

# Poder Judicial de Santiago del Estero

## Secretaría de Información Jurídica



### Introducción, Uso y Configuración

Disertantes:

Tec. Mafud Ledesma Harón

Adriana Cejas



# Primera Parte

# ¿Que es OpenOffice?

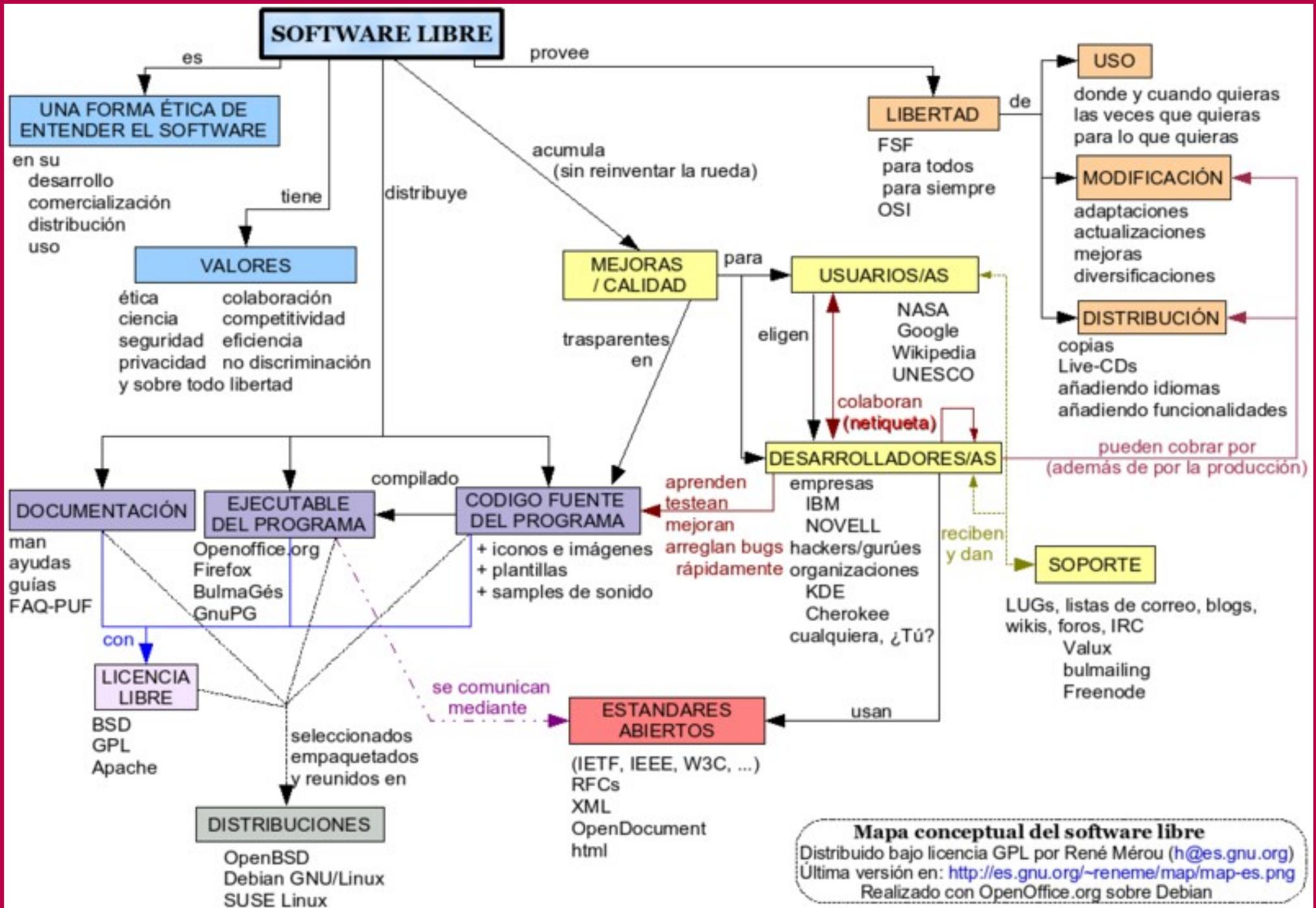


Es un completo conjunto de programas para crear documentos escritos, hojas de cálculo, presentaciones y dibujos.

