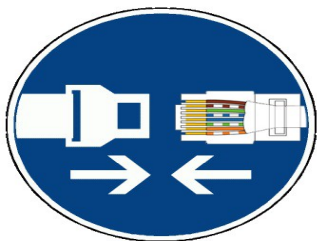


[www.seguridadpyme.es](http://www.seguridadpyme.es)

## *ASISTENCIA TÉCNICA A LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN PYMES*

# *MANUAL FOCA*



www.seguridadpyme.es

## *Manual de Usuario para Foca*

*FOCA es una herramienta para ayudar en la recolección de ficheros publicados en páginas web, la extracción de metadatos y el análisis de los mismos. A lo largo de este artículo se va a ir viendo cómo funciona esta herramienta para ayudar en las labores de Footprinting y Fingerprinting a los auditores de seguridad.*

### **1. Añadir ficheros Manualmente:**

*FOCA no sólo trabaja con ficheros buscados a través de los motores, y es posible añadir una carpeta o un fichero, simplemente arrastrando la carpeta o el fichero a FOCA o, usando las opciones de menú contextual del botón derecho del ratón.*

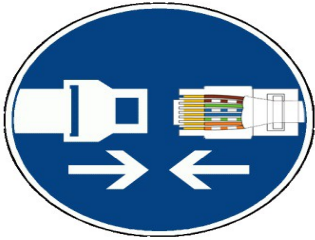
*Si se añaden ficheros locales de esta forma, es posible también extraer la información EXIF de archivos gráficos. En la versión online de la FOCA es posible subir ficheros ofimáticos o ficheros gráficos para analizar sus metadatos.*

*También se pueden añadir ficheros remotos, utilizando la opción de añadir URL de tal manera que la FOCA descargará también ese fichero.*

### **2. Para descargarse el programa FOCA nos vamos a la página de Informática64**

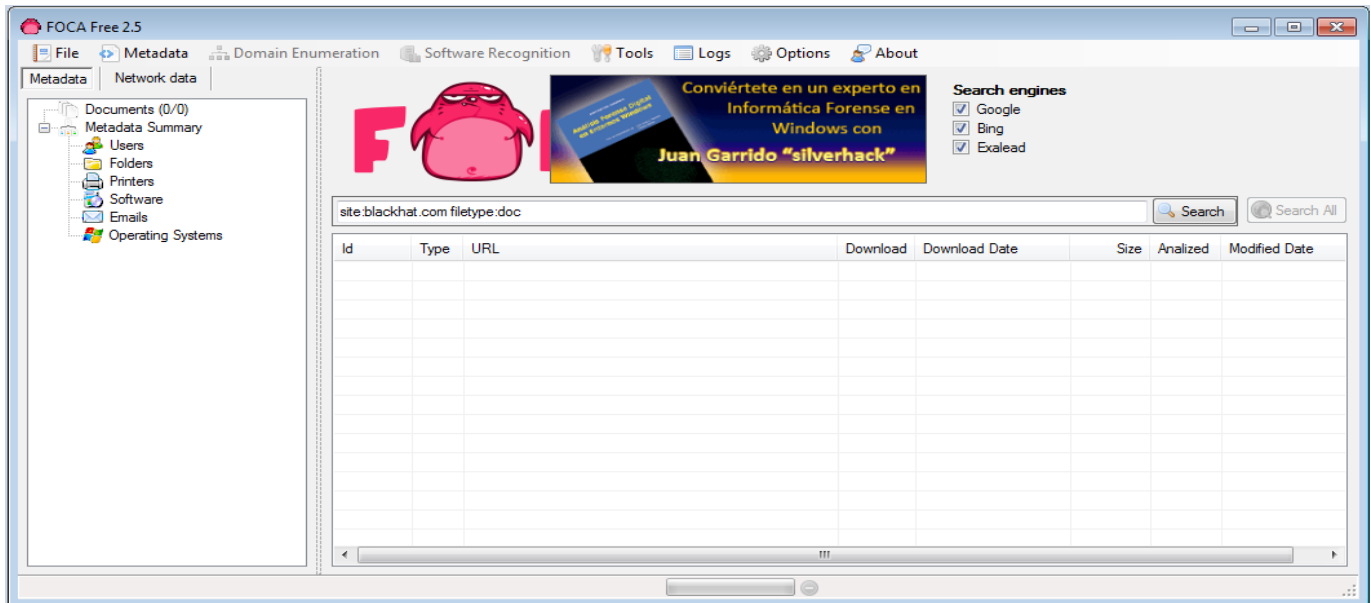
*Enlace : <http://www.informatica64.com/foca.aspx>*

*Tenemos que poner una dirección de email a donde nos enviarán el enlace con la descarga.*

