

Chema Alonso

# Metadata Security

# 2003 – MS Word bytes Tony Blair

## Microsoft Word bytes Tony Blair in the butt

---

[Home](#) > [Privacy](#) > Blair's Iraq Dossier

Richard M. Smith ([rms@computerbytesman.com](mailto:rms@computerbytesman.com))  
June 30, 2003

Microsoft Word documents are notorious for containing private information in file headers which people would sometimes rather not share. The hard way.

Back in February 2003, 10 Downing Street published a dossier on Iraq's security and intelligence organizations. This dossier was cited by Colin Dr. Glen Rangwala, a lecturer in politics at Cambridge University, quickly discovered that much of the material in the dossier was actually plagiar

You can read Dr. Rangwala's original analysis of the dossier from Feb. 5, 2003 at this URL:

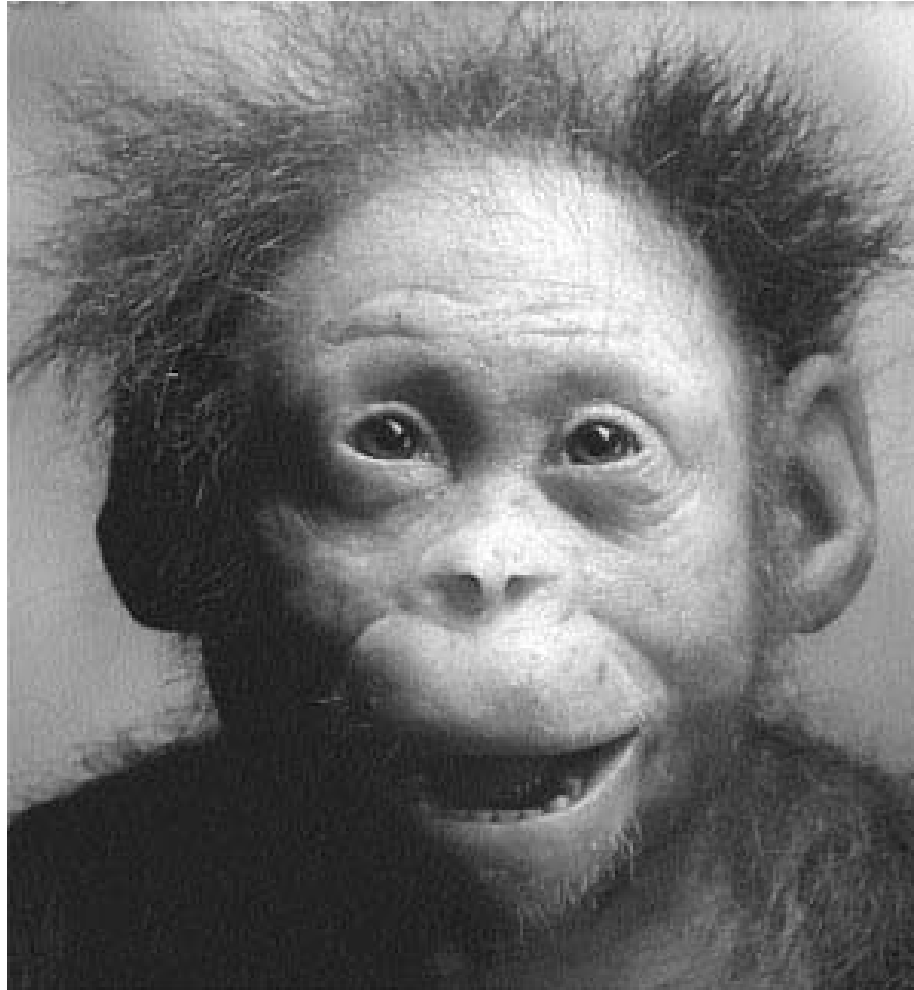
<http://www.casi.org.uk/discuss/2003/msg00457.html>