OpenOffice.org es **Software Libre** y está basado en la base del código de StarOffice, una suite ofimática desarrollada por StarDivision y adquirida por Sun Microsystems en agosto de 1999

Las versiones más recientes de StarOffice están basadas en el código base de OpenOffice.org

# ¿Que es el Software Libre?

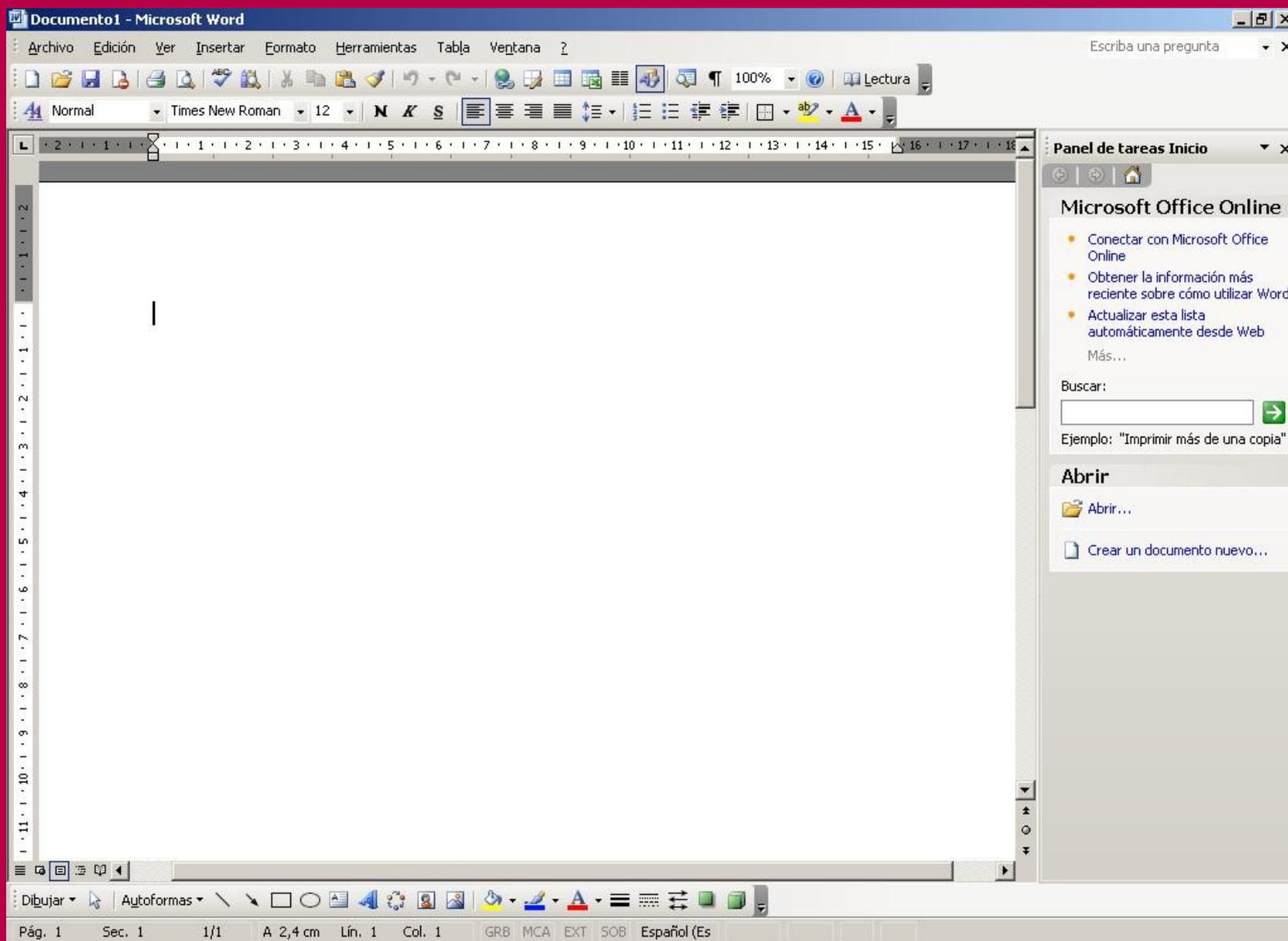


Es conveniente mostrar una tabla comparativa con los nombres y los íconos de los programas básicos de la *suite* OpenOffice y los de MS-Office.