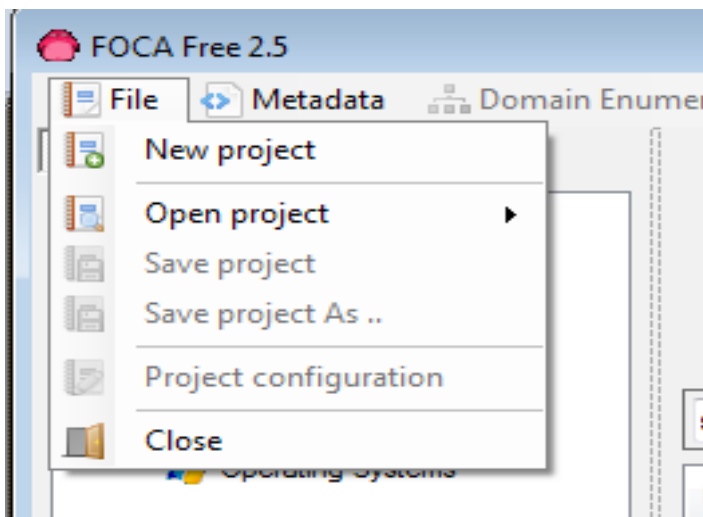


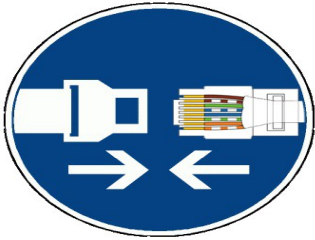
www.seguridadpyme.es

3. Una vez hayamos instalado la FOCA, la abrimos y nos encontramos con la interfaz gráfica.



4. La interfaz es sencilla y perfectamente entendible. Vamos a crear un proyecto nuevo.



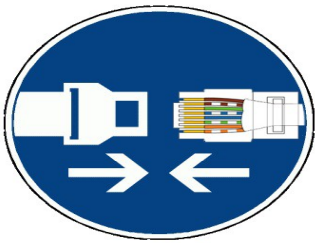


[www.seguridadpyme.es](http://www.seguridadpyme.es)

5. Creamos el proyecto y nos saldrá para que rellenemos unos datos sobre a lo que queremos hacer Fingerprint.

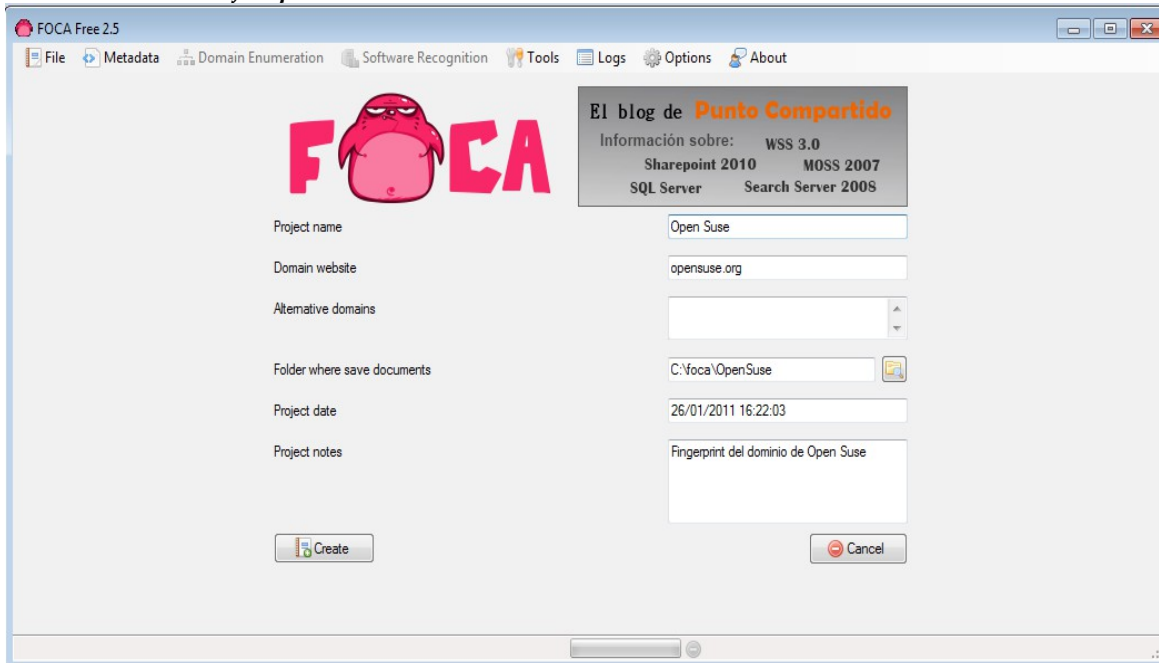
6. Los campos a rellenar son los siguientes:

- **Project Name:** *El nombre del proyecto para identificarlo*
- **Domain Website:** *El dominio web al que queremos hacer fingerprint*
- **Alternative Domain:** *Aquí saldrán los diferentes dominios asociados al dominio principal*
- **Folder where save documents:** *Aquí donde guardaremos los documentos que consigamos descargar con FOCA*
- **Project Date:** *Este valor se crea automáticamente una vez creamos el proyecto*
- **Project Notes:** *Por si queremos añadir notas al proyecto*

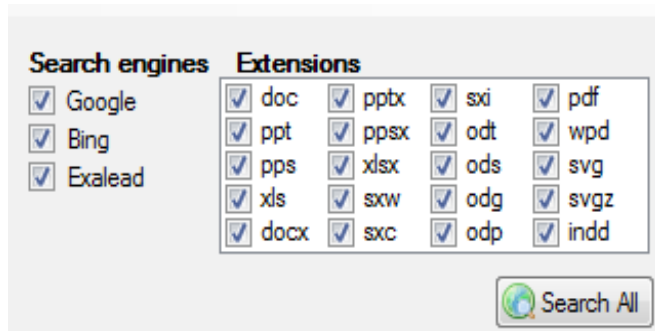


www.seguridadpyme.es

7. *Podemos ver un ejemplo relleno:*

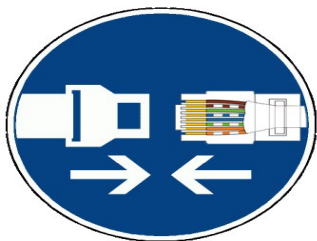


8. *Ahora ya podemos empezar ha hacer el Fingerprint.*



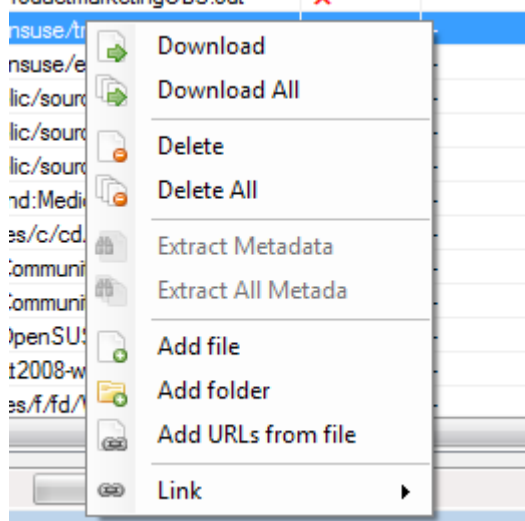
9. *Buscaremos archivos con distintas extensiones, siempre procurando sacar los máximos resultados posibles para poder analizar la meta información de dentro.*

10. *Le damos a buscar y FOCA utilizando los distintos buscadores, como Bing, Google y Exaled, buscará los documentos antes mencionados.*



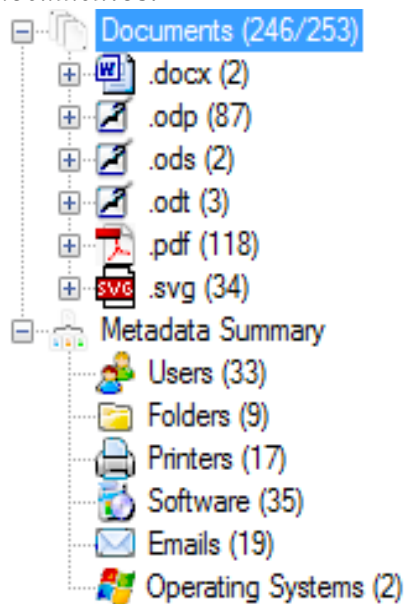
www.seguridadpyme.es

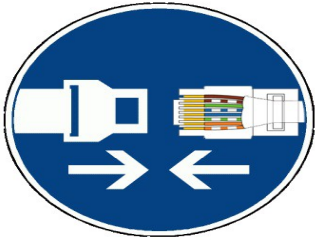
11. Una vez, se hayan descargado procederemos a descargarlos.



12. Ahora descargamos todos los documentos. A la derecha podemos ver los documentos que ha encontrado para descargarlos y analizaremos los metadatos.

