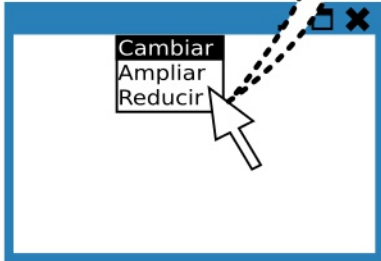


TIPOS DE PROGRAMAS

RECORDEMOS QUE UN PROGRAMA BÁSICAMENTE ES UN CONJUNTO DE INSTRUCCIONES QUE SE LE DA A UNA COMPUTADORA PARA REALIZAR UNA TAREA DETERMINADA.

Abre el archivo. Mira el tamaño que tiene. Si el archivo es mayor que 50 Kb y si el archivo es mayor que 1024 píxeles entonces reducir el ancho a 800 píxeles y reducir la calidad hasta que el archivo pese 25 Kb

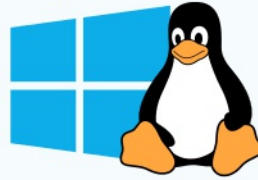


NOS SOLEMOS REFERIR A LOS PROGRAMAS TAMBIÉN COMO SOFTWARE.

COMO VIMOS EN OTRO MOMENTO, HAY DOS CATEGORÍAS PRINCIPALES DE SOFTWARE:



software de sistema



software de aplicación



YA HEMOS HABLADO DEL PRINCIPAL SOFTWARE DE SISTEMA, LOS SISTEMAS OPERATIVOS. AHORA, HABLAREMOS DEL SOFTWARE DE APLICACIÓN O APLICACIONES DE SOFTWARE.

BÁSICAMENTE, PODEMOS CLASIFICAR LAS APLICACIONES DE DOS MANERAS:

POR EL TIPO DE INFORMACIÓN QUE MANEJAN.

POR LAS TAREAS O GRUPO DE LAS MISMAS QUE PUEDEN REALIZAR.

PARA FACILITAR LAS COSAS, VAMOS A VER LOS PROGRAMAS CLASIFICADOS POR SUS TAREAS. ASÍ, PODEMOS DIVIDIR LOS MÁS POPULARES DE LA SIGUIENTE FORMA:

EDITORES DE TEXTO

PROCESADORES DE TEXTO

HOJAS DE CÁLCULO

GESTORES DE BASES DE DATOS

DIAPPOSITIVAS (PRESENTACIONES)

SUITES OFIMÁTICAS

EDITORES DE IMAGEN

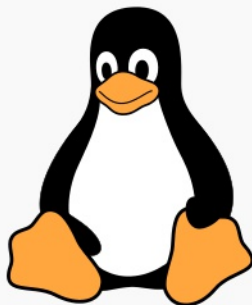
REPRODUCTORES DE AUDIO Y VIDEO

NAVEGADORES DE INTERNET

COMPRESORES

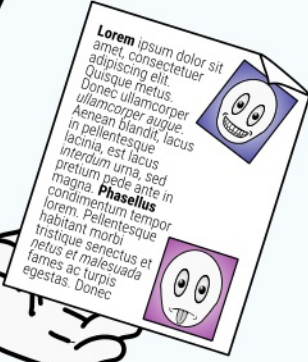
UTILIDADES

ES IMPORTANTE INDICAR QUE TODOS ESTOS TIPOS EXISTEN PARA CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO. INCLUSO MUCHOS PROGRAMAS CONCRETOS TIENEN VERSIONES PARA CADA SISTEMA. CADA TIPO TIENE UNA SERIE DE CARACTERÍSTICAS GENERALES QUE TODOS LOS PROGRAMAS SIMILARES COMPARTEN.



PROCESADORES Y EDITORES DE TEXTO

LOS PROCESADORES Y EDITORES DE TEXTO SON LOS PROGRAMAS QUE NOS SIRVEN PARA ESCRIBIR: INTRODUCIR TEXTO EN LA COMPUTADORA Y GUARDARLO EN UN ARCHIVO.