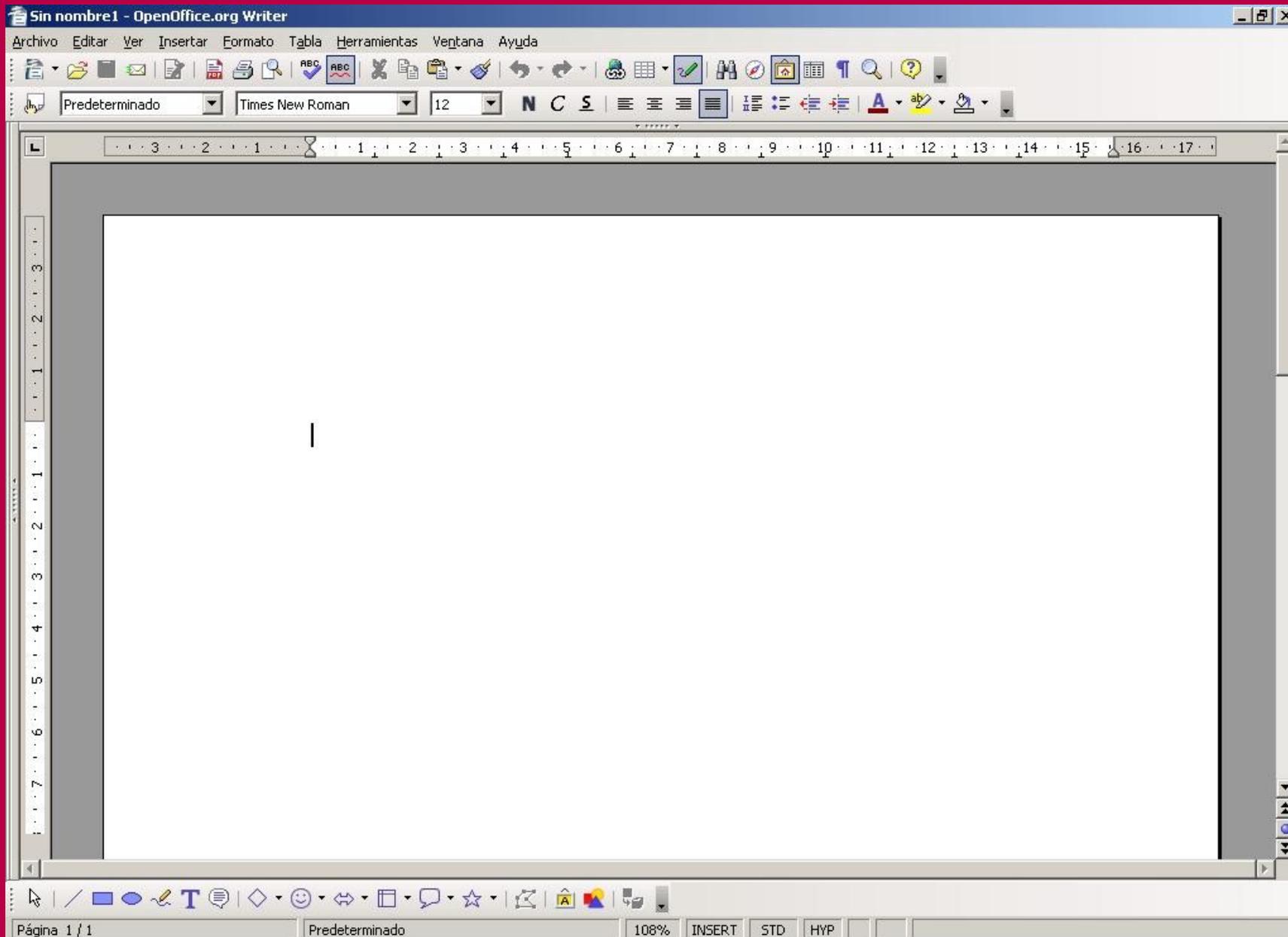
<b>Microsoft Office ©</b>	<b>OpenOffice</b>	<b>Descripción</b>
<u>Word</u>	<u>Writer</u>	Para crear documentos de textos.
<u>Excel</u>	Calc	Para crear hojas de cálculo.
<u>PowerPoint</u>	<u>Impress</u>	Para crear presentaciones en diapositivas.
<u>Access</u>	Base	Para crear bases de datos.

