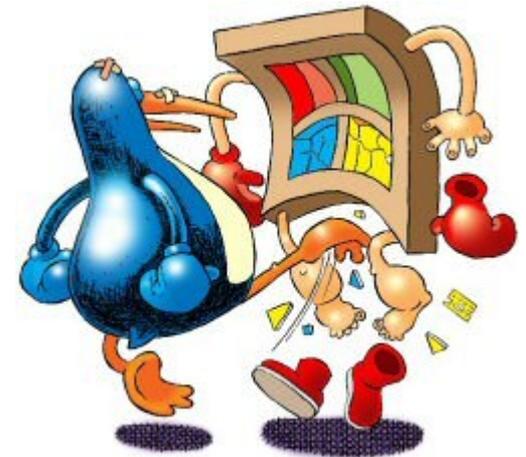




COMPARATIVA MICROSOFT OFFICE Y OPEN OFFICE

ING. DANIZA MARITZA LÓPEZ
MENDOZA



CONTENIDO

- ▣ Microsoft Windows y OpenOffice

 - ▣ Writer

 - ▣ Calc

 - ▣ Impress

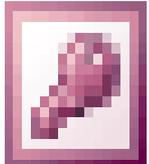
 - ▣ Base

 - ▣ Draw

- ▣ Licencia de OpenOffice

- ▣ Conclusiones

OPENOFFICE Y MICROSOFT OFFICE

 Writer	 Microsoft Word
 Calc	 Microsoft Excel
 Impress	 Microsoft Power Point
 Base	 Microsoft Access

MICROSOFT OFFICE

- ❑ Microsoft Office es una organización de **software privado**.
- ❑ No cualquier persona puede hacer mejoras y tampoco compartirlas
- ❑ Necesariamente se paga al menos una licencia para su uso.

OPEN OFFICE .ORG

 	
Desarrollado	Sun Microsystems en asociación con la comunidad
Última versión:	2.0.4 / 13 de Octubre del 2006
S.O.:	Multiplataforma
Licencia:	LGPL
En castellano:	Sí
Sitio Web:	www.OpenOffice.org

CARACTERÍSTICAS DE OPENOFFICE

- ❑ OpenOffice.org es **software libre**.
- ❑ Cualquier persona puede hacer mejoras y luego compartirlas para el disfrute de todos.
- ❑ A medida que continúa creciendo la base de usuarios y desarrolladores de OpenOffice.org, las características y mejoras pueden ser agregadas al paquete en ritmo más alto.
- ❑ OpenOffice.org es un proyecto multiplataforma, un suite de office multilingüe y de código abierto.
- ❑ Es compatible con todos los otros suites de office, el producto es libre para bajar, usar y distribuir

APLICACIONES DE OFICINA – OPEN OFFICE

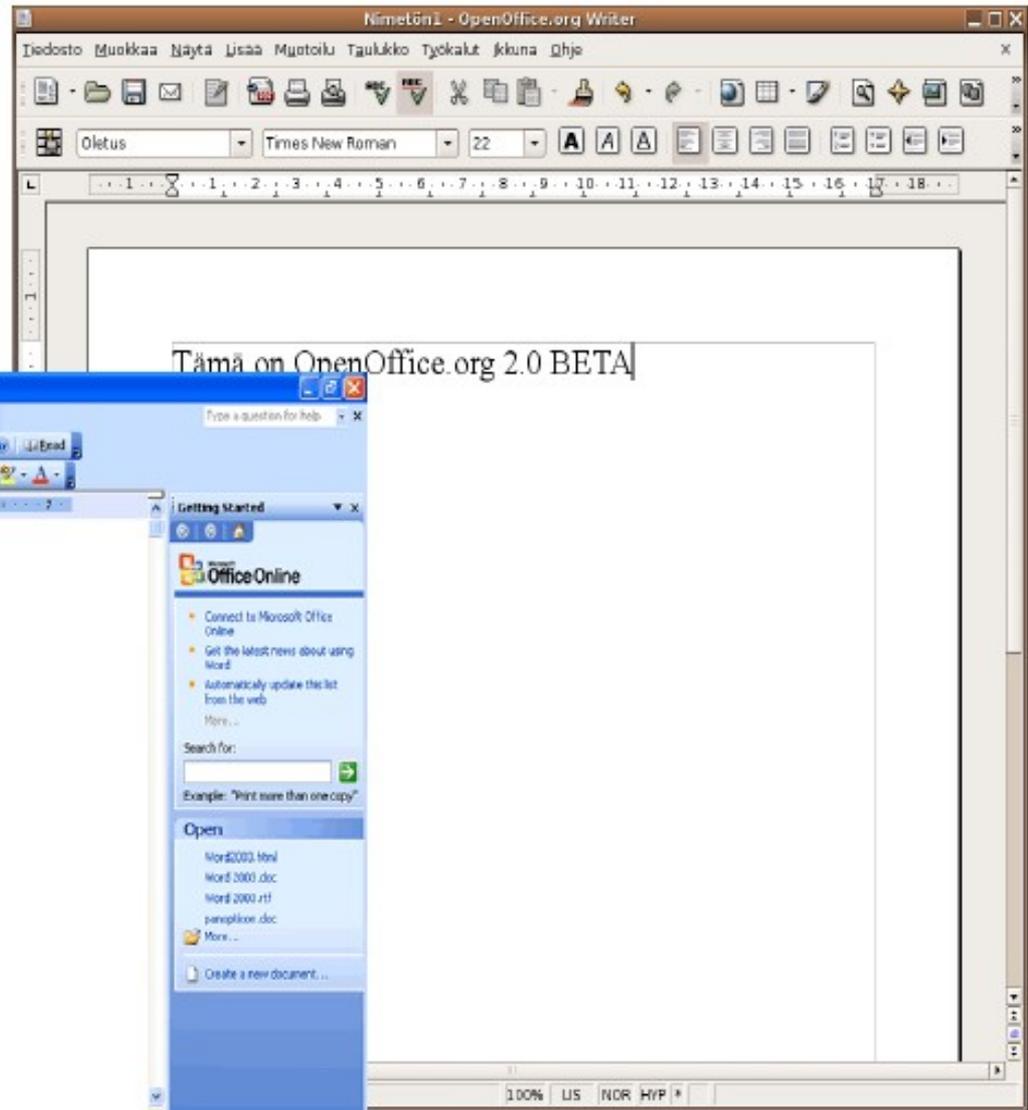
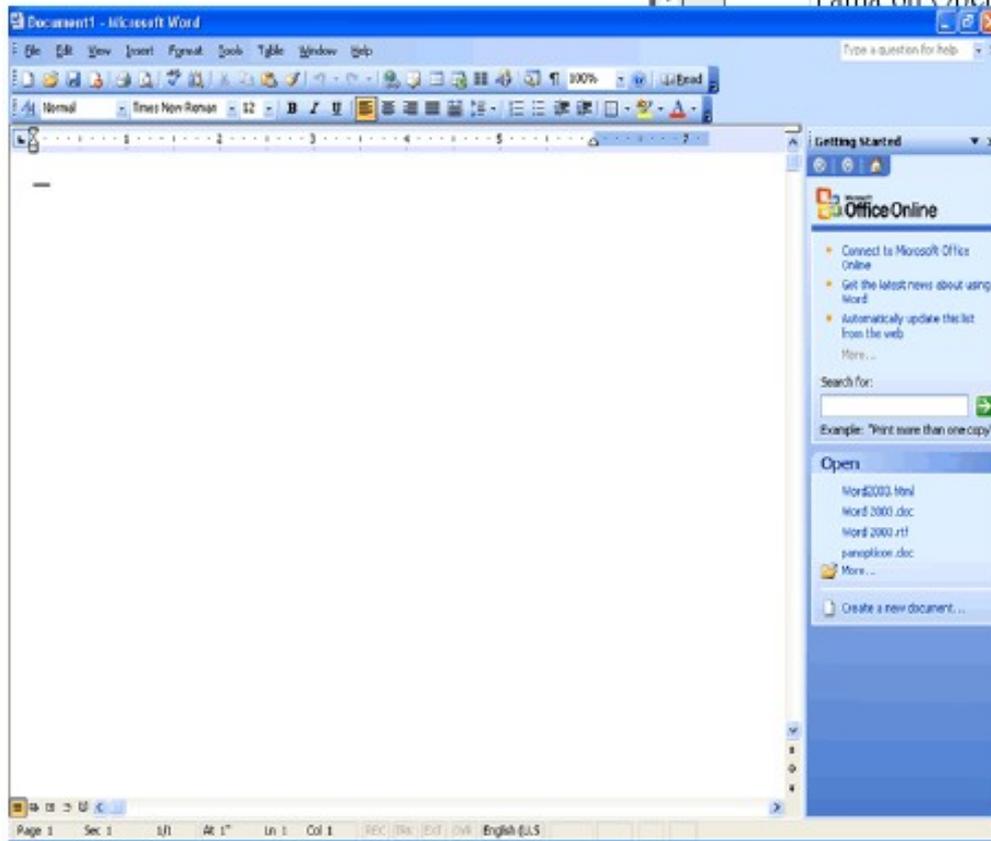
- ▣ **Writer** – un procesador de textos para crear documentos dinámicos.
- ▣ **Calc** – una planilla de cálculos para analizar datos
- ▣ **Impress** – para diseñar presentaciones.
- ▣ **Base** – el acceso simplificado a bases de datos.
- ▣ **Draw** – para producir ilustraciones impactantes