Blair's government made one additional mistake: they published the dossier as a Microsoft Word file on their Web site. When I first heard from I had worked on the document. I downloaded the Word file containing the dossier from the 10 Downing Street Web site (<http://www.number-10>).

```
Rev. #1: "cic22" edited file "C:\DOCUME~1\phamill\LOCALS~1\Temp\AutoRecovery save of Iraq - security.asd"
Rev. #2: "cic22" edited file "C:\DOCUME~1\phamill\LOCALS~1\Temp\AutoRecovery save of Iraq - security.asd"
Rev. #3: "cic22" edited file "C:\DOCUME~1\phamill\LOCALS~1\Temp\AutoRecovery save of Iraq - security.asd"
Rev. #4: "JPratt" edited file "C:\TEMP\Iraq - security.doc"
Rev. #5: "JPratt" edited file "A:\Iraq - security.doc"
Rev. #6: "ablackshaw" edited file "C:\ABlackshaw\Iraq - security.doc"
Rev. #7: "ablackshaw" edited file "C:\ABlackshaw\A;Iraq - security.doc"
Rev. #8: "ablackshaw" edited file "A:\Iraq - security.doc"
Rev. #9: "MKhan" edited file "C:\TEMP\Iraq - security.doc"
Rev. #10: "MKhan" edited file "C:\WINNT\Profiles\mkhan\Desktop\Iraq.doc"
```

**Y el mundo tomó conciencia...**

Bueno... siempre hay algún despistado...



# Sample: FBI.gov

Google™   [Búsqueda avanzada](#)  
[Preferencias](#)

Buscar en: ☒ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de España

La Web Resultados 1 - 10 de aproximadamente **2.190 de filetype:xls en el dominio fbi.gov** (0,16 segundos)

Google™   [Búsqueda avanzada](#)  
[Preferencias](#)

Buscar en: ☒ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de España

La Web Resultados 1 - 10 de aproximadamente **161 de filetype:doc en el dominio fbi.gov** (0,15 segundos)

Google™   [Búsqueda avanzada](#)  
[Preferencias](#)

Buscar en: ☒ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de España

La Web Resultados 1 - 10 de aproximadamente **2.490 de filetype:pdf en el dominio fbi.gov** (0,17 segundos)

**Total: 4841 files**

# Ejemplo: ec.europa.eu

Google site:ec.europa.eu filetype:xls Buscar [Búsqueda avanzada](#) [Preferencias](#)  
Buscar en: ☒ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de España  
La Web Resultados 1 - 10 de aproximadamente **399 de filetype: xls en el dominio ec.europa.eu** (0,28 segundos)

Google site:ec.europa.eu filetype:doc Buscar [Búsqueda avanzada](#) [Preferencias](#)  
Buscar en: ☒ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de España  
La Web Resultados 1 - 10 de aproximadamente **103 de filetype: doc en el dominio ec.europa.eu** (0,13 segundos)

Google site:ec.europa.eu filetype:ppt Buscar [Búsqueda avanzada](#) [Preferencias](#)  
Buscar en: ☒ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de España  
La Web Resultados 1 - 10 de aproximadamente **191 de filetype: ppt en el dominio ec.europa.eu** (0,12 segundos)

Google site:ec.europa.eu filetype:pdf Buscar [Búsqueda avanzada](#) [Preferencias](#)  
Buscar en: ☒ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de España  
La Web Resultados 1 - 10 de aproximadamente **192 de filetype: pdf en el dominio ec.europa.eu** (0,12 segundos)

Google site:ec.europa.eu filetype:ods Buscar [Búsqueda avanzada](#) [Preferencias](#)  
Buscar en: ☒ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de España  
La Web Resultados 1 - 10 de un total de **10 en el dominio ec.europa.eu que contienen filetype: ods** (0,16 segundos)

Google site:ec.europa.eu extension:eps Buscar [Búsqueda avanzada](#) [Preferencias](#)  
Buscar en: ☒ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de España  
La Web Resultados 1 - 1 de un total de **1 en el dominio ec.europa.eu que contienen extension:eps** (0,37 segundos)

**Total: 896 files**

# Metadatos & Footprinting

- Rutas
- Usuarios
- Aplicaciones
- Sistemas Operativos
- Versiones
- Impresoras
- Servicios de Red
- Direccionamiento IP
- Estructura de dominios
- ...