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

# Los entornos son visualmente similares



MS-Word 2003



OOo-Write 2.04

# Ventajas de OpenOffice.org

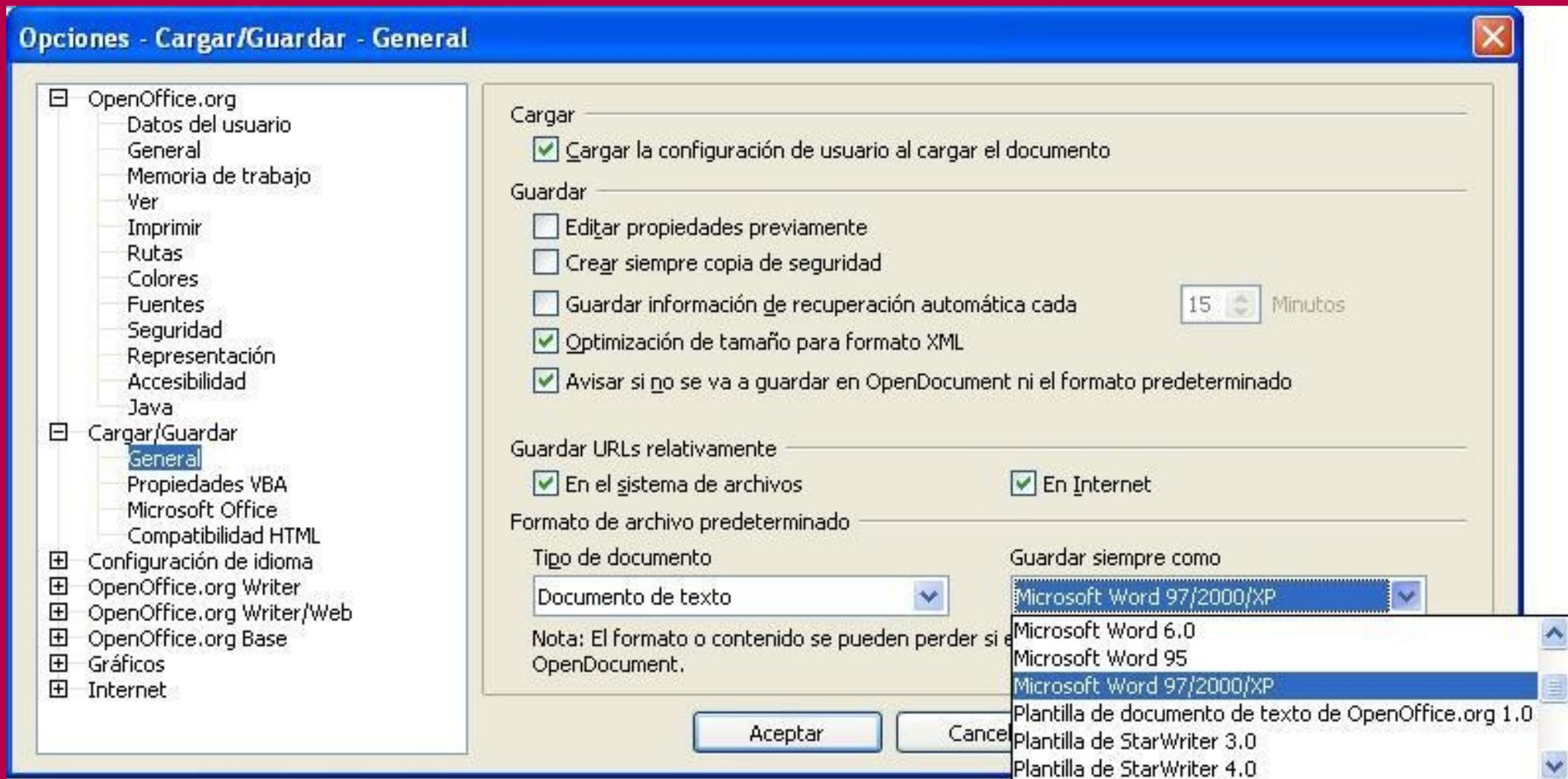
- \* Se puede descargar gratuitamente de Internet, copiar y redistribuir, todo esto de forma completamente legal.
- \* Con el tiempo todos los programas caducan, se quedan obsoletos; OpenOffice.org, no: siempre puedes ir a su página web y descargar gratuitamente la última versión actualizada y mejorada.
- \* Con OpenOffice.org tienes completa libertad para elegir el sistema operativo que desees.
- \* Con OpenOffice.org estás a salvo si tienes necesidad de editar tus documentos en un ordenador que funciona con un sistema operativo distinto del tuyo.
- \* Es compatible con Microsoft Office: los documentos de texto, hojas de cálculo y presentaciones de MS Office se pueden abrir, editar y guardar satisfactoriamente con OpenOffice.org.