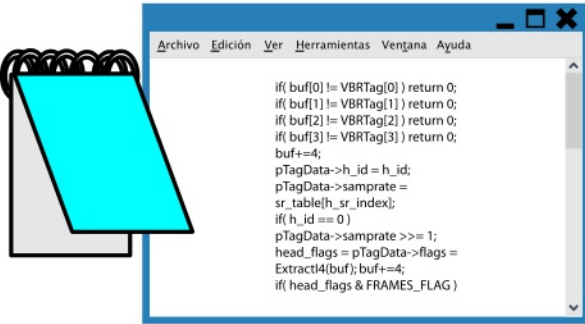
UN PROCESADOR NO ES LO MISMO QUE UN EDITOR. UN EDITOR PERMITE TAN SÓLO INTRODUCIR LOS CARACTERES (LETRAS, NÚMEROS, SIGNOS: TEXTO PLANO) MIENTRAS QUE UN PROCESADOR PERMITE, ADEMÁS, CAMBIAR SU ASPECTO (TEXTO ENRIQUECIDO).

Editor

Procesador



LA FUNCIÓN DE LOS EDITORES ES PERMITIRNOS ESCRIBIR TEXTO, NO MODIFICAR SU ASPECTO. SON UTILIZADOS PRINCIPALMENTE POR LOS PROGRAMADORES.

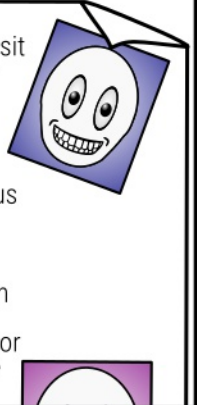


ALGUNOS TIENEN CARACTERÍSTICAS ESPECIALES ORIENTADAS A LA PROGRAMACIÓN Y OTROS TAN SÓLO PERMITEN INTRODUCIR SIMPLEMENTE LOS CARACTERES Y NADA MÁS.

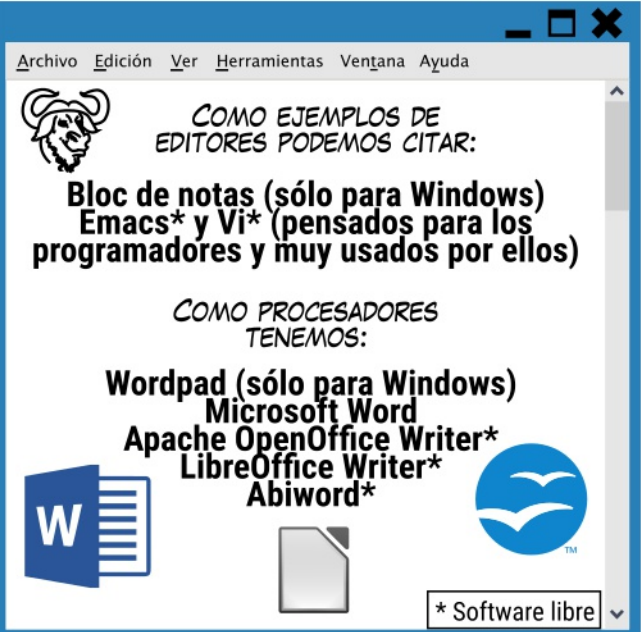
EN LOS PROCESADORES SÍ SE PUEDE DECIDIR QUE ASPECTO VA A TENER EL TEXTO. EN ELLOS PODEMOS CAMBIAR EL TAMAÑO, EL COLOR, LA FORMA, CÓMO VA A APARECER EN LA PÁGINA, ETC. EN MUCHOS PODEMOS HASTA INCLUIR IMÁGENES.



>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque metus. Donec ullamcorper ullamcorper augue. Aenean blandit, lacus in pellentesque lacinia, est lacus interdum urna, sed pretium pede ante in magna. Phasellus condimentum tempor lorem. Pellentesque habitant morbi



SU FUNCIÓN PRINCIPAL ES PREPARAR EL TEXTO PARA QUE SEA VEA BIEN, SEA EN PANTALLA O AL IMPRIMIRSE. LOS PROCESADORES DE TEXTO TIENEN HOY EN DÍA FUNCIONES CADA VEZ MÁS AVANZADAS Y SON UNO DE LOS PROGRAMAS MÁS USADOS.



HOJAS DE CÁLCULO, GESTORES DE BASES DE DATOS Y PRESENTACIONES

LAS HOJAS DE CÁLCULO SON PROGRAMAS QUE NOS PERMITEN REALIZAR OPERACIONES MATEMÁTICAS COMPLEJAS CON SUMA FACILIDAD. ALMACENAN LA INFORMACIÓN EN DOCUMENTOS FORMADOS POR TABLAS INMENSAS EN LAS QUE INDICAMOS CIFRAS Y OPERACIONES.