**¿Y si lo automatizamos?**



# FOCA

## *Fingerprinting Organizations with Collected Archives*

Attribute	Value
<b>File Information</b>	
URL	http://www.europol.europa.eu/vacancies/Application_form_BOLD.DOC
Local path	E:\europa\Application_form_BOLD (1).DOC
Download	True
Analyzed	True
Download date	25/11/2008 18:01:09
Size	178 KB
<b>Users</b>	
Username	EW/LN/CB
Username	Cybulski
<b>Printers</b>	
Printer	\\EU-HQ-SRV011\PR146 Ne02: winspool HP LaserJet 4100 PCL 6
<b>Dates</b>	
Creation date	30/08/2007 11:25:00
Printed date	11/06/2007 14:46:00
Modified date	30/08/2007 11:25:00
<b>Other Metadata</b>	
Application	Microsoft Word 10.0
Subject	analysts
Encoding	Latin I
Comments	co-ordinators
Company	EUROPOL
Statistics	Manager: 9 Company: 1123 Links: 6403 Lines: 53 Paragraphs: 15
Revisions	2
Keywords	Ethan
Template	Normal.dot
Title	Ethan Frome

Links: 2883 (News 1) All documents are downloaded

# FOCA Online

<http://www.informatica64.com/FOCA>



# Informática 64

**Más difícil todavía...**

# Sin ni tan siquiera descargarlos

Google™   [Advanced Search](#)  
[Preferences](#)

Web

[PDF] [Bug file:///home/cworth/bug/bug.html 1 of 1 05/22/2008 08:47 AM](#)  
File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)  
22 May 2008 ... Page 1. Bug. file:///home/cworth/bug/bug.html. 1 of 1. 05/22/2008 08:47 AM.  
[www.cworth.org/cairo/a\\_chain\\_of\\_bugs/bug.pdf](#) - [Similar pages](#)

[PDF] [=> D HIS NOFILE \(FILE 'HOME' ENTERED AT 13:36:30 ON 26 FEB 2007 ...](#)  
File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)  
1. => D HIS NOFILE. (FILE 'HOME' ENTERED AT 13:36:30 ON 26 FEB 2007). FILE 'WPIX'  
ENTERED AT 13:36:38 ON 26 FEB 2007 ...  
[www.stn-international.de/archive/stn\\_online\\_news/fraghitstr\\_ex.pdf](#) - [Similar pages](#)

[PDF] [file:///home/sqliang/Documents/OpenSolaris.SG/presos/20051124\\_sl...](#)  
File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)  
file:///home/sqliang/Documents/OpenSolaris.SG/presos/20051124\_sl... 1 of 14. \*\*\* \*\*\*\*\* \*  
1.0 Progress \*. \*\*\*\*\* ...  
[opensolaris.org/os/project/sgosug/events/Past\\_Event/4-kerneloverview-part2.pdf](#) - [Similar pages](#)

[PDF] [File: /home/adminacct/FOSS-WKS-DATA/FOSS-WORKSHOP-SCHEDULE.txt ...](#)  
File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)  
File: /home/adminacct/FOSS-WKS-DATA/FOSS-WORKSHOP-SCHEDULE.txt. Page 1 of 1.  
Day 1 - Basics. ----- [THEORY] ...  
[indradg.randomink.org/blog/wp-content/uploads/2008/10/foss-workshop-outline.pdf](#) - [Similar pages](#)

[PDF] [/potm/feb05/WordCracker1\\_31a.html file:///home/mike/potm/feb05 ...](#)  
File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)  
/potm/feb05/WordCracker1\_31a.html. file:///home/mike/potm/feb05/WordCracker1\_31a .html. 1  
of 3. 03/03/2005 05:36 PM. #! /usr/bin/python. # UNNOTATED VERSION ...  
[dinsights.com/POTM/XWORDS/WordCracker1\\_31a.pdf](#) - [Similar pages](#)

# Sin ni tan siquiera descargarlos

Web Images Maps News Video Gmail more ▼ Sign in

Google™ intitle:"C documents and settings" Search Advanced Search Preferences

Web Results 1 - 10 of about 1,260,000 for intitle:"C documents and settings". (0.27 seconds)

[PDF] [C:\Documents and Settings\Marce](#)  
File Format: PDF/Adobe Acrobat  
Human Security, Conflict Prevention, and Peace.  
Conflict Prevention and Peace. Editors: Francisco  
Moufida Goucha ...  
[www.unesco.org/securipax/seguridad\\_humana-english.pdf](#) - [Similar pages](#)  
by C PREVENTION - [Related articles](#) - [All 3 versions](#)