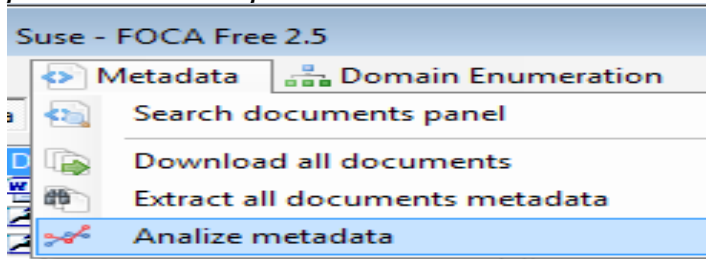
13. Con el botón extraer metadatos, conseguimos extraer toda la información en los documentos.



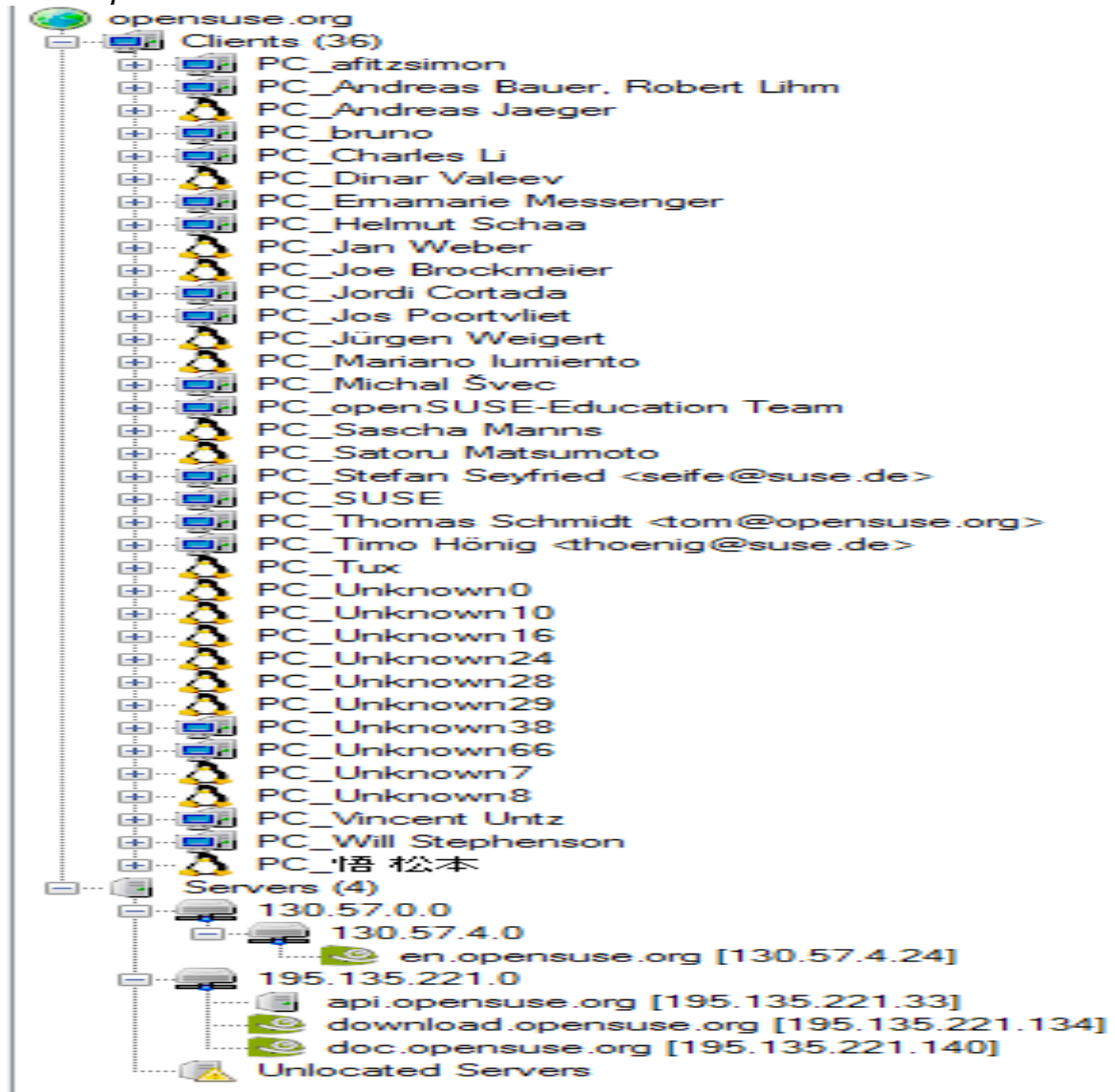


www.seguridadpyme.es

14. Aquí tenemos la información que había pública. Ahora analizaremos para ver si sacamos el nombre de algún servidor interno, o el PC con los nombre de usuario, de manera que nos pueda hacer un mapa de la red.



15. Y ahora podemos ver la estructura encontrada.



Enlace: [www.seifreed.com/](http://www.seifreed.com/)