- ▣ Reconoce el estándar XML (**OpenDocument OpenDocument**) y formatos de ficheros propietarios (**MS-Office MS-Office**).

- ▣ Crea ficheros de documentos transportables (.pdf).

- ▣ Y es y es **icompletamente libre y gratuito!**

Editor de textos



The image shows the OpenOffice.org Writer interface. At the top, the title bar reads "user_guide - OpenOffice.org Writer". Below it is a menu bar with options: Archivo, Editar, Ver, Insertar, Formato, Tabla, Herramientas, Ventana, Ayuda. A toolbar contains various icons for file operations, editing, and formatting. Below the toolbar, the text "Encabezado 3" is visible, followed by a font selection dropdown set to "Arial" and a size dropdown set to "12".

The main workspace is a grid representing a spreadsheet. The grid has columns numbered 1 to 16 and rows numbered 10 to 36. Several floating windows are open over the grid: "Insert Object", "Draw Functions", "Fill" (with a color palette), "Cell Styles" (showing a list of styles like Heading, Result, Result2), and "Properties" (showing a list of objects like Database Ranges, Graphics, etc.).

On the left side, there is a sidebar with a list of topics. The topic "Estructura de una planilla" is highlighted. Below the list, there is a dropdown menu showing "user_guide (activa)".

At the bottom of the window, the status bar displays "Página 179 209/433", "OOoPageStyle", "100%", "NSERT1 STD HYP *", and "Nivel 3".

Estructura de una planilla

Una planilla de cálculo se compone de hojas individuales. Cada hoja contiene varias celdas, distribuidas en filas y columnas. Cada celda puede contener una fórmula aritmética, o un texto, o un valor (casi de cualquier longitud).

Un cálculo puede ingresarse directamente como una fórmula matemática. Por ejemplo,

OPENOFFICE.ORG WRITER - DEFINICIÓN

- ❑ Es un **procesador de textos** que forma parte del conjunto de aplicaciones **libres** de oficina **OpenOffice.org** que se puede descargar desde Internet.
- ❑ Soporta el formato propietario **.doc** de **Microsoft Word** casi en su totalidad, además de otros formatos clásicos de documentos.
- ❑ Su formato nativo de fichero esta en formato en **XML**.
- ❑ Puede exportar a ficheros **PDF** nativamente sin usar programas intermedios.
- ❑ Es multiplataforma como la **suite ofimática** OpenOffice, que lo compone.

FORTALEZAS DE WRITER

- Es también un potente editor **HTML** tan fácil de usar como un documento de texto. Sólo con entrar en el menú Ver y seleccionar "Diseño para internet" cambia el formato del cuadro de texto, asemejándose a una página web, que se puede editar de la misma forma que si fuera un procesador de textos.
- Totalmente configurable, se puede modificar cualquier opción de página, botones, barras de herramientas y otras opciones de lenguaje, autocorrección, ortografía, etc.
- Además puede proteger documentos con contraseña, guardar versiones del mismo documento, insertar imágenes, objetos **OLE**, admite firmas digitales, símbolos, fórmulas, tablas de cálculo, gráficos, hiperenlaces, marcadores, formularios, etc.