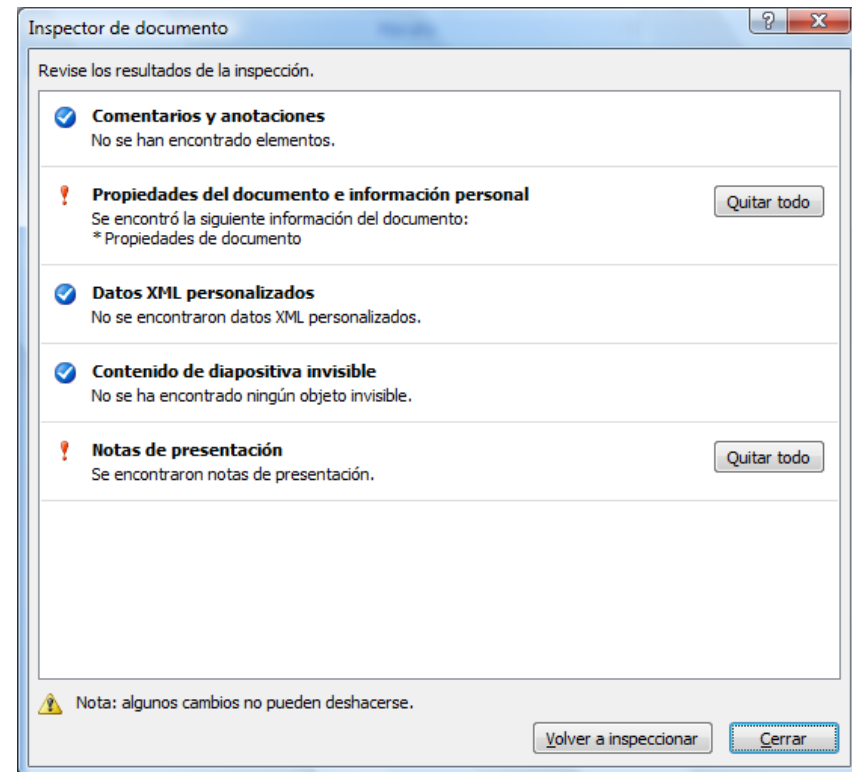
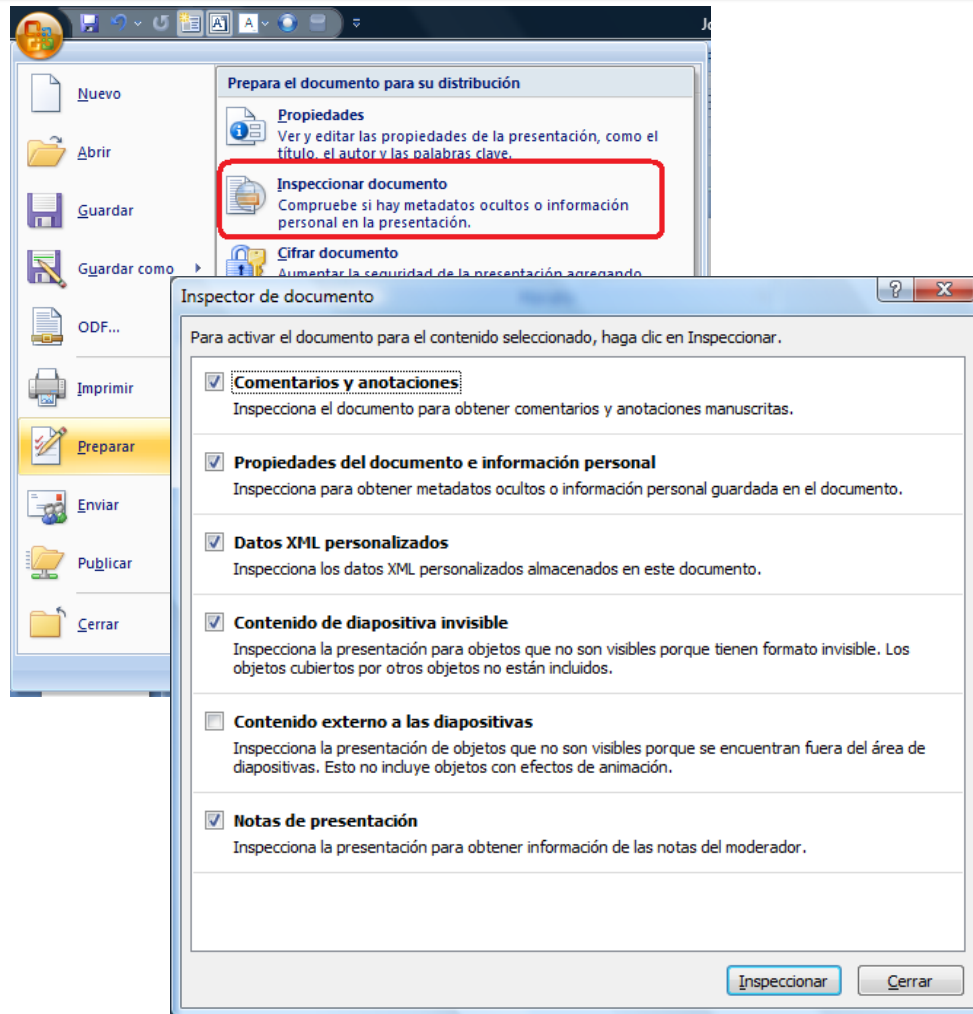
[PDF] [C:\Documents and Settings\west-william\Local Settings\Temp ...](#)  
File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)  
FINAL REGULATORY ECONOMIC ANALYSIS. for. Final Rule: 30 CFR Part 47. RIN: 1219-AA47. Hazard Communication (HazCom). Office of Standards, Regulations, ...  
[www.msha.gov/regs/rea/02-15396\(HazCom\).pdf](#) - [Similar pages](#)

