

## PROGRAMAS DE APLICACIÓN

Se define regularmente como programas de aplicación a aquellos que son construidos para satisfacer las necesidades más comunes de la gran mayoría de los usuarios. Dependiendo del autor se incluyen en este tipo los:

Procesadores de Palabras o Texto como: Microsoft Word, Corel WordPerfect, Writer, Abiword, Ted, StarOffice / OpenOffice.org Writer.

Sistemas Administradores de Bases de Datos como: MySQL, Microsoft Access, KNoda, Dbase, MS-SQL, PostgreSQL

Hojas Electrónicas de Cálculo como: Corel Quattro Pro, Lotus, Microsoft Excel, Gnumeric, Abacus, StarOffice / OpenOffice.org Calc, Kspread.

Programas de Presentación Gráfica como: Microsoft PowerPoint, Persuasion, OpenOffice.org Impress, Corel Presentations, StarOffice Presentation.



Programas para gráficos e imágenes, etc.

Otros expertos incluyen a las enciclopedias, antivirus y a otros

Compiladores como: Visual Basic, C++, Pascal, Visual FoxPro.

Programas de Edición como: Corel Ventura, Quarkxpress, PageMaker, InDesign, FrameMaker, Adobe Illustrator, Sodipodi, xfig, OpenOffice.org Draw.

Programas de Gráfica como: CorelDraw, GIMP, Photo-Point, Painter, PhotoShop, Photo Editor, Paint.

Programas de comunicación de datos, browsers y mensajería como: Safari, Firefox, Internet Explorer, Netscape, Kazaa, Yahoo, MSN, clientes Jabber, ICQ, AOL.

Programas Multimedia como: XMMS, Mplayer, reproductor

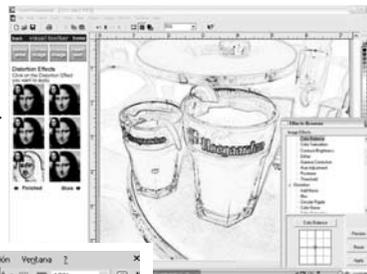
de Windows, Winnap, Real One ó Real Player, Quick Time, amaroK, Listen, Zinf. (former Freeamp), Xamp, GQmpeg, BMP.

Programas de Diseño Asistidos por Computadora (CAD o Computer Aided Design), para Manufactura por Computadora (CAM o Computer Aided Manufacturing) como: Autocad, Microstation, Varkon, Linuxcad.

Programas Educativos, Software Educativo o Tutoriales.

Programas Matemáticos y Estadísticos.

Programas de Esparcimiento y Videojuegos.



utilizadas con frecuencia en internet, y que también pueden ser bajadas desde la red, como descompresores, editores gráficos, constructores de animaciones o programas para optimizar la descarga de archivos en internet.

Más allá de las clasificaciones es importante conocer la funcionalidad de cada uno de estos programas y cómo nos ayudan a los usuarios simplificando y mejorando muchas tareas rutinarias y repetitivas.

### Procesador de palabras o texto.

Los Procesadores de texto sirven para generar, cambiar, corregir, almacenar e imprimir textos. El usuario ingresa el texto a través del teclado a la computadora y lo presenta en la pantalla. Se tienen órdenes para borrar, cambiar y acomodar fragmentos del texto; y el usuario puede revisar todo en la pantalla, finalmente puede almacenar su documento en el disco duro o en cualquier dispositivo de almacenamiento e imprimirlo.

El uso de la computadora y el procesador de palabras es muy generalizado en nuestro medio y ha sustituido a la máquina de escribir.

Entre las bondades de utilizar un procesador de palabras tenemos:

- Almacenamiento del documento y reutilización o modificación del contenido del mismo.
- Utilización de partes de texto en nuevos documentos.
- Buscar y reemplazar palabras fácilmente.
- Diversidad de herramientas para cambiar la forma del documento.
- Contar con diferentes tipografías que proporcionan diferentes formas para presentar e imprimir el texto.
- Se tienen asistentes para verificar ortografía y gramática.
- Posibilidad de redacción de cartas en serie para diferentes destinatarios.
- Trabajar simultáneamente con varios documentos.
- Combinar gráficos y textos en el documento.

### Hojas electrónicas de cálculo.

Sirven para hacer cálculos con datos organizados en filas (renglones) y columnas. El área creada por una fila y una columna es denominada celda. Los datos que corresponden a cada celda pueden ser pequeños textos,

cantidades o fórmulas para calcular algún resultado basado en las cantidades o información de otras celdas.

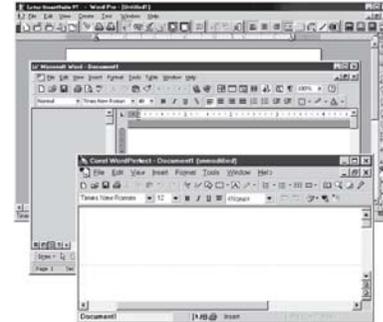
A través de las hojas de cálculo se pueden realizar gráficas representativas de los datos introducidos en ellas.

### Base de Datos.

Las bases de datos permiten registrar, buscar, seleccionar y generar informes, a partir de colecciones de datos almacenados con un formato fijo.

Una base de datos es un conjunto de tablas, cada tabla contiene registros (filas) y cada registro está estructurado por campos (columnas).

Por ejemplo, para obtener de una base de datos la información de una persona hay que ir a la tabla que contiene esa información y extraer del registro perteneciente a esa persona. De este registro se extrae datos como el nombre, el domicilio y el teléfono. El nombre está registrado en un campo de ese registro, así mismo la dirección del domicilio y el teléfono.



La Liga del Fútbol Presupuesto 1998					
Categoría	Presupuesto	Cada	Presupuesto	Diferencia	
	(\$)	(\$)	(\$)	Actual	Presupuesto
Ingresos	120	30	3,600	3,500	(\$100)
Derechos de inscripción	8	400	3,200	4,000	800
Respaldo					
Total			6,800	7,500	800
Gastos					
Alquiler del campo de juego	0	50	450	400	(\$50)
Arbitros			800	800	0
Equipos			400	450	50
Referee	40	20	800	800	0

### #1 en Registro de Dominios en Ecuador



Reserve desde su casa u oficina en [www.ecuaweb.com](http://www.ecuaweb.com)

Hosting desde \$2.41 por mes  
 Dominios \$11 por año

Urdesa Central Calle 5ta. B No. 509 e/ Dátiles y Av. Las Monjas Of. B-7 • Casilla Postal: 09-06-6060  
 Guayaquil: (04) 288 1077 - (04) 238 7370 • Ambato: (03) 282 8071 • Cuenca (07) 286 9339  
 e-mail: [info@ecuaweb.com](mailto:info@ecuaweb.com) • [www.ecuaweb.com](http://www.ecuaweb.com)

### Administración directa y segura de su dominio en Español

- Diseño Web Corporativo
- Registro Público y Privado de Dominios
- Certificado SSL y Pagos en Línea
- Web Hosting Linux, Windows (ASP, ASP.NET, PHP)



Colegio de Ingenieros en Informática,  
 Sistemas y Computación del Guayas

[www.ciiscg.org.ec](http://www.ciiscg.org.ec)

Fundado el  
 12 de Enero del 2000

Telf: 2 20-20-25

Guayaquil - Ecuador

