2- Indica el nombre de algunos lenguajes de programación.

C++
Pascal
PHP
Logo
MS-DOS

3- Indica algunos tipos de aplicaciones.

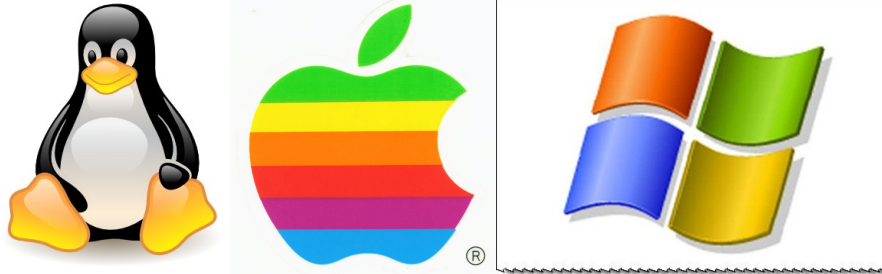
TIPO DE APLICACION	EJEMPLOS DE PROGRAMAS
PROCESO DE TEXTO	AbiWord, Lotus Word Pro, Microsoft Word, Corel WordPerfect, OpenOffice.org Writer, NotePro.
HOJAS DE CALCULO	Lotus 1-2-3, OpenOffice.org Calc, Microsoft Excel.
BASES DE DATOS	MySQL, Microsoft Access, Visual FoxPro, dBase,
COMUNICACIONES DE DATOS	, Mozilla Firefox, MSN Explorer, Internet Explorer, , MSN Messenger
MULTIMEDIA	Windows Media Player, Winamp, RealPlayer, QuickTime.
PRESENTACIONES	Microsoft Power Point, OpenOffice.org Impress, Corel Presentations, Windows Movie Maker.
DISEÑO	Corel Draw, Corel PHOTO-PAINT, Adobe Photoshop, Microsoft Photo Editor, Microsoft Paint, Microsoft Publisher, AutoCAD.
EDICION	Adobe Acrobat, Corel Ventura, QuarkXPress, Adobe PageMaker, Adobe InDesign, FrameMaker.
CALCULO	Maple, PYM Plan de Negocio, MindManager X5 Pro.
COMPILACION	Ejemplos: Visual Basic, C++, Pascal, Visual FoxPro, etcétera.
CORREO ELECTRONICO	(Ejemplo: Outlook Express.
COMPRESION DE ARCHIVOS	Winrar, WinZip.

4- Indica el nombre de algunos sistema operativos.

Windows 2000

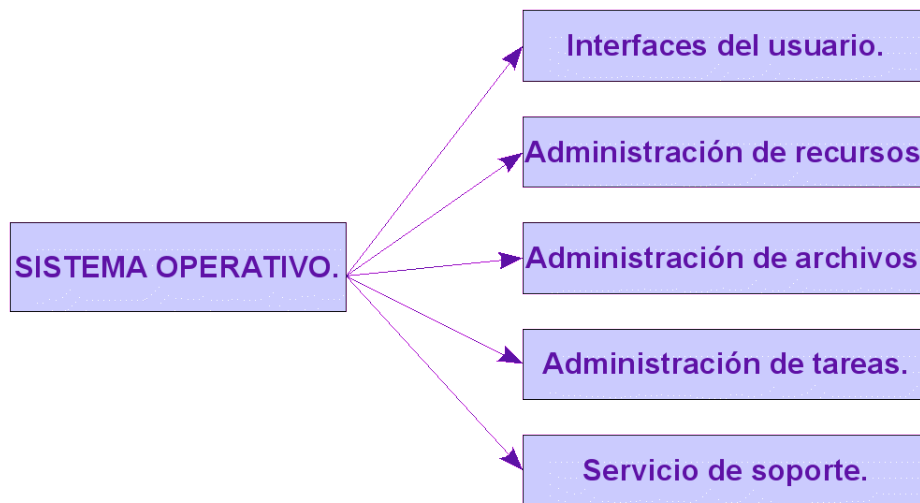
Windows XP
Windows Vista
GNU/Linux
Mac OS X

5- Identifica cada logo con el sistema operativo que representa:



6- Haz un esquema indicando las principales funciones del sistema operativo

7- El esquema que aparece al principio del tema está realizado con "impress" y posteriormente exportado a formato gif. Realiza tú lo mismo con el esquema que has realizado en tu cuaderno.



