



# UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
ESCUELA DE CONTADURIA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

## **“SOFTWARE LIBRE Y COMERCIAL DE APLICACIÓN PARA EL AREA DE CONTADURIA PUBLICA”**

### **MATERIA: COMPUTACION I**

CATEDRATICO:

ING. INGRID SANTOS LARA

GRUPO TEORICO # 08

### ALUMNOS:

HINGRY LISSET CORDOVA	CC09079
CECILIA JANNETTE CRUZ GARCIA	CG03049
JOSE FRANCISCO GAMEZ ARTIGA	GA98025
MAURICIO EDUARDO HERNANDEZ	HL06017

CICLO  
II/2012

**CIUDAD UNIVERSITARIA, SABADO 20 DE OCTUBRE DE 2012.**

## Índice de contenido

SOFTWARE LIBRE.....	1
¿Y CÓMO PUEDE SER LIBRE EL SOFTWARE?.....	1
¿QUIÉNES HACEN EL SOFTWARE LIBRE?.....	2
LIBERTADES DEL SOFTWARE LIBRE.....	2
SOFTWARE CLASIFICACION LIBRE.....	3
eMule .....	3
Google Chrome.....	6
Ares Galaxy.....	9
iTunes.....	12
Turbo Cash.....	14
SOFTWARE COMERCIAL .....	16
VENTAJAS Y DESVENTAJAS.....	16
SOFTWARE CLASIFICACION COMERCIAL.....	17
Profit Plus .....	17
Microsoft Office 2007.....	21
Adobe Photoshop .....	24
Autocad .....	27-28
Pccuenta.....	29-30



## SOFTWARE LIBRE

Con software libre nos referimos a la libertad de los usuarios para ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, cambiar y mejorar el software.

Software libre es cualquier programa cuyos usuarios gocen de estas libertades. De modo que deberías ser libre de redistribuir copias con o sin modificaciones, de forma gratuita o cobrando por su distribución, a cualquiera y en cualquier lugar. Gozar de esta libertad significa, entre otras cosas, no tener que pedir permiso ni pagar para ello.

Cuando se habla de software libre, se habla de libertad y no de precio. La libertad de elegir, compartir, mejorar, estudiar y utilizar con cualquier fin las herramientas que se quieren utilizar. Es software que respeta su libertad, privacidad y derecho a construir conocimiento.

### ¿Y CÓMO PUEDE SER LIBRE EL SOFTWARE?

Para que podamos estudiar, usar, modificar y compartir el software, es necesario proteger el código con licencias que brinden libertades a las personas usuarias y a la vez, protejan el derecho de autor de las personas que elaboran el programa. Para eso, se han diseñado licencias especiales dentro del marco legal existente, pero distintas del Copyright y el "todos los derechos reservados"

En muchas ocasiones, el Software Libre también es gratuito pero esto no es una condición obligatoria. Para que un programa sea Software Libre, se deben cumplir todas las libertades y se debe entregar el código fuente (las instrucciones que explican cómo funciona el programa).

## **¿QUIÉNES HACEN EL SOFTWARE LIBRE?**

Cada día, miles de personas se dedican a desarrollar software libre y a contribuir con los proyectos, sea traduciendo, documentando, reportando errores y corrigiéndolos, haciendo actividades de difusión y hasta compartiendo un disco compacto con alguna copia de software.

Algunas de estas personas desarrollan este software como parte de su trabajo remunerado, en alguna de las muchas empresas de tecnología que han apostado por el software libre como su modelo. En otros casos, las personas trabajan en proyectos colaborativos, donde algunas son pagadas por su trabajo y muchas otras aportan en su tiempo libre. Estos proyectos pueden tener relación con las empresas antes mencionadas, pero también hay algunos 100% independientes, como el caso del proyecto Debian o LibreOffice.

Es importante destacar entonces, que aunque el Software Libre se fundamenta en principios éticos de solidaridad, libertad y conocimiento abierto, el modelo permite que sea sostenible económicamente también y que cada día son más las empresas, instituciones y organizaciones que se adentran en el Software Libre, sea para implementarlo como solución tecnológica a sus necesidades, o como modelo de negocios en auge.