# Desventajas de OpenOffice.org

Básicamente las desventajas son de índole técnicas. Está demostrado que MS-Office, consume menos recursos de memoria y de CPU.

	Memory usage				CPU time		
	Private bytes (MB)	Private peak bytes (MB)	Working set (MB)	Working set peak (MB)	Kernel time milliseconds	User time milliseconds	Total time milliseconds
<b>Word</b>	4.85	5.35	10.42	10.84	62	109	171
<b>Writer</b>	19.20	19.20	35.64	35.64	765	1156	1921
<b>Excel</b>	3.71	3.71	7.61	7.61	93	47	140
<b>Calc</b>	18.89	18.89	35.02	35.02	484	1172	1656
<b>PowerPoint</b>	2.59	2.59	7.52	7.52	125	78	203
<b>Impress</b>	24.65	24.65	42.39	42.39	890	1422	2312
<b>Access</b>	2.66	2.66	7.28	7.28	171	125	296
<b>Base</b>	14.51	14.51	27.95	27.95	546	860	1406

OpenOffice presenta algunas diferencias en la manera en que están distribuidos las opciones y menús en la pantalla, pero en ningún caso tiene menos funciones que Microsoft Office (a lo sumo diferentes). Además, una diferencia importante es que OpenOffice puede guardar los documentos en varios formatos (incluido los de Microsoft Office)



# Formato que reconoce OpenOffice

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

# Frecuencia de Actualizaciones

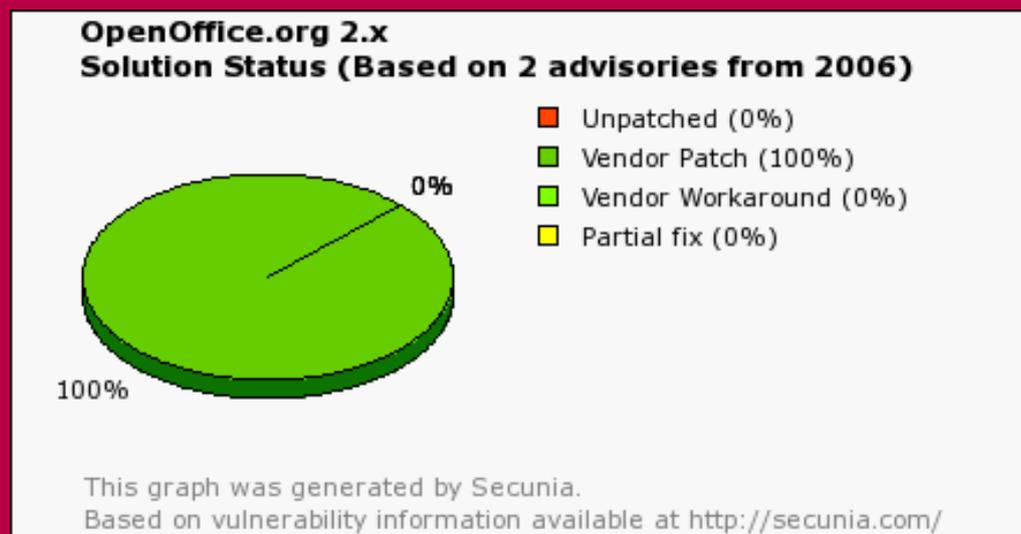
## Versiones de OpenOffice.org

Versión	Descripción	Fecha de lanzamiento
Build 638c	El primer lanzamiento importante	Octubre de 2001
1.0		<u>1 de mayo de 2002</u>
1.0.3.1	Último lanzamiento de la línea 1.0.x	<u>18 de abril de 2003</u>
1.1		<u>2 de septiembre de 2003</u>
1.1.3		<u>4 de octubre de 2004</u>
1.1.5	Último lanzamiento de la línea 1.1.x	<u>14 de septiembre de 2005</u>
1.1.5secpatch	Parches de seguridad (macros)	<u>4 de julio de 2006</u>
2.0	Lanzamiento importante	<u>20 de octubre de 2005</u>
2.0.1		<u>21 de diciembre de 2005</u>
2.0.2		<u>8 de marzo de 2006</u>
2.0.3		<u>29 de junio de 2006</u>
2.0.4	Última versión estable	<u>13 de octubre de 2006</u>