8- Indica las ventajas que ofrece el sistema operativo linux sobre los otros sistema operativos.

- **Costo de licenciamiento nulo:** No es necesario pagar por su uso ni por la mayoría del software disponible para esta plataforma.
- **Mayor seguridad y confiabilidad:** Es inmune a virus, troyanos, gusanos. Esto impacta sensiblemente en los costos de mantenimiento y en la calidad del servicio ofrecido.
- **Mayor eficiencia:** Es uno de los sistemas que mejor aprovecha las características del hardware, pudiendo ejecutarse aún con configuraciones no aptas para el uso de otros sistemas.
- **Mayores funciones:** Incluye funciones que en otros sistemas requieren la instalación de software adicional.
- **Mayor productividad:** Su administración es altamente automatizable, con lo cual se obtiene una mayor productividad del personal a cargo del mantenimiento.

9- ¿Qué es el interfaz de usuario? ¿Cuáles son los tipos de interfaz?

La **interfaz de usuario** es el medio con que el usuario puede comunicarse con una máquina, un equipo o una computadora, y comprende todos los puntos de contacto entre el usuario y el equipo, normalmente suelen ser fáciles de entender y fáciles de accionar.

Atendiendo a como el usuario puede interactuar con una interfaz, nos encontramos con varios tipos de interfaces de Usuario

- Interfaces alfanuméricas (intérpretes de mandatos) que solo presentan texto.
- Interfaces gráficas de usuario (GUI, *Graphics User Interfaces*), las que permiten comunicarse con el ordenador de una forma muy rápida e intuitiva representando gráficamente los elementos de control y medida.

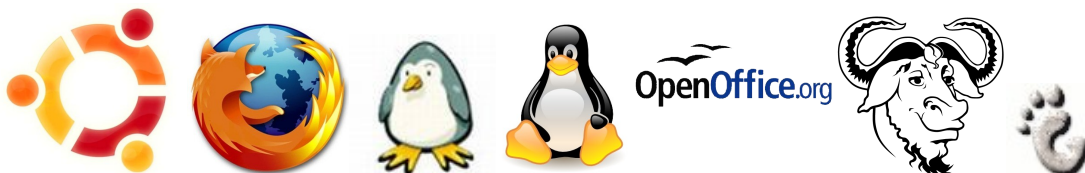
- Interfaces táctiles, que representan gráficamente un "panel de control" en una pantalla sensible que permite interactuar con el dedo de forma similar a si se accionara un control físico.










Interfaz gráfica de guadalinux 1

10- Guadalinex es una distribución **Linux/GNU** de la Junta de Andalucía basada en la **distribución Ubuntu** con **entorno gráfico Gnome**. En la distribución se incluyen numerosas aplicaciones: **OpenOffice**, **Firefox**, etc. Investiga cada uno de los terminos marcados en **negrita**.

11- Asocia los términos anteriores con sus respectivos logos.



	GAUADALINEX	
	LINUX	Linux es un término genérico para referirse a sistemas operativos basados en el núcleo de Linux. El núcleo es la parte fundamental del sistema operativo
	GNU	El proyecto GNU fue iniciado por Richard Stallman con el objetivo de crear un sistema operativo completamente libre: El sistema operativo GNU con el núcleo Linux recibe el nombre de GNU/Linux
	UBUNTU	Es una de las más importantes distribuciones de GNU/Linux a nivel mundial. Se basa en Debian GNU/Linux y concentra su objetivo en la facilidad y libertad de uso Una distribución Linux (llamadas también distribuciones GNU/Linux) es una variante de ese sistema operativo que incorpora determinados paquetes de software para satisfacer las necesidades de un grupo específico de usuarios
	GNOME	Interfaz gráfica de usuario que se facilita con la distribución ubuntu
	OPENOFFICE	Paquete de aplicaciones informáticas del proyecto GNU, qu contiene Writer , un procesador de texto Calc , para manejar hojas de cálculos; Impress , un programa de presentación; Draw , un editor de gráficos Base , un programa de base de datos Math , un editor para fórmulas matemáticas.
	FIREFOX	Es un navegador de Internet libre y de código abierto

12- Realiza un gráfico, usando Impress, como en la actividad 7, explicando tus investigaciones de la actividad 10. Puedes copiar directamente los logos desde esta página.