## **LIBERTADES DEL SOFTWARE LIBRE**

- a. La libertad de usar el programa, con cualquier propósito.
- b. Estudiar el funcionamiento del programa y adaptarlo a las necesidades.
- c. Distribuir copias, con lo que puede ayudar a otros.
- d. Mejorar el programa y hacer publicas las mejoras, de modo que toda la comunidad se beneficie.

Empresas que desarrollan Software Libre

Google

Hewlett Packard

IBM Nokia

Motorola

Sony

Canonical

Novel

Oracle

RedHat

Development Seeds

Status.net

Mozilla Foundation

Empresas que usan Software Libre

Amazon.com

Boeing

DreamWorks

Daimler (Mercedes

Benz)

BMW

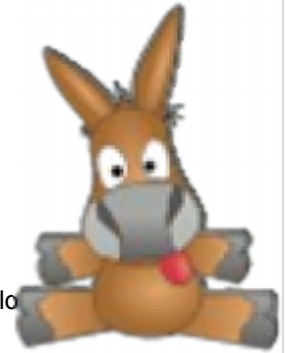
Audi

Intel

Yahoo

## SOFTWARE CLASIFICACION LIBRE

### eMule



#### Definición:

Es un programa para intercambio de archivos con sistema P2P utilizando el protocolo eDonkey 2000 y la red Kad, publicado como software libre para sistemas Microsoft Windows.

#### Características:

Intercambio directo de archivos entre sus clientes.

Recuperación rápida de partes corruptas.

El hecho de que, al estar licenciado bajo [GPL](#), cualquier usuario puede colaborar y modificarlo libremente, es la razón por la que han proliferado toda una serie de modificaciones del programa, como eMule MorphXT, Xtreme, Phoenix, Plus o NeoMule.

Usa un sistema de créditos por el cual quien más sube a la red más descarga, si bien puede funcionar también con este sistema desactivado.

#### Función

- Identificación de archivos.
- Identificación de otros clientes.
- Descarga de datos.
- La Ofuscación de Protocolo es una característica que hace que eMule esconda su protocolo al comunicarse con el servidor u otros clientes.

- Compartir chunks. Los archivos se pueden compartir aunque no estén completamente bajados.
- Detección de errores. eMule utiliza algoritmos de detección de errores. De esta manera es casi imposible que se corrompan los archivos que se descargan.
- Transferencias comprimidas. Cada vez que eMule transmite datos, los comprime con la biblioteca zlib para ahorrar ancho de banda, de forma completamente transparente al usuario.
- Independencia de los nombres de archivo. En otros programas, cuando se renombra un archivo, éste ya no se considera el mismo.
- Sistema de créditos y colas. Se recompensa a los usuarios que han subido más datos dándoles más prioridad a la hora de progresar dentro de la cola de espera.
- Comentarios para los archivos. eMule permite calificar la calidad de un archivo y escribir comentarios sobre cada archivo haciendo que otros usuarios los puedan leer.
- Ficheros de Colección. eMule permite crear ficheros en un formato especial nombrado colección de eMule.
- Filtro de direcciones. eMule tiene la posibilidad de prohibir cualquier tipo de acceso por parte de determinadas direcciones IP.
- Previsualizar archivos multimedia. eMule permite la visualización de diversos tipos de archivos, como por ejemplo de audio y vídeo, aunque el archivo no se haya descargado completamente.
- Cliente IRC. eMule incluye un cliente para chat en las redes IRC.
- Servidor Web. eMule incluye un servidor web. Una vez activado por el usuario se pueden controlar las funciones básicas de eMule desde cualquier navegador web, desde cualquier lugar del mundo.
- Multilingüe. eMule puede funcionar en muchos idiomas diferentes incluido el castellano.

Ventajas

- Tienes servidores para escoger y son seguros y sin bichos, baja rápido música, baja rápido videos, baja rápido todo tipo de software.

#### Desventajas

- Hay que escoger los servidores, solo eso tiene de desventaja.  
No olvides que también depende mucho el tipo de conexión de internet o el proveedor que tengas.

#### Requerimientos de instalación

- Procesador. Pentium III 400 Mhz o similar
- Memoria RAM: 64 Mb
- Espacio en el HDD: 4.5 Mb

#### Mods del eMule

- eMule Plus
- eMule MorphXT
- eMule ScarAngel
- Stullemule
- Dreamule
- 

#### Tipo de Licencia GPL



## Google Chrome



Google Chrome

### Definición:

es un navegador web desarrollado por Google y compilado con base en componentes de código abierto como el motor de renderizado WebKit y su estructura de desarrollo de

aplicaciones (framework), disponible gratuitamente bajo condiciones de servicio específicas.