[PDF] [C:\Documents and Settings\charriso\Local Settings\Temp\notes6030C8 ...](#)  
File Format: PDF/Adobe Acrobat - [View as HTML](#)  
16 Mar 2007 ... In re: Andy Lee & Kerri Lynn Sutton. \*. Debtors. \*. \*. J. Kevin Checkett,

**CACHED!!!**

# Soluciones

# Higieniza tus documentos: MSOffice 2k7



# Higieniza tus documentos: MSOffice 2k3 & XP

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=144e54ed-d43e-42ca-bc7b-5446d34e5360&displaylang=es>

## Complemento de Office 2003/XP: Eliminar datos ocultos ✨

### Descripción rápida

Con este complemento, es posible eliminar permanentemente datos ocultos y de colaboración, como control de cambios de Microsoft Word, Microsoft Excel y Microsoft PowerPoint.

### En esta página

↓ [Detalles rápidos](#)

↓ [Requisitos del sistema](#)

↓ [Recursos relacionados](#)

↓ [Información general](#)

↓ [Instrucciones](#)

↓ [Descargas de otros usuarios](#)



[Continuar](#) Validación requerida

Esta descarga está disponible para los clientes que utilizan [software auténtico de Microsoft Office](#). Haga clic en el botón de [validación](#) para verificar su software de Microsoft Office, como se describe en nuestra [declaración de privacidad](#), Microsoft no utilizará la información recopilada durante el proceso.

### Detalles rápidos

Nombre del archivo:

RHDTOOL.EXE

Versión:

1.1

Fecha de publicación:

04/08/2004

Idioma:

Español

Tamaño de la descarga:

272 KB

Tiempo de descarga estimado:

Acceso telefónico (56 K) ▼ 1 m

Cambiar idioma:

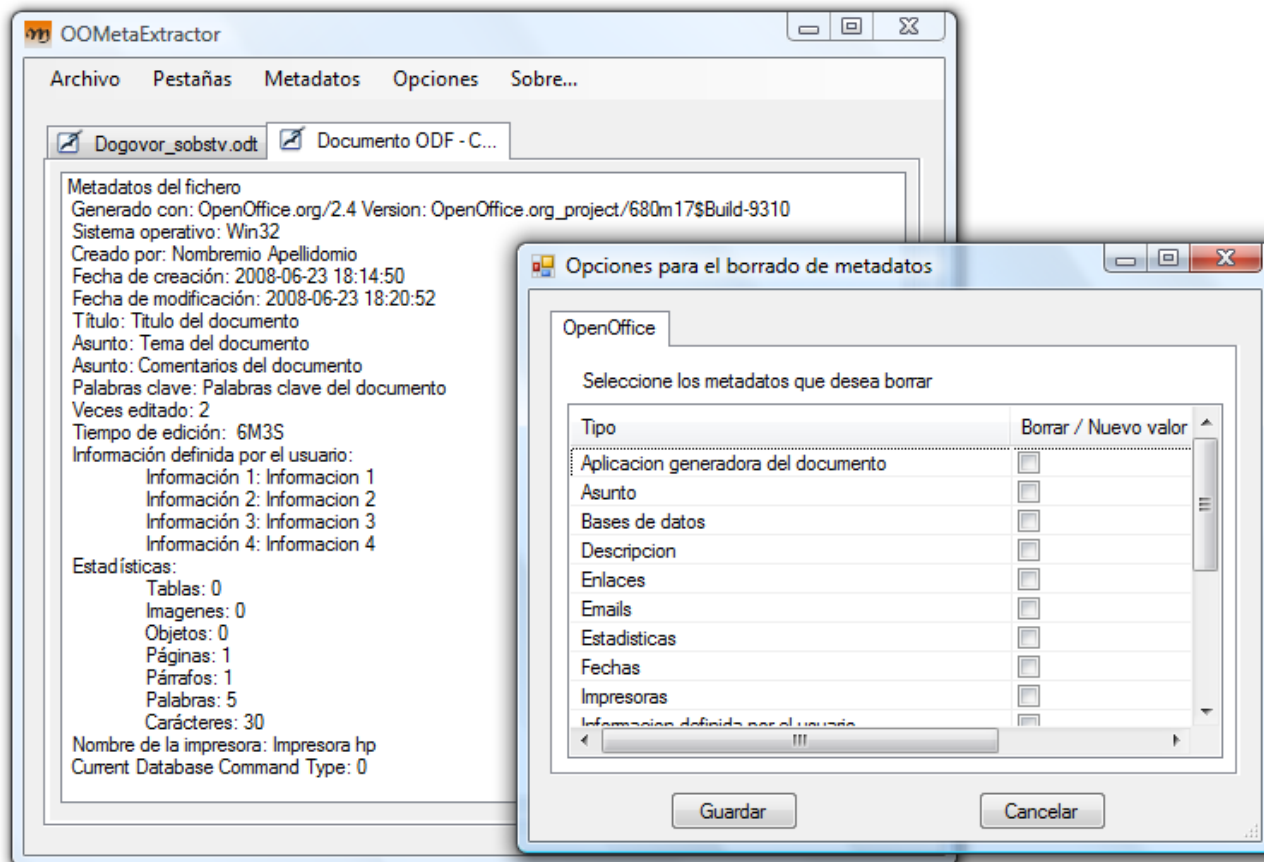
Español ▼

[Cambiar](#)



# Higieniza tus documentos: OpenOffice ODF files

<http://www.codeplex.com/oometextractor>



Pero...