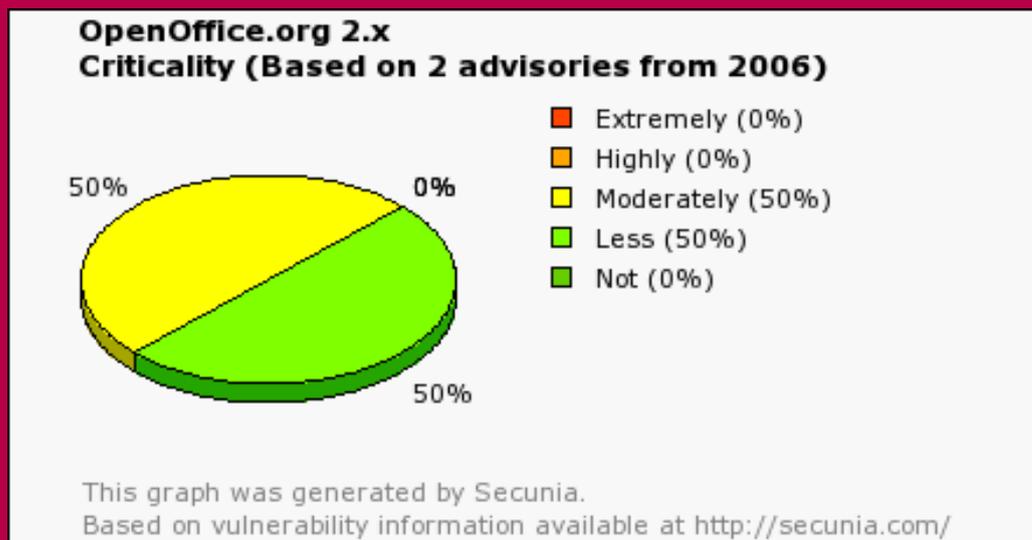
# ¿OpenOffice es seguro?



*Fechas de Aviso de la vulnerabilidad*



*Estado de soluciones*



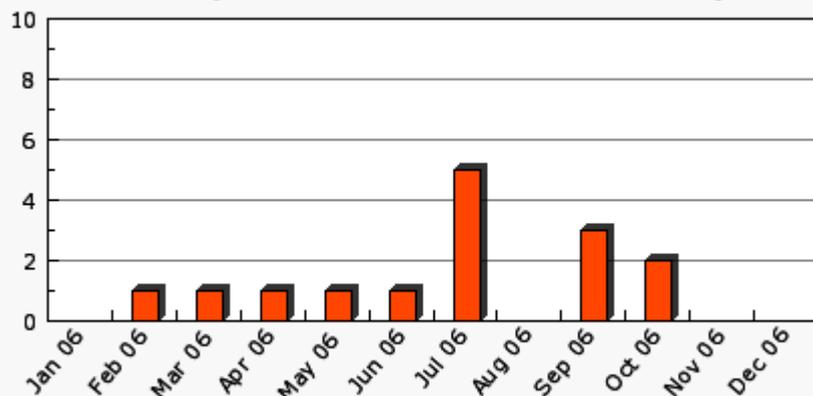
*Grado de criticidad*

<b>Vendor</b>	<a href="http://OpenOffice.org">OpenOffice.org</a>
<b>Product Link</b>	<a href="#">View Here</a> (Link to external site)
<b>Affected By</b>	2 Secunia advisories
<b>Unpatched</b>	0% (0 of 2 Secunia advisories)
<b>Most Critical Unpatched</b>	There are no unpatched Secunia advisories affecting this product, when all vendor patches are applied.