El nombre del navegador deriva del término usado para el marco de la interfaz gráfica de usuario («chrome»).

### Características:

- Seguridad y estabilidad
- Listas negras
- Aislamiento de procesos (Sandboxing)
- Modo Incógnito
- Velocidad
- Interfaz
- Pestañas
- Temas visuales
- Extensiones
- Sincronización en línea
- Traducción de sitios
- Ge localización
- Visor PDF

- Búsqueda instantánea
- Perfiles de usuario

#### Función

Google Chrome es un programa muy fácil de usar. Su única barra, Omnibox, permite introducir direcciones web y buscar en Google. Conforme se escriben palabras, Google Chrome sugiere resultados del historial, de las páginas favoritas o aplicaciones web instaladas.

#### Ventajas

Miles de extensiones y temas

Rendimiento excepcional

Modo incógnito

Traducción y lector PDF integrados

Sincronización de datos

Gestión de privacidad

#### Desventajas

- A veces no se importan las contraseñas
- Algunas páginas se ven mal
- Solo bloquea el 10% del malware

#### Requerimientos de instalación

- Memoria RAM 128 MB

- Espacio libre en disco duro 100 MB
- Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7
- Pentium 4 o superior
- 

#### Sistema Operativo

- Android (v4.0 o posterior)
- Microsoft Windows (XP SP2 o posterior)
- Mac OS X (Leopard o posterior)
- Linux (Debian, Ubuntu, Fedora y openSUSE)

#### Opciones experimentales

Opciones experimentales del navegador, quiere decir que en futuras actualizaciones se podrían incorporar por defecto, ya que se encuentran en etapa de prueba.

#### Tipo de Licencia

Freeware

## Ares Galaxy

Definición :

Ares Galaxy, popularmente conocido como Ares, es un programa P2P de compartición de archivos creado a mediados de 2002.

Es software libre y está desarrollado en el lenguaje de programación Delphi para el sistema operativo Microsoft Windows.



Características:

- Pre visualización de archivos multimedia, permite la previsualización de algunos archivos de multimedia como audio o video, aún estando su descarga parcialmente completada.
- Breves colas de espera, su flexible algoritmo tiene como prioridad el poner en primer lugar en una cola remota de espera a usuarios que tienen menos porcentaje en una descarga.
- Salas de conversación en línea: una de las características típicas de este programa es la capacidad para crear salas de conversación descentralizadas para servir como punto de encuentro entre varias personas que comparten los mismos gustos.
- Compatibilidad nativa con el protocolo BitTorrent, permite gestionar y descargar por defecto, el contenido de los archivos.torrent permitiendo a Ares Galaxy interactuar como un cliente BitTorrent y obtener contenido mediante este protocolo.
- Compatibilidad con radio en Internet SHOUTcast, incorpora por primera vez un soporte experimental de radio Internet SHOUTcast que permite sintonizar directamente desde el reproductor multimedia de Ares Galaxy.
- Biblioteca de gestión, Es esencialmente una sección donde se comparten y organizan los archivos

descargados.

- Descarga de un mismo archivo desde múltiples fuentes, la cual se usa para evitar colas remotas de espera.
- Sistema DHT para el manejo de fuentes.
- Mensajería instantánea entre dos usuarios: con esta opción, dos usuarios de Ares Galaxy pueden comunicarse por medio de un mensajero instantáneo que no requiere de la conexión a ninguna sala pública de charlas.
- Compartir archivos detrás de un cortafuegos: desde la versión 1.9.0, es posible compartir datos entre dos usuarios de Ares Galaxy que estén usando un cortafuegos, siempre y cuando ambos usuarios tengan una versión 1.9.0 o superior del cliente Ares.

#### Función

El funcionamiento de la red es como un P2P (una red que no tiene clientes ni servidores fijos, sino un conjunto de nodos que se comportan como clientes y servidores de los demás nodos, simultáneamente). Una de las razones por las cuales suele ir más rápido que otros programas de redes P2P, es por el método usado. El cual consiste, en dar mayor prioridad a aquellos nodos cuyo porcentaje de descarga completada sea menor.