	A	B	C	D	E
1		222			
2		222			99
3					77
4		444			
5					22
6					

ALGUNOS EJEMPLOS DE ESTE TIPO DE PROGRAMAS SON:



Microsoft Excel
Apache OpenOffice Calc*
LibreOffice Calc*
Kspreadsheet*
Gnumeric*



* Software libre

LOS GESTORES DE BASES DE DATOS SON PROGRAMAS QUE NOS PERMITEN MANEJAR ESO, BASES DE DATOS. UNA BASE DE DATOS ES UN ARCHIVO EN EL QUE LA INFORMACIÓN ESTÁ ESTRUCTURADA BÁSICAMENTE EN FORMA DE ÁREAS QUE CONTIENEN DATOS DE UNA MISMA CLASE.

Nombre	Gregorio
Dirección	CBEX #2 1º B
Teléfono	239581

LA MANERA CONCRETA EN QUE ESTÉN ORGANIZADOS LOS CAMPOS Y LOS REGISTROS DEPENDE DEL TIPO DE BASE DE DATOS QUE SEA.

NO HAY QUE CONFUNDIR LAS BASES DE DATOS CON LOS PROGRAMAS QUE USAMOS PARA GESTIONARLAS. EN ESTE CASO, "GESTIONAR" SIGNIFICA INTRODUCIR Y MODIFICAR LA INFORMACIÓN DE LA BASE. ALGUNOS GESTORES DE BASES DE DATOS SON LOS SIGUIENTES:

Microsoft Access
Apache OpenOffice Base*
LibreOffice Base*
MySQL**



* Software libre

** Hay con doble licencia, libre y no.

LOS PROGRAMAS DE PRESENTACIONES NOS PERMITEN GENERAR ARCHIVOS QUE CONTIENEN TEXTO, SONIDOS, E IMÁGENES, TODO ELLO CON MOVIMIENTO O SIN ÉL, PARA EXPONER UN DETERMINADO CONTENIDO. A ESTOS ARCHIVOS SE LES LLAMA PRESENTACIONES Y SON MUY UTILIZADOS PARA EXPONER CONCEPTOS, IDEAS, PROYECTOS... DE UNA MANERA GRÁFICA MUY CLARA Y CONCISA.

PROYECTO 001

\$

Objetivos

- > Subir ventas
- > Rebajar gastos
- > Incrementar sueldos

Y AQUÍ ESTÁN LOS CORRESPONDIENTES EJEMPLOS DE PROGRAMAS PARA REALIZAR PRESENTACIONES:

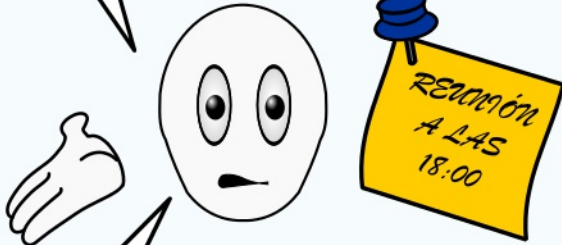
Microsoft PowerPoint
Apache OpenOffice Impress*
LibreOffice Impress
Kpresenter*



* Software libre

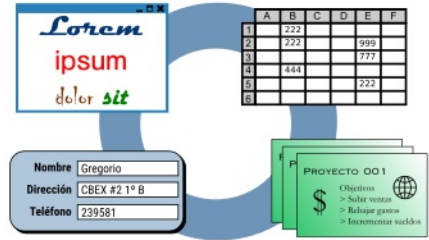
SUITES OFIMÁTICAS

DEBIDO A QUE LOS CUATRO TIPOS DE PROGRAMAS MENCIONADOS ANTES SON LOS MÁS UTILIZADOS POR LA MAYORÍA DE LOS USUARIOS, LOS PODEMOS ENCONTRAR AGRUPADOS EN LO QUE SE CONOCEN COMO SUITES OFIMÁTICAS.



OFIMÁTICA ES UNA CONTRACCIÓN DE "OFICINA" E "INFORMÁTICA" Y SE REFIERE A LA INFORMÁTICA APLICADA AL TRABAJO DE OFICINA.