*Informa oficial de Secunia.com*

# ¿MS-Office es seguro?

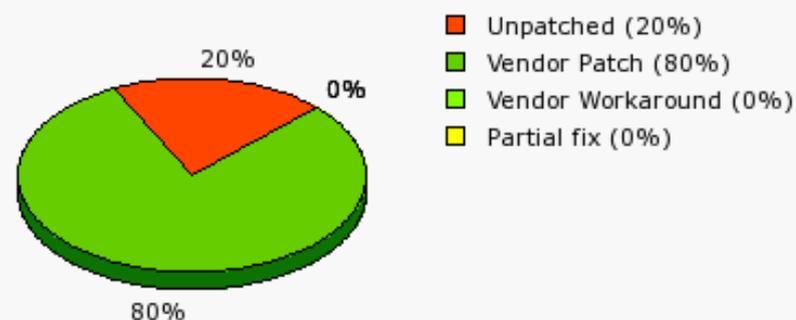
## Microsoft Office 2003 Professional Edition Advisories (Based on 15 advisories from 2006)



This graph was generated by Secunia.  
Based on vulnerability information available at <http://secunia.com/>

## Fechas de Aviso de la vulnerabilidad

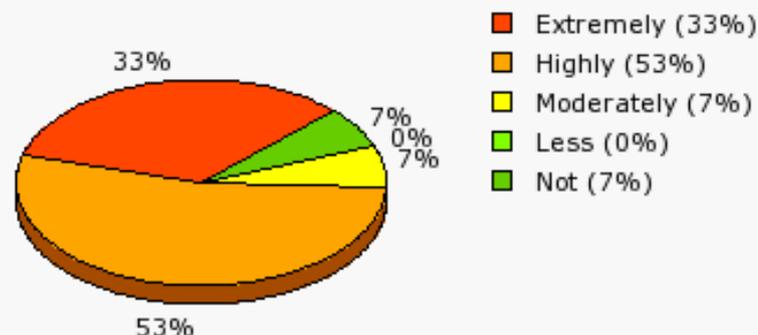
## Microsoft Office 2003 Professional Edition Solution Status (Based on 15 advisories from 2006)



This graph was generated by Secunia.  
Based on vulnerability information available at <http://secunia.com/>

## Estado de soluciones

## Microsoft Office 2003 Professional Edition Criticality (Based on 15 advisories from 2006)



This graph was generated by Secunia.  
Based on vulnerability information available at <http://secunia.com/>

## Grado de criticidad

Vendor Microsoft

Product Link View Here (Link to external site)

Affected By 25 Secunia advisories

Unpatched 20% (5 of 25 Secunia advisories)

### Most Critical Unpatched

The most severe unpatched Secunia advisory affecting **Microsoft Office 2003 Professional Edition**, with all vendor patches applied, is rated **Highly critical**

Alerta de Seguridad ArCERT2006101300

### Microsoft PowerPoint: ejecución de código arbitrario

Un atacante podría explotar una vulnerabilidad en Microsoft PowerPoint a través de documentos especialmente modificados para ejecutar código arbitrario de forma remota.

### Versiones Afectadas

Son afectados por esta vulnerabilidad:

Microsoft PowerPoint 2003

Microsoft Office 2003

Otras versiones también podrían estar afectadas.

### Detalle

Se ha reportado una vulnerabilidad debida a un error no especificado en la forma en la cuál Microsoft PowerPoint manipula las presentaciones, que podría permitir a un atacante ejecutar código arbitrario de forma remota. Para explotar dicha vulnerabilidad, es necesario que el usuario abra un archivo de Microsoft PowerPoint especialmente modificado.

### Impacto

El impacto de esta vulnerabilidad es **CRÍTICO**.

### Recomendaciones

El fabricante no ha liberado aún una actualización para solucionar esta falla. Se recomienda no abrir documentos con Microsoft PowerPoint que provengan de fuentes no confiables.

Aprendizaje en línea  
www.emagister.com

¿Su anuncio en esta barra?  
www.diarioti.com

Seguridad informática  
www.messagelabs.com

Tienda e  
ww

Seguridad

- Internet
- Tecnología
- Software
- Recursos
- Negocios Ti
- Telefonía
- Hardware
- Cibercultura
- Empresas
- Nombramientos
- Resultados

BUSQUEDA



Búsqueda Avanzada

SUSCRIPCION



Resumen diario gratuito  
de DiarioTi

ENCUESTA

24 este año

## Detectan cantidad récord de vulnerabilidades en Microsoft Office



[ 25/07/2006 - 08:05 CET ]

El número récord de agujeros de seguridad detectados este año en Microsoft Office hace que los equipos de desarrollo difícilmente tengan tiempo para dedicarse a labores que no sean corregir errores.