#### Ventajas

- Velocidad de conexión
- Gran cantidad de archivos
- Filtros por tipo de búsqueda
- Múltiples búsquedas a la vez
- 5 pieles disponibles

## Desventajas

- Skins poco interesantes
- Reproductor integrado poco intuitivo (sobre todo la lista de reproducción)
- 

## Requerimientos de instalación

- Sistema operativo Windows 2000/ XP/Vista

## Sistema Operativo

Microsoft Windows

Tipo de Licencia: GPL

## iTunes



### Características:

iTunes es el reproductor musical de Apple, una de las aplicaciones insignia de la marca de la manzana mordida.

### Función

iTunes te permite comprar contenido multimedia como canciones, podcasts, vídeos y libros directamente en la aplicación, y sincronizarlo fácilmente con tu iPhone, iPod o iPad. Destaca también por su funcionalidad como **gestor de música**.

Cuenta con funciones muy prácticas, como la posibilidad de escuchar música de otras **bibliotecas compartidas** en red o las listas **Genius**, con las que puedes crear listas de reproducción a partir de una canción. Si te gusta la música y llevarla contigo, iTunes te será imprescindible.

### Ventajas

- Soporte en la nube con iCloud
- Estética minimalista
- Buena adaptación de la versión Mac
- Listas inteligentes y mezclas Genius
- Sincronización con dispositivos Apple
- Red social Ping integrada

### Desventajas

La reproducción de video sigue sin ser satisfactoria

Demasiadas funciones distintas en una misma interfaz

#### Requerimientos de instalación

- 1.0GHz de procesador o superior y 512 MB de ram de preferencia para reproducir videos estandar
- 2.0GHz Intel Core 2 Duo de procesador y 1GB de ram para reproducir videos en 720p HD.
- 2.4GHz Intel Core 2 Duo o mas rapido de procesador y 2GB de RAM para reproducir videos en 1080p HD

#### Tipo de Licencia

Gratis



## Turbo Cash

### Características:

- Fácil de usar interfaz
- Completa, ayuda sensible al contexto
- gráfico Customiseable de cuentas
- Completa serie de informes, especialmente para el análisis de las ventas
- Robusto de Control de Acceso - Crear usuarios y contraseñas con diferentes niveles de acceso
- T-cuentas View, herramienta ideal para los contadores no Generar cargos fijos mensuales
- Exportación e Importación de Cuentas, Clientes, Stock, Proveedores y transacciones en múltiples formatos, incluyendo hojas de cálculo y XML
- Multi-Lingual
- Customiseable para la contabilidad de diferentes regímenes fiscales incluido el IVA, GST, Impuesto a las Ventas.
- 



### Función

La aplicación incluye la mayoría de las funciones que pueda necesitar en su negocio como gestión de cobros, gestión de pagos, libro mayor, facturación, conciliación bancaria, balances de comprobación, información de análisis, multi-ejercicio y multi-usuario, entro otros muchos aspectos que podrá descubrir a medida que trabaje y conozca la aplicación.

Los módulos de TurboCASH incluyen: Libro de Contabilidad General, Libro de Caja, Clientes, Proveedores, Inventario, Escritor de Reportes, Punto de Venta, Nómina y Comercio Electrónico.

Permite administrar cientos de cuentas bancarias y proporciona la oportunidad de hacer todas las operaciones de contabilidad más comunes. Será posible administrar sus activos, crear libros de cuentas, editar facturas y pagos de sus clientes, administrar sus empleados, etc.

Fácil de manejar, este programa de contabilidad permite editar muchos documentos tales como facturas, declaraciones de cuentas, impuestos, de boletines de salarios, etc.

#### Ventajas

- Se encuentra en el término medio entre la contabilidad profesional que necesita cualquier empresa por pequeña que sea, y la contabilidad doméstica que tantos quebraderos de cabeza lleva a los hogares.
- Acceso a Internet - Proceso de transacciones desde sitios remotos a través de Internet.
- Está libre de protección contra copia, cuotas anuales de licencia y contratos de soporte forzosos.
- Convertidor de Quickbooks para convertir automáticamente información de Quickbooks.
- 

#### Requerimientos de instalación

- Windows 98/NT/ME/2000/XP.
- 128 MB de RAM

#### Tipo de Licencia:

La GPL es una licencia muy dura para un desarrollador, pero garantiza al usuario la mayor cantidad de derechos y por lo tanto, en nuestra opinión, nos garantiza el mayor éxito en el futuro.