FORTALEZAS DE WRITER

Texto en formato **OpenDocument** (.odt)
Plantilla de texto en formato OpenDocument (.ott)
Documento de OpenOffice.org 1.0 (.sxw)
Plantilla de documento de OpenOffice.org (.stw)
Microsoft Word 97/2000/XP (.doc)
Microsoft Word 95 (.doc)
Microsoft Word 6.0 (.doc)
Rich Text Format (.rtf)
StarWriter 5.0 (.sdw)
Plantilla de **StarWriter** 5.0 (.vor)
StarWriter 4.0 (.sdw)
Plantilla StarWriter 4.0 (.vor)
StarWriter 3.0 (.sdw)
Plantilla StarWriter (.vor)
Texto (.txt)
Texto codificado (.txt)
Documento HTML (OpenOffice.org Writer) (.html)
AportisDoc (Palm) (.pdb)
DocBook (.xml)
Microsoft Word 2003 XML (.xml)
Pocket Word (.psw)

Maneja 21
formatos de
archivos

FORTALEZAS DE WRITER

Maneja 4 tipos de documentos maestros:

- ❑ Documento maestro en formato OpenDocument (.odm)
- ❑ Documento maestro de OpenOffice (.sxg)
- ❑ Documento maestro de StarWriter 4.0 (.sxl)
- ❑ Documento maestro de StarWriter 3.0 (.sxl)
- ❑ Texto codificado (Documento de OpenOffice.org) (.txt)

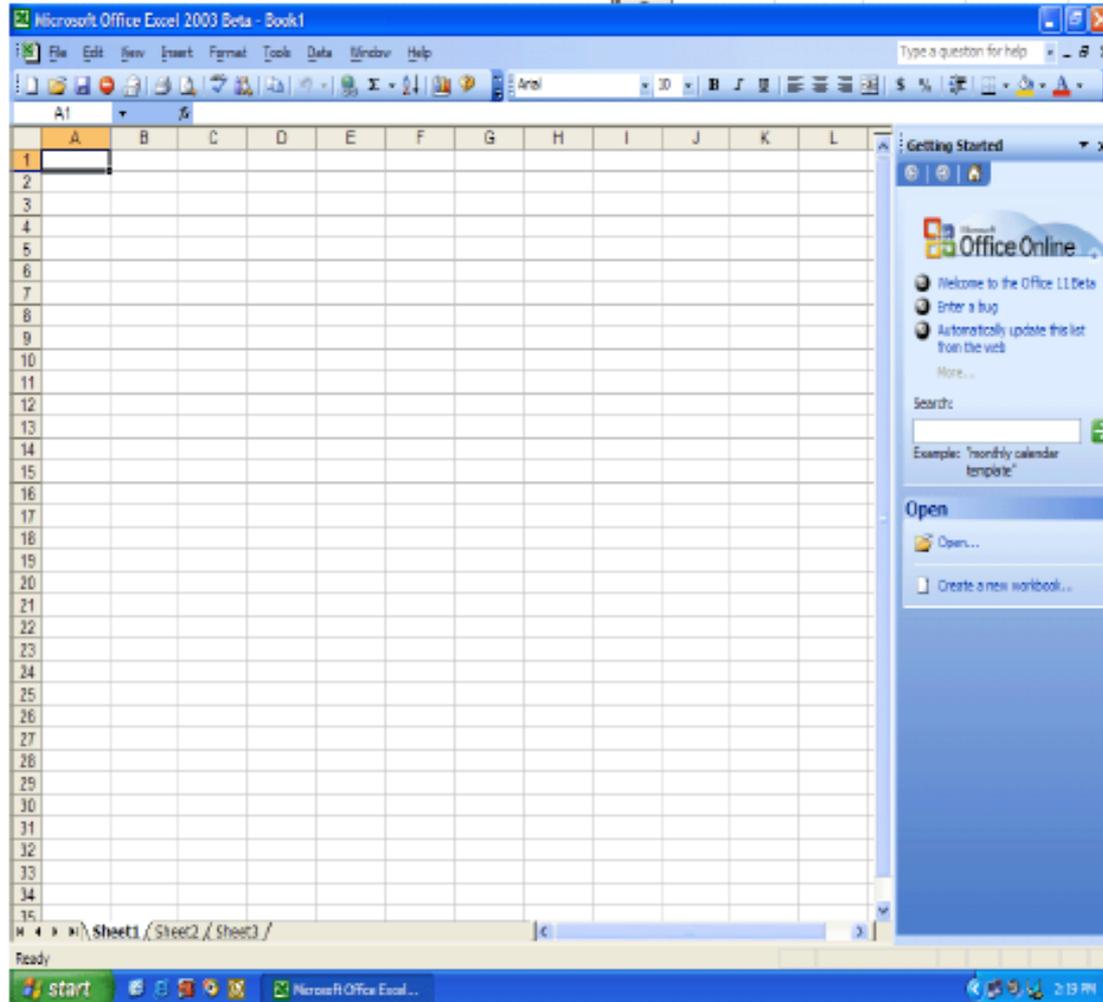
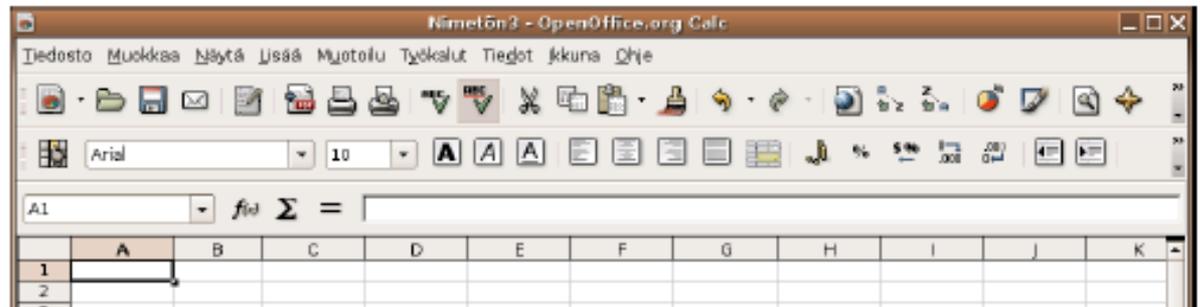
❑ Además puede exportar a:

- ❑ Formato pdf desde las versiones 2.x convierte también marcadores e hiperenlaces
- ❑ Formato XML