Diario Ti: Desde fines de 2005, consultores externos han detectado 24 vulnerabilidades en el paquete ofimático de Microsoft. En comparación, en Internet Explorer se han encontrado 20 agujeros de seguridad.

### Elimine Spyware de su PC

Diagnóstico gratis y protección sin precedentes. Recupere el control.

### Construya una base sólida

Conozca Secure Network Foundation, la solución Cisco para su empresa.

[Anuncios Goooooogle](#)

### Herramientas mejoradas de detección

Una causa parcial del incremento en el número de errores detectados es que las herramientas de detección de vulnerabilidades, también conocidas como "fuzzing tools", han sido considerablemente mejoradas. Por otra parte, el enfoque de los desarrolladores ha cambiado desde las redes y servidores a las aplicaciones independientes que pueden ocasionar vulnerabilidades en el sistema. Bajo determinadas circunstancias, estos errores pueden representar una amenaza contra todo el sistema TI de una empresa.

Según especialistas consultados por The Register, el gran número de errores detectados en Office se debe en parte a que al producirse un primer error se generan nuevas vulnerabilidades.



# ¿Que es ODF?



**Es un formato de fichero estándar para el almacenamiento de documentos ofimáticos tales como hojas de cálculo, textos, gráficas y presentaciones.**

**Su desarrollo ha sido encomendado a la organización OASIS y está basado en un esquema XML inicialmente creado por OpenOffice.org.**

**La versión 1.1 de la especificación fue aprobada el 25 de octubre de 2006 por el comité de estandarización de OASIS.**

**Asimismo fue publicado el 30 de noviembre de 2006 como estándar ISO 26300**

# ¿Cuales son las motivaciones del ODF?

**Libertad de Implementación:** Open Document es el primer estándar para documentos ofimáticos implementado por distintos competidores, visado por organismos de estandarización independientes y susceptible de ser implementado por cualquier proveedor.

**Alternativa a formatos privativos:** El formato OpenDocument pretende ofrecer una alternativa abierta a los formatos de documentos propiedad de un fabricante cuyos requisitos de licencia impiden su empleo a diversos competidores.

**Independencia de la plataforma:** La motivación principal para usar formatos estándar reside en que las organizaciones e individuos que lo hacen evitan la dependencia de un único proveedor de software, permitiéndoles cambiar de entorno informático si su proveedor actual es expulsado del mercado o cambia su modelo de licencia en términos menos favorables para el cliente.

# ¿Porqué OpenOffice en el Poder Judicial?

El acceso gratuito de dicho software no es la única motivación que se tiene en el Poder Judicial para utilizarlo.

Puesto que uno de los objetivos de los formatos abiertos, tales como OpenDocument, es garantizar el acceso a largo plazo a los datos producidos eliminando para ello las barreras técnicas o legales, muchas administraciones públicas y gobiernos del mundo, entre ellos el nuestro, han empezado a considerarlo un asunto de política de interés público.

Debido a que un expediente en papel, en un futuro será obsoleto, no se puede arriesgar esa información vital para la Justicia y para el justiciable a no poder ser “leída”, ya sea porque un software dejó de existir (caso del wordstar), o que cambia las condiciones de su licencia encareciéndolas o poniendo alguna “traba” (DRM - Digital Rights Management).

El proceso de migración hacia los trámites internos con **firma digital**, está pronto a ponerse en marcha. Los algoritmos de encriptación para firma digital, son estándares libre y perfectamente compatibles con OpenOffice (aunque también con MS-Office).

# Conclusión y reafirmación de conceptos de la 1º parte

- **Estamos en una era de cambios tecnológicos rápidos, lo que implica cambios en el manejo del trabajo.**
- **OpenOffice.org permite que, organizaciones grandes y pequeñas, y el hombre común, puedan participar en esta revolución tecnológica porque es software libre.**
- **OpenOffice.org es libre y gratis para bajar, modificar y distribuir.**
- **Es compatible con el MsOffice.**
- **Se actualiza constantemente y por eso es bajo en vulnerabilidades**
- **El formato ODF lo hace óptimo para el trabajo en administraciones públicas porque independiza la información de los programas.**

# Referencias Bibliográficas

<http://secunia.com/product/6157/>

<http://www.estadoysoftlibre.tk/>

<http://www.eweek.com/article2/0,1759,1571989,00.asp>

<http://www.diarioti.com>

**Gracias!**