## SOFTWARE COMERCIAL

Es el Software, libre o no, que es comercializado, es decir, que las compañías que los producen, cobran dinero por el producto, su distribución o soporte.

Posee restricciones en el uso, copia o modificación o cuyo código fuente no esta disponible (código cerrado).



La mayoría del software comercial es privativo, pero hay software libre comercial, y hay software no libre no comercial.

## VENTAJAS Y DESVENTAJAS

### ♣ Ventajas

- El software comercial cuenta con mas opciones de software de terceros y soporte general de la industria.
- El software comercial ofrece mejores beneficios en construcciones de aplicaciones a la medida.

### ♣ Desventajas

- Es ilegal extender una pieza de software comercial para adaptarla a las necesidades particulares de un problema específico.
- La innovación es derecho exclusivo de la compañía fabricante.
- La innovación es derecho exclusivo de la compañía fabricante.
- Es ilegal hacer copias del software propietario sin antes haber contratado las licencias necesarias.

### ( EMPRESAS EN EL MERCADO DE SOFTWARE COMERCIAL

a. Microsoft,

c. Corel,

b. Adobe,

d. Autodesk,

## SOFTWARE CLASIFICACION COMERCIAL

## Profit Plus

### Características:

Multi – Empresa, permite la creación y manejo de tantas empresas.

Multi – Contrato, permite manejar los diversos contratos que su empresa cualquiera.

Totalmente Configurable, es totalmente abierta lo cual unido a su intuitivo pero muy poderoso diseño, permite que usted cree y aplique cualquier concepto relacionado con el pago a los trabajadores.

Integrado, puede crear rápida y fácilmente los comprobantes contables asociados a todas las nominas generadas.

Flexible y Parametrizable, se adapta perfectamente al funcionamiento de empresas de diversos tamaños en sectores tan diferentes como comercio.

Segura y Auditable, permite crear mapas de usuarios en los que se definen en forma rápida y sencillas las opciones, que van a poder usar los usuarios asociados a cada mapa.

Generador de Formatos y Reportes, trae incorporados mas de 50 formatos y reportes.

Adaptado a la Normativa Vigente

Control de acceso mediante de definición de perfiles de usuario:

Niveles

Prioridades

Mapas y Procesos

- Ayuda en Línea con Comentarios Editables.
- Generador de Formatos y Reportes.

- Provee Programas para:
  - Auto validar la consistencia de datos
  - Respaldo/Recuperación de datos
  - Exportación/Importación de datos
  
- Compatible con Periféricos:
  - Lectores de Códigos de Barras.
  - Gavetas porta billetes.
  - Display de Ventana.
  - Impresoras de Tickets
  
- Emisión de formatos y reportes a:
  - Impresoras
  - Excel y Word
  - Archivo Texto
  - Html y Pdf
  - Email

- Valido para impresoras Fiscales.

#### Función

- Instalación del sistema

Análisis de los procesos actuales del negocios

Parametrización del sistema

Carga de datos

Diseño de los Formatos de la empresa

Entrenamiento de los usuarios

Pruebas y validación del funcionamiento del sistema

#### Ventajas

- No hay manera de que se olvide su calculo al actualizar los acumulados al cerrar la nomina.
- Para corregir algún error o reversar algún valor basta con ejecutar generar "revisión acumulados"

#### Desventajas

- En caso de detectar un error en un calculo relacionado con un valor acumulado se deberá proceder a re-abrir la nomina, para después volverla a cerrar, y la re-apertura de la nomina es un proceso delicado.
- Los usuarios estén pendientes de generar una y solo una vez, la generación de los acumulados para cada nomina y contrato.

## Requerimientos de instalación

Computador Pentium II

64 mbytes de memoria RAM

Monitor VGA

Espacio libre en el disco duro 500 mbytes

Unidad de CD-Rom

Microsoft Windows 95 o Windows 98 o NT Workstation 4.0 o Windows 2000, Profesional o

Windows XP Profesional instalado

## Microsoft Office 2007

Definición:

Es una versión de la suite ofimática Microsoft Office de Microsoft y sucesora de Microsoft Office 2003. Originalmente conocido como



Office durante su ciclo beta, fue lanzado el 30 de noviembre de 2006 al mercado empresarial y el 30 de enero de 2007 al público en general, coincidiendo con el lanzamiento oficial de Windows Vista. Office 2007 incluye nuevas características, la más notable es la nueva interfaz gráfica llamada Office Fluent, también conocido como "interfaz de cinta" (en inglés ribbon), que reemplaza al menú y a la barra de herramientas que fueron características desde su inicio.