FORTALEZAS DE WRITER

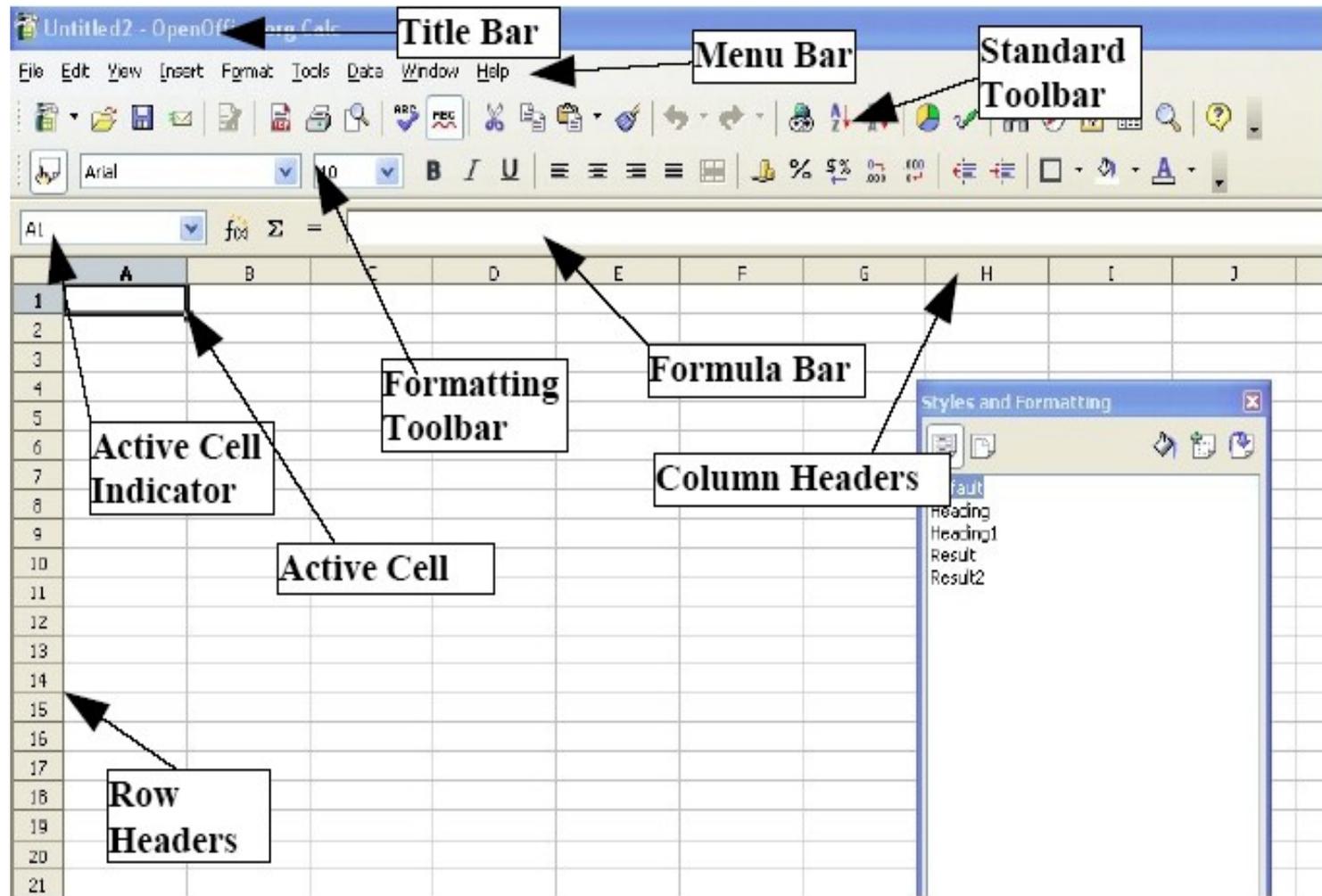
- Maneja la complejidad de índices, encabezados, paginación, tablas y autoformas; y genera documentos seguros para su redistribución.
- Las nuevas vistas opcionales de paneles múltiples te proporcionan todas las herramientas y ventanas importantes a través de una interfaz de usuario coherente, integrada y simple.
- Las barras de herramientas son más flexibles. Ahora puedes moverlas, incrustarlas o desincrustarlas rápidamente. Además, cambian automáticamente, adaptándose al tipo de objeto seleccionado, lo que te permite reducir drásticamente los tiempos de edición.
- Writer es compatible con OpenDocument, el formato estándar en ofimática. OpenDocument te permite moverte entre diferentes suites ofimáticas manteniendo tus documentos usables para siempre.
- OpenOffice.org 2.0 Es la única suite que puede utilizarse indistintamente bajo plataformas GNU Linux, Microsoft Windows, Apple Mac OS X o Sun Solaris, sin tener que convertir tus documentos.