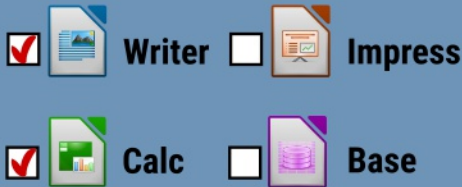
EN INFORMÁTICA, LA PALABRA "SUITE" SE REFIERE A LA AGRUPACIÓN DE VARIOS PROGRAMAS DIRIGIDOS A UN MISMO OBJETIVO, A DIFERENTES ASPECTOS DE UNA MISMA TAREA O A UN MISMO TIPO DE USUARIO.



TODAS LAS SUITES OFIMÁTICAS INCLUYEN COMO MÍNIMO UN PROCESADOR DE TEXTOS, UNA HOJA DE CÁLCULO, UN GESTOR DE BASES DE DATOS Y UN PROGRAMA PARA REALIZAR PRESENTACIONES. ALGUNAS INCLUYEN ALGUNOS PROGRAMAS ADICIONALES.

CUANDO DECIDIMOS ADQUIRIR UNA SUITE OFIMÁTICA (COMPRÁNDOLA O BAJÁNDOLA DE INTERNET) NOS DAMOS CUENTA DE QUE, EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS, NO HAY COMO CONSEGUIR POR SEPARADO CADA PROGRAMA. SE ADQUIERE EL GRUPO COMPLETO O NADA.

¿Qué desea instalar?



SIN EMBARGO, CUANDO VAMOS A INSTALARLO, TENEMOS LA POSIBILIDAD DE INSTALAR TAN SÓLO LOS PROGRAMAS QUE DESEEMOS: SI SÓLO NECESITAMOS EL PROCESADOR DE TEXTOS Y LA HOJA DE CÁLCULO, PODEMOS PRESCINDIR DEL RESTO DE LOS PROGRAMAS.

LA SUITE DE OFIMÁTICA MÁS USADA DEL MUNDO ES MICROSOFT OFFICE, QUE INCLUYE WORD, EXCEL, ACCES Y POWER POINT. EN SUS ÚLTIMAS VERSIONES, SE HAN AÑADIDO UNOS CUANTOS PROGRAMAS MÁS.



HAY OFFICE PARA WINDOWS, PARA MAC Y PARA GNU/LINUX.

PARA GNU/LINUX EXISTEN VARIAS SUITES QUE ADEMÁS VIENEN CASI SIEMPRE INCORPORADAS EN TODAS LAS DISTRIBUCIONES. PERO LAS MÁS POPULARES SON APACHE OPENOFFICE Y LIBREOFFICE, DE LAS QUE HAY VERSIONES PARA TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS.



INCLUYEN LOS CUATRO PROGRAMAS BÁSICOS (WRITER, CALC, BASE E IMPRESS) Y UN PROGRAMA DE DIBUJO VECTORIAL (DRAW), ALGO QUE LAS DISTINGUE DE OTRAS SUITES.

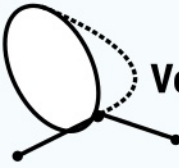
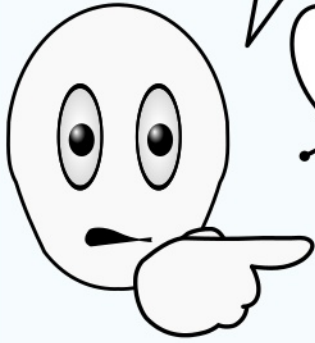
LAS DOS PROVIENEN DE LA MISMA SUITE ORIGINAL, OPENOFFICE.ORG. APACHE OPENOFFICE ES UNA EVOLUCIÓN DIRECTA DE LA ORIGINAL, CUYO CÓDIGO FUE DONADO A LA COMPAÑÍA APACHE. LIBREOFFICE TOMA TAMBIÉN EL MISMO CÓDIGO PERO EVOLUCIONA POR SU CUENTA.



AMBAS SON LA COMPETENCIA DIRECTA DE MICROSOFT OFFICE Y SON SOFTWARE LIBRE Y GRATUITO, DE MANERA QUE CUALQUIER USUARIO SE LAS PUEDE BAJAR DE INTERNET SIN PAGAR NADA.

