

Ofimática:

Se designa al conjunto de técnicas, aplicaciones y herramientas informáticas que se utilizan en funciones de oficina para optimizar, automatizar, y mejorar tareas y procedimientos relacionados. Las herramientas ofimáticas permiten idear, crear, manipular, transmitir o almacenar la información necesaria en una oficina. Actualmente es fundamental que las oficinas estén conectadas a una red local o a Internet.

Herramientas de Ofimática

1. Procesamiento de textos.
2. Hoja de cálculo
3. Herramientas de presentación.
4. Base de datos.
5. Utilidades: agendas, calculadoras, etc.
6. Programas de correo electrónico, correo de voz, mensajeros.
7. Herramientas de reconocimiento y síntesis del habla.
8. Suite ofimática: paquete de múltiples herramientas ofimáticas.

1. El procesador de texto es un tipo de aplicación informática para la creación, edición, modificación y procesamiento de documentos de texto con formato (tal como el tipo y tamaño de la tipografía, adición de gráficos, etc.), a diferencia de los editores de texto, que manejan solo texto simple.

Los procesadores de textos son una clase de software con múltiples funcionalidades para la redacción, con diferentes tipografías, tamaños de letras o caracteres, colores, tipos de párrafos, efectos artísticos y otras opciones.

2. Una hoja de cálculo es un tipo de documento, que permite manipular datos numéricos y alfanuméricos dispuestos en forma de tablas compuestas por celdas (las cuales se suelen organizar en una matriz bidimensional de filas y columnas).

La celda es la unidad básica de información en la hoja de cálculo, donde se insertan los valores y las fórmulas que realizan los cálculos. Habitualmente es posible realizar cálculos complejos con fórmulas funciones y dibujar distintos tipos de gráficas.

3. Un programa de presentación es un tipo de software o aplicación informática utilizada principalmente para mostrar o exponer información mediante un conjunto de diapositivas.

4. Un sistema gestor de base de datos (SGBD) es un conjunto de programas que permiten el almacenamiento, modificación y extracción de la información en una base de datos, además de proporcionar herramientas para añadir, borrar, modificar y analizar los datos. Los usuarios pueden acceder a la información usando herramientas específicas de interrogación y de generación de informes, o bien mediante aplicaciones al efecto.

Estos sistemas también proporcionan métodos para mantener la integridad de los datos, para administrar el acceso de usuarios a los datos y para recuperar la información si el sistema se corrompe.

6.Un cliente de correo electrónico' es un programa de ordenador usado para leer y enviar mensajes de correo electrónico.

Originalmente, los clientes de correo electrónico fueron pensados para ser programas simples para leer los mensajes del correo de usuario, enviados por el agente de reparto de correo (MDA) conjuntamente con el agente de transferencia de correo (MTA) a un buzón local.

7.El reconocimiento automático del habla (RAH) o reconocimiento automático de voz es una disciplina de la inteligencia artificial que tiene como objetivo permitir la comunicación hablada entre seres humanos y computadoras. El problema que se plantea en un sistema de este tipo es el de hacer cooperar un conjunto de informaciones que provienen de diversas fuentes de conocimiento (acústica, fonética, fonológica, léxica, sintáctica, semántica y pragmática), en presencia de ambigüedades, incertidumbres y errores inevitables para llegar a obtener una interpretación aceptable del mensaje acústico recibido.

8.Un paquete de oficina o paquete ofimático, una *suite* de oficina o *suite* ofimática, una serie de oficina o serie ofimática, es la recopilación de aplicaciones informáticas utilizadas en oficinas, para realizar diferentes funciones sobre archivos y documentos, como crear, modificar, organizar, escanear, imprimir, etcétera.

El desarrollo de los programas de oficina en paquetes en lugar de hacerse individualmente puede atribuirse a la necesidad de interoperatividad entre aplicaciones y a la reducción de costos de adquisición en el caso de las suites ofimáticas comerciales.

- Apache OpenOffice: está conformado por los programas Writer, Calc, Impress, Base, Draw y Math.
- LibreOffice: paquete libre y gratuito, bifurcación de *OpenOffice.org*, creada por el grupo de desarrolladores de este último que crearon *The Document Foundation*, después de la adquisición de Sun Microsystems por parte de Oracle Corporation. Contiene un procesador de texto (Writer), presentaciones en diapositivas (Impress), una hoja de cálculo (Calc), un gestor de bases de datos (Base), un programa de diseño de gráficos vectoriales (Draw) y un editor de fórmulas matemáticas (Math). Es compatible con Windows, GNU/Linux y Mac OS X.
- StarOffice: paquete libre (hasta la versión 5.2) de Sun basada en OpenOffice.org, con algunos añadidos propietarios. Discontinuada en 2011.
- Corel WordPerfect Office: paquete propietario de Corel (WordPerfect, Quattro Pro, Paradox, Corel Presentations, CorelCENTRAL y Dragon NaturallySpeaking).
- Lotus SmartSuite (Word Pro, Lotus 1-2-3, Lotus Organizer, Lotus Approach y Freelance Graphics).
- Papyrus Office (Papyrus Word, Papyrus Base).
- IBM Lotus Symphony: paquete gratuito, desarrollado a partir de OpenOffice (documento, presentación, cálculo y navegador web). En 2011 donó su código fuente al proyecto Apache OpenOffice.
- Microsoft Office: tiene versiones para Microsoft Windows, Mac OS X y dispositivos móviles. Incluye: Word, Excel, PowerPoint, Access y Outlook.
- ThinkFree Office: funciona en Microsoft Windows, Mac OS X y Android.

Sólo para Mac OS

Mac OS

- AppleWorks: *suite* propietaria de Apple para uso doméstico, discontinuada.¹
- iWork: *suite* propietaria de Apple.
- MarinerPack.
- NeoOffice: bifurcación de OpenOffice.org, creada para integrarse al entorno de Mac OS X.

Sólo para Windows

Microsoft Windows

- EasyOffice.
- Microsoft Works: paquete propietario de Microsoft para uso doméstico, discontinuado.

Para Unix, GNU/Linux y derivados o distribuciones

Unix y Linux.

- Gnome Office: *suite* libre y gratis, sin costo y gratuita del proyecto GNOME (conformada por AbiWord, Gnumeric, GNOME-DB y GIMP).
- Calligra Suite: *suite* libre y gratuita del proyecto KDE, bifurcación de KOffice. Los programas que la conforman son: Words, Sheets, Stage, Kexi, Plan, Brindump, Flow, Karbon, Krita y Author.
- Siag Office, paquete libre que funciona sobre Linux, Mac OS X y BSD.