Hojas de cálculo



...org 2.0 BETA

CALC - HOJA DE CÁLCULO

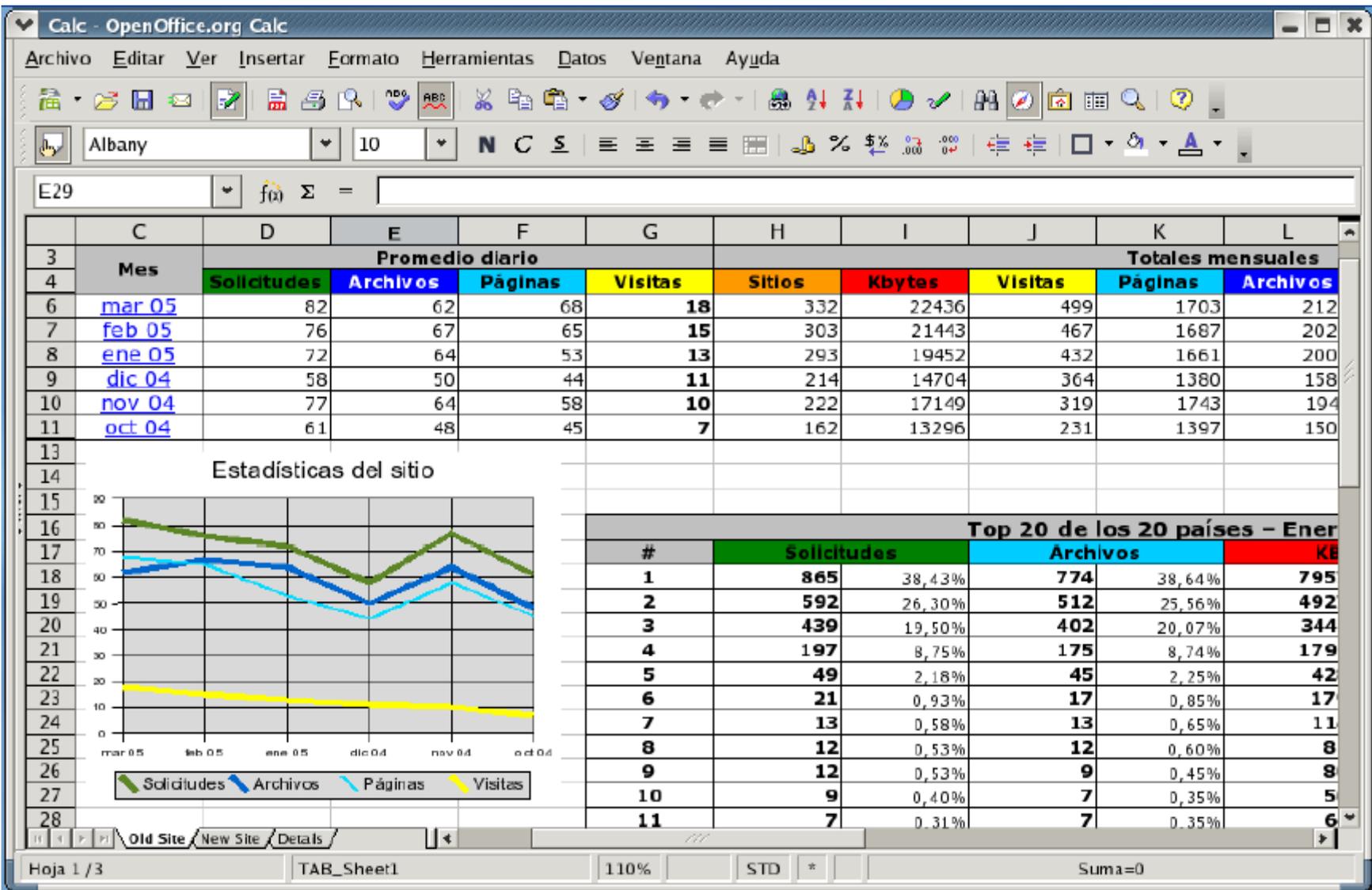


Interfaz de OpenOffice.org Calc 2.0.1 sobre [GNU/Linux](#)

OPENOFFICE.ORG CALC - DEFINICIÓN

Es una hoja de cálculo similar a Microsoft Excel, con un rango de características más o menos equivalente

- ❑ Fórmulas en lenguaje natural te permiten crear te permiten crear
- ❑ fórmulas utilizando palabras (p.e. "ventas - costos")
- ❑ Cientos de funciones de cálculo funciones con ayuda experta incorporada.
- ❑ El administrador de escenarios permite análisis del tipo "qué sucedería si..." con sólo tocar un botón
- ❑ Potentes gráficos para resaltar el significado de los números.
- ❑ Extrae datos desde bases de datos externas con la la tecnología del Piloto de datos.
- ❑ Compatible con los formatos OpenDocument y xls de MS-Excel



FORTALEZAS DE CALC

- ❑ Fácil navegación por un SDI
- ❑ Su tamaño es mucho menor y proporciona un número de características no presentes en Excel
- ❑ Incluye un sistema que automáticamente define series para representar gráficamente basado en la disposición de los datos del usuario.
- ❑ Es capaz de escribir hojas de cálculo como archivos **PDF**
- ❑ Cuenta con filtros, auto filtros
- ❑ Puede hacer agrupaciones en tablas dinámicas que **Lotus 123** en sus versiones anteriores no hacía,
- ❑ No tiene problemas de virus y seguridad como los que tiene Excel

FORTALEZAS DE CALC

- ❑ Puede abrir y guardar las hojas de cálculo en el formato de archivos de Microsoft Excel. El formato por defecto de OpenOffice.org 2.0 Calc se puede fijar para que sea el de Microsoft Excel, o el formato **Open Document Format (ODF)** de la organización **OASIS**.
- ❑ También apoya una amplia gama de otros formatos, tanto para abrir y guardar archivos.