#### Función

- Llevar el control de pago de los clientes.
- Calcular la comisión que corresponde a los dueños de la empresa y a los socios.
- Generar reportes de facturación, de ingresos detallados por fecha, socio, proyecto y reportes generales.
- Archivar en la base de datos cada uno de los pagos en el historial del cliente.
- Proporcionar la información necesaria para elaborar los estados de resultado, balances etc.
- 

#### Ventajas

- Fácil Instalación.
- Compatibilidad con muchos otros software así como aplicaciones de Office.

#### Desventajas

- Es un software comercial se debe pagar para obtener su licencia.
- No es compatible con GNU/Linux.

#### Requerimientos de instalación



- Procesador: 500 MHz o superior.
- Memoria: 256 MB o superior.
- Disco duro: 3 GB de espacio libre al momento de la instalación.
- Sistema operativo: Windows XP SP2 en adelante.

#### Sistema operativo

- Microsoft Windows
- Windows XP SP2 y superiores

#### Componentes

- Microsoft Office incluye los siguientes componentes:
- Microsoft Word (procesador de texto)
- Microsoft Excel (planilla de cálculo/hoja de cálculo)
- Microsoft PowerPoint (programa de presentaciones de diapositivas)
- Microsoft Access (programa de bases de datos)
- Microsoft Outlook (agenda y cliente de correo electrónico)
- Microsoft Photo Manager (editor fotográfico)
- Microsoft Publisher (editor para crear varios tipos de publicaciones como tarjetas, pancartas, etc.)
- Microsoft InfoPath (Editor y creador de documentos XML)
- Microsoft OneNote (capturar, organizar y reutilizar las notas en ordenadores portátiles, de escritorio o Tablet PC)
- Microsoft Project (gestor de proyectos)
- Microsoft Visio (Editor de diagramas)

- Microsoft Groove
- Microsoft PhotoDraw - Desfasado
- Microsoft Draw – Desfasado

Software equivalente libre:

- Open Office

### **Adobe Photoshop**

Definición:

Es una aplicación informática que redefine el tratamiento de imágenes digitales gracias a las herramientas de fotografía



eficaces y a las funciones innovadoras para realizar selecciones complejas en las imágenes, pinturas realistas y retoques inteligentes.

Le ayuda a convertir sus recuerdos de todos los días en fantásticas fotografías que conservará para siempre.

Edite y cree de forma sencilla mediante las opciones automatizadas, comparta fotos con sus redes sociales<sup>1</sup> y busque y vea todas sus fotografías.

## Funciones

Pinte efectos en zonas específicas de la foto, tan solo tiene que pintar en 1 de los 100 efectos y motivos, que incluyen 30 nuevas opciones, para mejorar fotografías o zonas específicas de esta. Entre los nuevos efectos se incluyen el efecto nieve, carboncillo y pastel al óleo.

Cree efectos fotográficos impresionantes de forma sencilla. Utilice las nuevas ediciones guiadas para obtener asistencia guiada paso a paso cuando quiera resaltar a un sujeto mediante la simulación de profundidad de campo, añadir una luz difusa que cree un efecto Orton similar al de un sueño, o dividir una fotografía en un divertido collage de instantáneas.

Añada curva y texto ajustable. Dé a sus fotografías y creaciones un toque atractivo con texto que gira o se ajusta de cualquier forma que desee. Utilice texto de forma sencilla para delimitar formas y objetos, o haga que el texto siga cualquier dirección que usted elija.

Etiquete más rápido con su lista de amigos de Facebook. Utilice su lista de amigos de Facebook para etiquetar las caras de sus fotografías más rápidamente y compártalas de forma sencilla en Facebook.

## Cualidades

Rellenar según contenido: elimina objetos y los reemplaza por fondo similar al de los alrededores.

Puppet Warp: añade puntos de anclaje a las capas para moverlas como si fueran articulaciones.

Adobe Repoussé: editor de gráficos 3D extruídos de Adobe Photoshop, integrado para no utilizar otros programas.

Vanishing Point: con él puedes aplicar pintura, texturas y otros efectos sobre superficies en perspectiva.