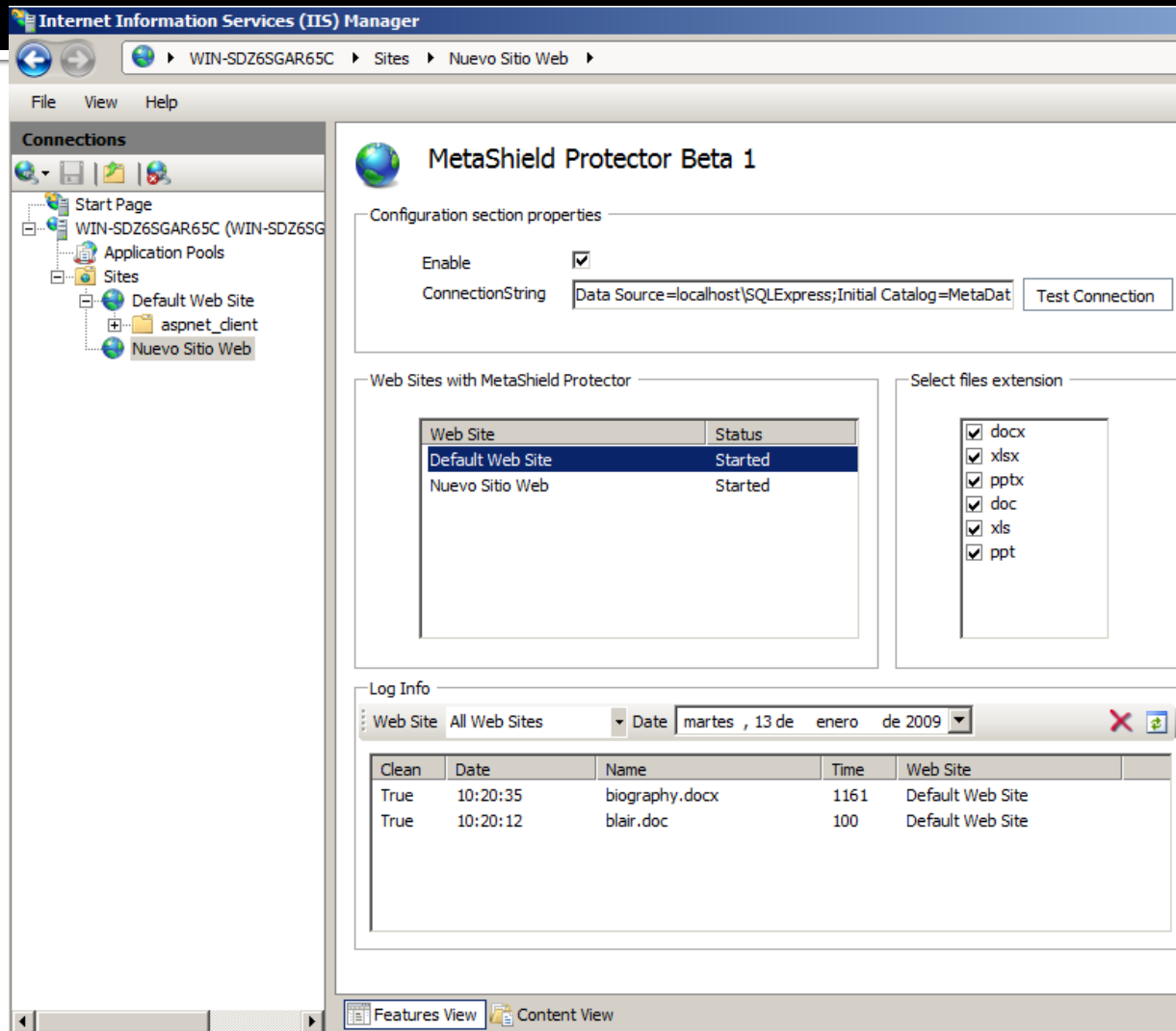
¿te puedes fiar de los usuarios?



# IIS MetaShield Protector

- Componente IIS7
- Filtra documentos ofimáticos antes de entregarlos a los clientes
- Limpia formatos binarios de Office (hasta 2003)
- Limpia formatos OOXML (Office 2007)
- Limpia formatos OO versión 1 y ODT
- Actualmente en versión beta

# IIS MetaShield Protector



# Trabaja pensando en la seguridad



Di conmigo: “Nunca me quejaré de mi trabajo”



# Suscríbete al TechNews

- <http://www.informatic64.com/boletines/>



**Informática 64. Boletín Técnico. Número: 27. Fecha: lunes, 15 de noviembre de 2004**

Seguridad. Implementación de Redes Wireless Seguras

La protección de las redes Wireless es uno de los actuales retos para los departamentos de infraestructura. El ofertar una solución de conexión segura que proteja tanto a los usuarios como al propio sistema es un reto. Microsoft nos propone dos soluciones de implantación. Una primera solución, recomendada para entornos medios, grandes basada en la Certificados Digitales y una segunda solución para entornos medios basada en PEAP y passwords. Ambas soluciones están ampliamente explicadas en los siguientes documentos. Las soluciones se explicarán y se realizarán prácticas en un par de seminarios □ Hands on Lab □ dentro de la campaña que se está realizando los días 30 de Noviembre y 9 de Diciembre. Toda la información en los siguientes enlaces:

- Securing Wireless LANs - A Windows Server 2003 Certificate Services Solution:  
<http://www.microsoft.com/technet/Security/prodtech/win2003/pkiwire/plan/swlanpg1.mspx>
- Securing Wireless LANs with PEAP and Passwords:  
[http://www.microsoft.com/technet/security/guidance/peap\\_0.mspx](http://www.microsoft.com/technet/security/guidance/peap_0.mspx)
- Hands On Lab:  
<http://www.microsoft.com/spain/servidores/windowsserver2003/seminarios/hol.asp>

2 de Noviembre de 2004





# ¿Preguntas?

Chema Alonso

[chema@informatica64.com](mailto:chema@informatica64.com)

<http://www.informatica64.com>

Todas mis tonterías en mis blogs:

<http://elladodelmal.blogspot.com>

<http://www.windowstecnico.com>

<http://www.vista-tecnica.com>