DEBILIDADES DE CALC

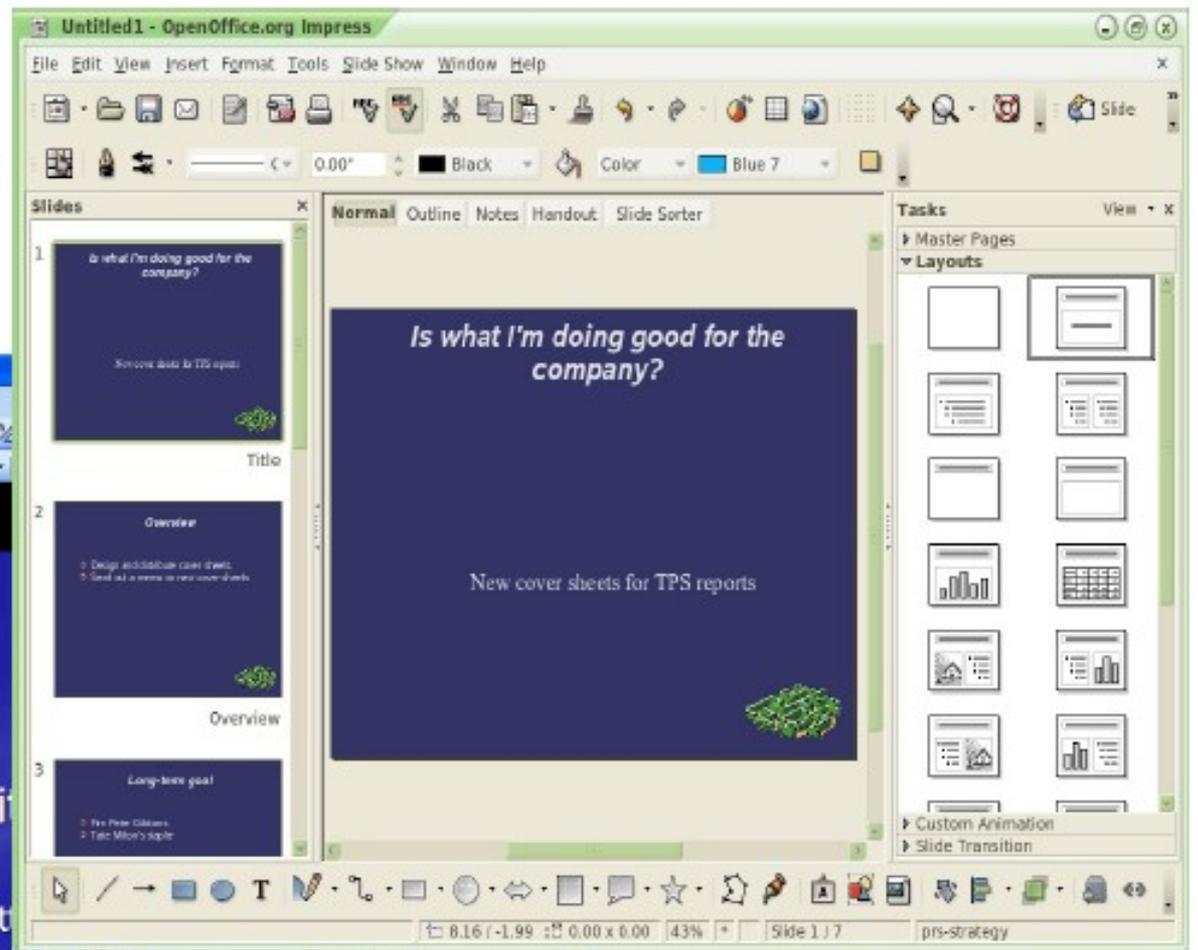
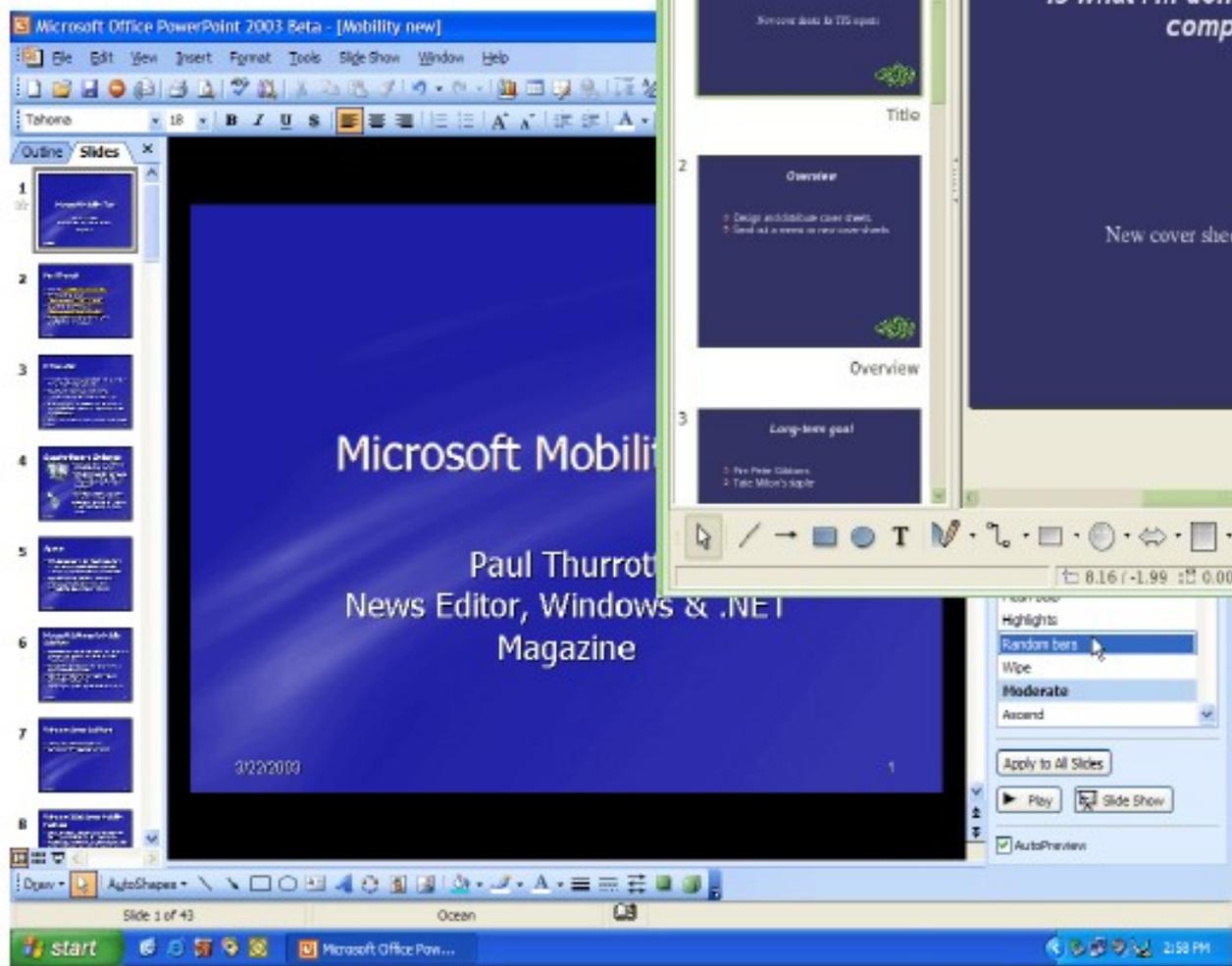
■ En algunos casos, **Calc** carece de **asistentes** para acceder ciertas características avanzadas asociadas a productos de la competencia como capacidades estadísticas como el soporte de la barra de error en los gráficos, y el análisis de regresión polinómico, sin embargo esos cálculos se puede realizar incorporando manualmente las funciones y las relaciones más algunos macros.

Otra aplicación **FOSS** llamada **Gnumeric** proporcionaría un acceso más fácil en estas características del **análisis estadístico** exponiéndolas a los usuarios con asistentes.

■ **Calc** tiene problemas al manejar hojas de cálculo muy grandes (20.000 filas con 100 columnas) y puede ser 100 veces más lento comparado con Excel. Esto es en parte debido al formato **XML** para manejar entradas en las celdas.

La mayoría de los usuarios que trabajan con un conjunto de datos (datasets) tan grandes usan un programa manejador de **bases de datos** (como **MySQL** o **PostgreSQL**), así que no es un gran problema. En OpenOffice.org se pueden conectar con bases de datos externas usando el componente **Base**.