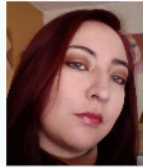
EDITORES DE IMAGEN, VISORES Y REPRODUCTORES

LOS EDITORES DE IMÁGENES SON AQUELLOS QUE NOS PERMITEN CREAR Y MODIFICAR IMÁGENES. EXISTEN EDITORES TANTO DE IMÁGENES VECTORIALES COMO DE MAPAS DE BITS. ESTOS ÚLTIMOS SON LOS MÁS UTILIZADOS Y EXISTE UNA AMPLIA VARIEDAD DE ELLOS.

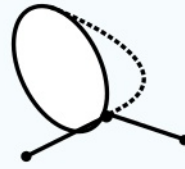


Vectorial

Mapa de bits



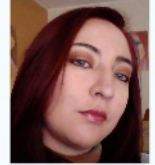
COMO EJEMPLOS DE EDITORES VECTORIALES TENEMOS:



Adobe Illustrator
Corel Draw
Inkscape*
OpenOffice.org Draw*

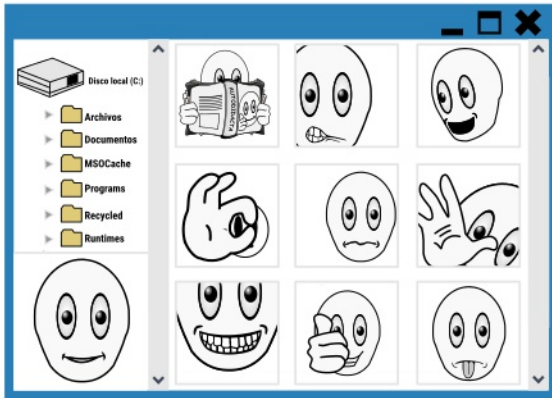
Y DE EDITORES DE MAPAS DE BITS TENEMOS:

Adobe Photoshop
Paint
The Gimp*



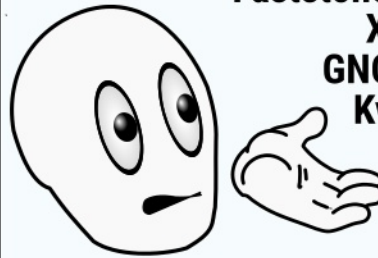
* Software libre

EN LO QUE SE REFIERE A IMÁGENES, HAY OTROS PROGRAMAS LLAMADOS VISUALIZADORES O VISORES (EN INGLÉS VIEWERS) CUYA FUNCIÓN PRINCIPAL ES MOSTRARNOS LAS IMÁGENES Y, EN MUCHOS CASOS, ORGANIZARLAS CON MAYOR FACILIDAD Y REALIZAR PEQUEÑAS EDICIONES COMO CAMBIAR EL TAMAÑO, EL FORMATO, ETC.



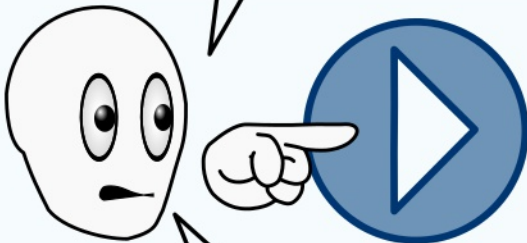
MUCHOS SISTEMAS OPERATIVOS INCLUYEN VISUALIZADORES COMO PARTE DEL SISTEMA, AUNQUE NO SUELEN TENER TANTAS CAPACIDADES COMO OTROS PROGRAMAS INDEPENDIENTES. ALGUNOS VISUALIZADORES O VISORES INDEPENDIENTES SON:

ACDSee
Faststone Image Viewer
XnView
GNOME Eye*
Kviewer*



* Software libre

EN CUANTO AL SONIDO Y AL VÍDEO, LOS PROGRAMAS MÁS EXTENDIDOS SON LOS REPRODUCTORES, QUE NOS PERMITEN VER EL CONTENIDO DEL ARCHIVO PERO NO MODIFICARLO.



RECORDEMOS QUE EN MUCHAS OCASIONES NECESITAMOS TENER LOS CODECS ADECUADOS APARTE DEL REPRODUCTOR. SIN EMBARGO, YA HAY MUCHOS QUE VIENEN CON GRAN CANTIDAD DE CODECS INCLUIDOS.