Pinceles inteligentes: mezclan el color con realismo dependiendo del fondo. Mira el siguiente ejemplo en vídeo

## Ventajas

Herramientas con resultados sorprendentes

Edición semi-profesional de objetos 3D

Integración con Adobe Bridge en la propia interfaz

Pinceles con efectos de física realista

Paneles de menús personalizables

## Desventajas

Requiere un ordenador potente

Algo difícil para usuarios básicos

## Requisitos del sistema

### Windows

- Procesador de 1,6 GHz o más rápido (compatibilidad con núcleo único incluida)
- Microsoft® Windows® XP con Service Pack 3, Windows Vista® o Windows 7
- 1 GB de RAM (2 GB para funciones de vídeo de alta definición)
- 4 GB de espacio disponible en el disco duro (se necesita espacio libre adicional durante la instalación)
- Pantalla en color con tarjeta de vídeo de color de 16 bits
- Resolución de pantalla de 1024 x 576
- Controlador de pantalla compatible con Microsoft DirectX 9
- Unidad de DVD-ROM
- Conexión a Internet necesaria para tener acceso a los servicios basados en Internet

## Autocad

### Definición:

Es una aplicación de software de diseño asistido por ordenador (CAD) y la redacción. El software es compatible tanto en 2D y 3D formatos.



AutoCAD es producto de Autodesk buque insignia y en marzo de 1986 había convertido en el más ubicuo microordenadores programa de diseño en el mundo, utilizando funciones como " poli líneas "y" ajuste de la curva".

## Diseño

AutoCAD ha incluido soporte para archivos. Dwg, un formato desarrollado y promovido por Autodesk, para la publicación de los datos CAD.

Idiomas. Está disponible para Inglés , alemán , francés , italiano , español , japonés , coreano , chino simplificado , chino tradicional , ruso , checo , polaco , húngaro , portugués brasileño , danés , holandés , sueco , finlandés , noruego y vietnamita .

## Ventajas

Diseño 2D y 3D

Elaboración de esquemas y planos

Interfaz cómoda e intuitiva

Completo sistema de ayuda

## Desventajas

Requiere un equipo potente

Poca automatización de procesos

## Sistema operativo

Windows , OS X , iOS , Android

## **PCCUENTA**

### Descripcion

PCcuenta es un programa administrativo contable diseñado en el país con mas de 10 años de experiencia. A diferencia de muchos paquetes desarrollados en el exterior, PCcuenta incorpora todos los requerimientos legales y ofrece a los usuarios la mecanización de todos los libros contables e IVA.

### Características :

- Ayudas en pantalla e interfase de fácil uso.
- Acceso mediante clave codificada.
- Soporte de varios tipos de redes.
- Respaldo mensual incorporado desde el programa.
- Estadísticas, en forma gráfica y numérica.

### Ventajas

- . Permiten elaboración individual de reportes diseñados por el usuario.
- . Todos los reportes pueden imprimirse en pantalla.
- . El sistema permite la legalización de todos sus libros en forma mecanizada.

### Funciones

#### **Contabilidad General**

- . Formato de la cuenta definido por el usuario.
- . Máximo de 12 dígitos en formato de cuenta.
- . Cantidad de cuentas y partidas limitada solamente por el espacio en disco duro.
- . No permite grabar partida descuadrada.
- . Permite trabajar un nuevo mes, dejando ajustes pendientes al anterior.
- . Partidas que se repiten, pueden ser pre-grabadas
- . Creación automática de partidas de cierre y apertura.
- . Puede ingresar y consultar las cuentas del catálogo cuando se adicionan partidas.
- . Calculadora en Mantenimiento de Partidas.
- . Historial ilimitado de movimientos por cuenta.
- . Imprime partidas en papel continuo o pre-impreso.
- . Búsqueda de movimientos por varios parámetros.

### **Bancos y Emisión de Cheques**

- . Permite tener un formato de impresión por cada banco.
- . Conciliación bancaria incorporada.

### **IVA**

- . Maneja e imprime los tres principales libros de IVA.
- . Interfase directamente desde contabilidad.
- . Reporte de calculo para el pago mensual.
- . Opción de membretar las hojas legalizadas.
- . Cuadre de movimientos entre contabilidad e IVA.
- . Manejo de proporcionalidad sobre el gasto común.