Presentaciones



OPENOFFICE.ORG IMPRESS - DEFINICIÓN

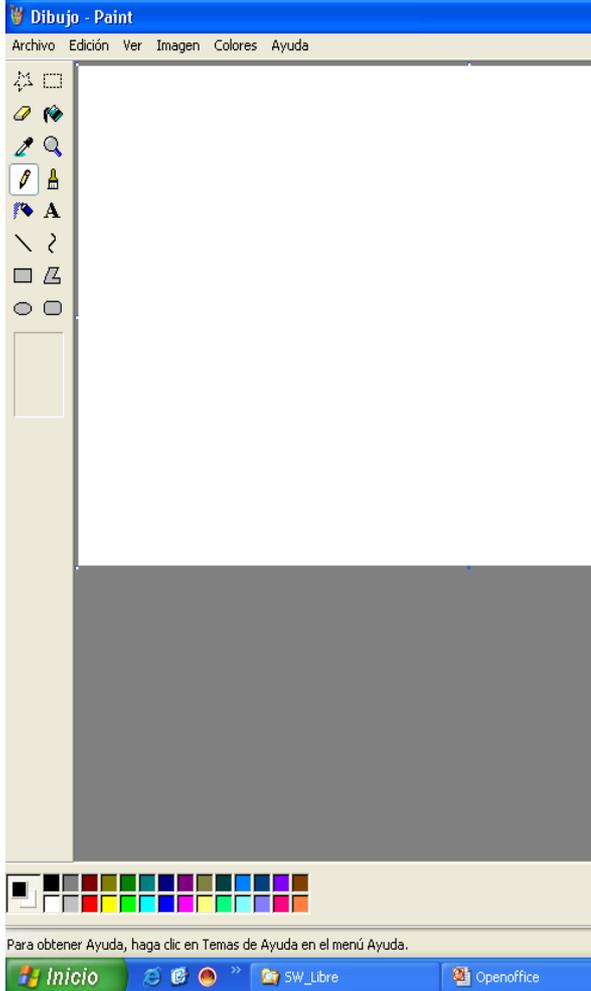
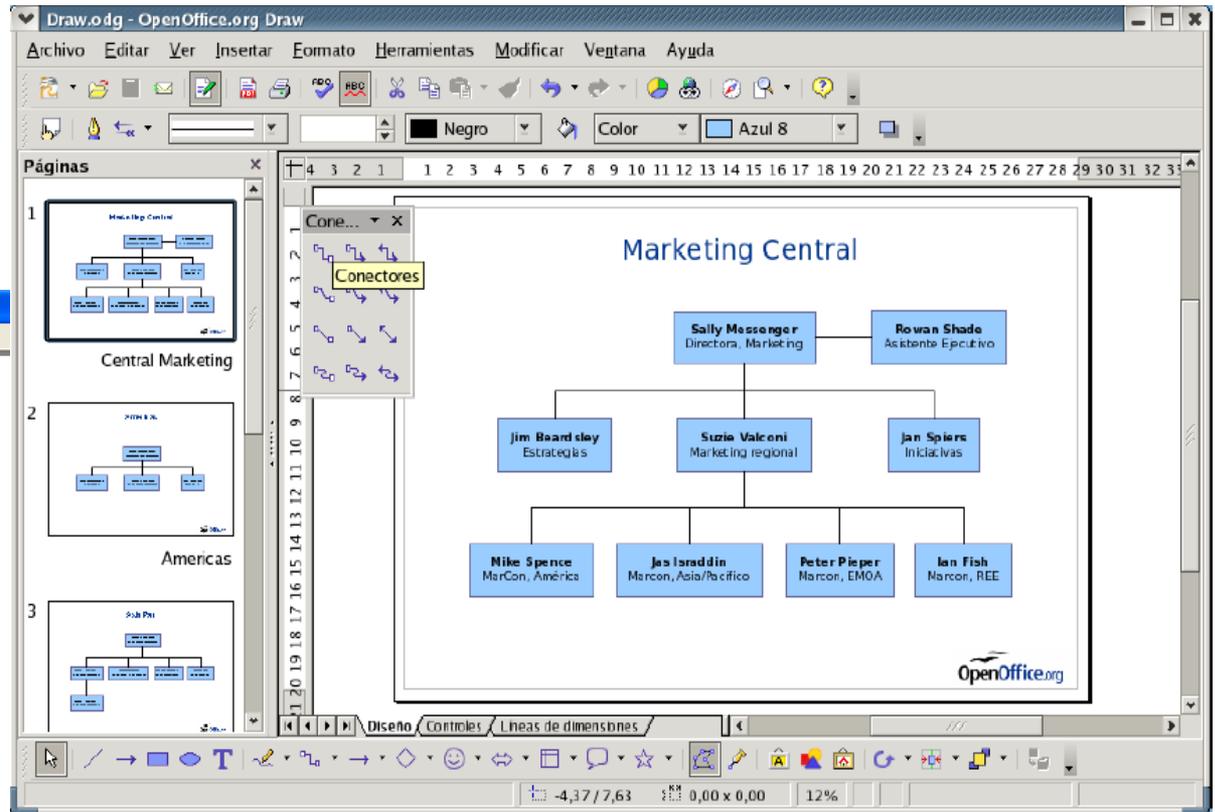
- Es un programa de presentación similar a Microsoft PowerPoint.
- Es parte de la suite de oficina de OpenOffice.org desarrollada por Sun Microsystems.
- Puede exportar presentaciones como archivos SWF de Macromedia Flash permitiendo que sean ejecutados en cualquier computadora con Macromedia Flash Player instalado.
- También incluye la capacidad de crear archivos PDF.
- Impress sufre de la carencia de diseños de presentación listos para usarse. Sin embargo, plantillas de terceros son fácilmente disponibles en Internet.



FORTALEZAS DE IMPRESS

- Múltiples Vistas: Normal/Esquema/Clasificador de diapositivas/Documento para satisfacer todas las necesidades del presentador y la audiencia.
- Herramientas de dibujo y diagramación muy fáciles de usar para dar color a la presentación
- Animaciones y Efectos dan vida a la presentación.
- Fontworks proporciona increíbles imágenes 2D y 3D de los textos.
- Compatible con los formatos OpenDocument y .ppt de MS-Powerpoint.
- Se puede instalar la [Open Clip Art Library](#) (Biblioteca Abierta de Clip Art), que agrega una enorme galería de banderas, logos, íconos, estandartes y pancartas para presentaciones generales y proyectos de dibujo.

Gráficas



OPENOFFICE.ORG DRAW - CARACTERISTICAS

- ❑ Deslumbrante herramienta para crear gráficos
- ❑ *Accede con un clic* a formas de dibujo comunes.
- ❑ Organice objetos, rote en dos o tres dimensiones con el *controlador 3D*
- ❑ *Conectores inteligentes* para diagramas de flujo, organigramas, diagramas de red, etc.
- ❑ Sofisticado *renderizado* para imágenes realistas, de calidad fotográfica.
- ❑ *Importa* imágenes desde los formatos más comunes (incluyendo BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF, y WMF)
- ❑ Almacena dibujos con el formato *OpenDocument*.

Draw.odg - OpenOffice.org Draw

Archivo Editar Ver Insertar Formato Herramientas Modificar Ventana Ayuda

Conectores

Marketing Central

```
graph TD; SM[Sally Messenger  
Directora, Marketing] --- RS[Rowan Shade  
Asistente Ejecutivo]; SM --- JB[Jim Beardslay  
Estrategas]; SM --- SV[Suzie Valconi  
Marketing regional]; SM --- JS[Jan Spiers  
Iniciativas]; JB --- MS[Mike Spence  
MarCon, América]; SV --- JJA[Jas Jaraddin  
Marcon, Asia/Pacifico]; SV --- PP[Peter Pieper  
Marcon, EMOA]; SV --- IF[Ian Fish  
Marcon, REE];
```