LA MAYORÍA DE LOS REPRODUCTORES SON GRATUITOS Y CASI TODOS REPRODUCEN TANTO SONIDO COMO VÍDEO. ALGUNOS EJEMPLOS DE REPRODUCTORES SON:



VLC Media Player*
Windows Media Player
iTunes
MusicBee
Amarok*

* Software libre

COMPRESORES, NAVEGADORES Y UTILIDADES

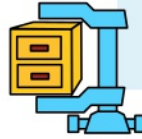
LOS PROGRAMAS PARA CREAR Y ABRIR ARCHIVOS COMPRIMIDOS ESTÁN MUY EXTENDIDOS Y HAY DE TODO TIPO: FREWARE, SHAREWARE Y LIBRE.



LA OFERTA DE PROGRAMAS DE ARCHIVOS COMPRIMIDOS ES VARIADÍSIMA. ENTRE ELLOS, PODEMOS DESTACAR:

Winzip (solo para Windows)
Winrar (solo para Windows)
7zip*

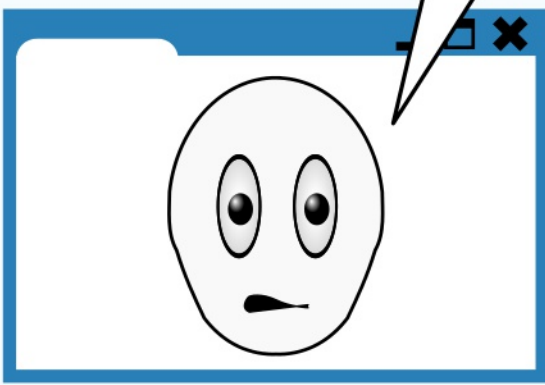
7ZIP



MUCHOS SISTEMAS OPERATIVOS INCORPORAN DIRECTAMENTE LA CAPACIDAD DE ABRIR ARCHIVOS COMPRIMIDOS PERO GENERALMENTE ESTE TIPO DE PROGRAMAS SUELEN TENER UNA CAPACIDAD DE COMPRESIÓN MUCHO MAYOR.

* Software libre

PARA ACCEDER A LA WORLD WIDE WEB, EL SERVICIO MÁS POPULAR DE INTERNET, SE EMPLEA UN NAVEGADOR. PRÁCTICAMENTE TODOS LOS NAVEGADORES SON GRATUITOS. NOS PERMITEN VER EL CONTENIDO QUE SE PUEDE ENCONTRAR EN LA WEB, SEA TEXTO, IMÁGENES, VIDEO...



LOS TRES NAVEGADORES MÁS USADOS SON LOS SIGUIENTES:

Google Chrome
Mozilla Firefox*
Internet Explorer



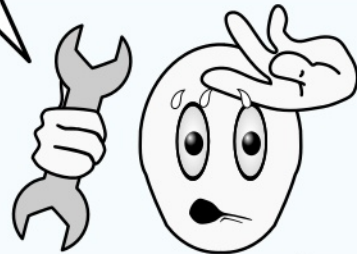
* Software libre

POR ÚLTIMO, NOS QUEDA UN TIPO DE PROGRAMA QUE SE PUEDE COLOCAR DENTRO DE UNA CATEGORÍA MUY GENÉRICA LLAMADA UTILIDADES O UTILERÍAS.



ESTOS PROGRAMAS ARREGLAN, MEJORAN O MODIFICAN DISTINTOS ASPECTOS DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS O NOS PERMITIRNOS REALIZAR PEQUEÑAS TAREAS PARA APROVECHAR MEJOR LAS POSIBILIDADES DE UNA COMPUTADORA.

HAY UTILIDADES PARA MUCHAS COSAS: REALIZAR RESPALDOS DE ARCHIVOS, PROTEGERNOS DE VIRUS, CORREGIR ERRORES DEL SISTEMA, ETC. HAY TANTAS QUE ES MUY DIFÍCIL RESALTAR UNAS POCAS.



CADA USUARIO SUELE TENER SUS PREFERIDAS. LOS SISTEMAS OPERATIVOS TIENEN MUCHAS UTILIDADES INCORPORADAS, PERO A VECES HAY PROGRAMAS EXTERNOS DE MAYOR CALIDAD.