Central Marketing

Americas

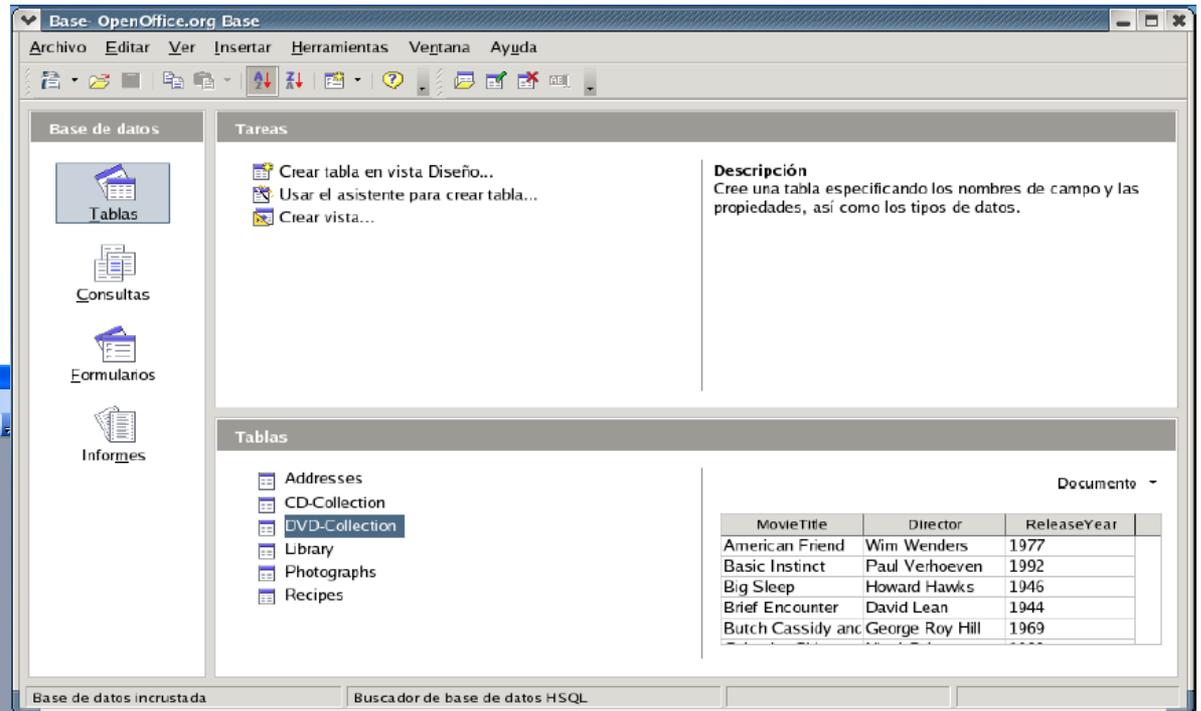
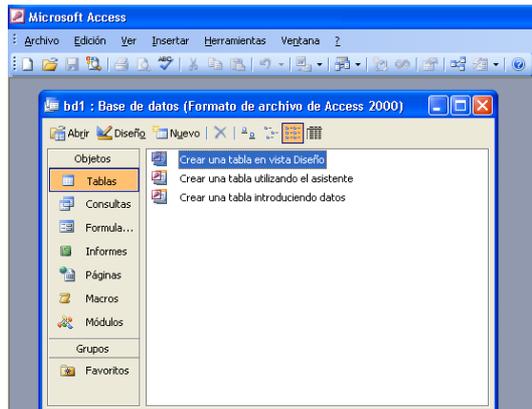
Sub-Pa

Diseño Controles Líneas de dimensiones

-4,37 / 7,63 0,00 x 0,00 12%

OpenOffice.org

Base de Datos



OPENOFFICE.ORG BASE - CARACTERISTICAS

- Usa los *Asistentes* para crear automáticamente aplicaciones de bases de datos.
- Ve una tabla en la *cuadrícula de edición* y agrega, modifica, o borra registros.
- *Arrastra y coloca* datos en otras aplicaciones de datos OpenOffice.org.
- Crea potentes *consultas* para mostrar los datos de nuevas formas, incluyendo resúmenes y vistas de tablas múltiples.
- *Crea y modifica* tablas e índices.
- Usa la base de datos incorporada *HSQLDB* o accede a bases de datos compatibles con *ODBC* o *JDBC*

Base - OpenOffice.org Base

Archivo Editar Ver Insertar Herramientas Ventana Ayuda

Base de datos

Tablas

Consultas

Formularios

Informes

Tareas

- Crear tabla en vista Diseño...
- Usar el asistente para crear tabla...
- Crear vista...

Descripción

Cree una tabla especificando los nombres de campo y las propiedades, así como los tipos de datos.

Tablas

- Addresses
- CD-Collection
- DVD-Collection
- Library
- Photographs
- Recipes

Documento

MovieTitle	Director	ReleaseYear
American Friend	Wim Wenders	1977
Basic Instinct	Paul Verhoeven	1992
Big Sleep	Howard Hawks	1946
Brief Encounter	David Lean	1944
Butch Cassidy and	George Roy Hill	1969

Base de datos incrustada Buscador de base de datos HSQL

¿QUÉ TAN LIBRE ES LA 'LIBERTAD'?

- ▣ Libertad de uso - p.e. descarga desde Internet.
- ▣ Libertad de costos de licencias.
- ▣ Libertad para entregarlo a los amigos, familia, empleados, estudiantes.
- ▣ Libertad para elegir una plataforma: sistemas Microsoft, Linux, Solaris de Sun, o Mac OS X bajo X11.
- ▣ Libertad para el disco rígido – los ficheros de Microsoft Office ocupan ihasta el doble de espacio en disco!
- ▣ Libertad para los desarrolladores que quieran mejorarlo: código fuente abierto, API y formatos publicados.
- ▣ Libertad para utilizar los ficheros propietarios de Microsoft Office.

OPEN OFFICE TIENE LICENCIA LGPL

■ La LGPL Lesser General Public License, es una licencia de SW Libre. Está destinada más a las bibliotecas de software que a los ejecutables.

■ Otorga las siguientes libertades:

0. La libertad de ejecutar el programa para cualquier propósito
1. La libertad de estudiar cómo funciona el programa y adaptarlo a necesidades específicas.
2. La libertad de redistribuir copias para ayudar al prójimo
3. La libertad de mejorar el programa y divulgar las mejoras al público, para beneficio de toda la comunidad

CONCLUSIONES



- ❖ OpenOffice, permite exportar a formato PDF
- ❖ Microsoft office, NO

- ❑ OpenOffice, usa formatos libres y estándares y es capaz de leer formatos propietarios como .doc
- ❑ Microsoft office, NO reconoce ficheros que vienen de versiones posteriores de éste

- ❖ Microsoft office, cuenta con un programa para base de datos
- ❖ OpenOffice, también

