Cracks Latinos Team

Iv¡N$0n

Programas	Easy Mp3 Ogg Wma Wav Cutter 1.91 y 1.95
Descarga	http://www.mediafire.com/?2ce03czf2cebour
Dificultad	Depende
Herramientas	Olly, RDG.
Objetivo	Encontrar serial válido y/o parchear.
Protección	Packer
Cracker	Iv¡N$0n
Tutorial Nº	1

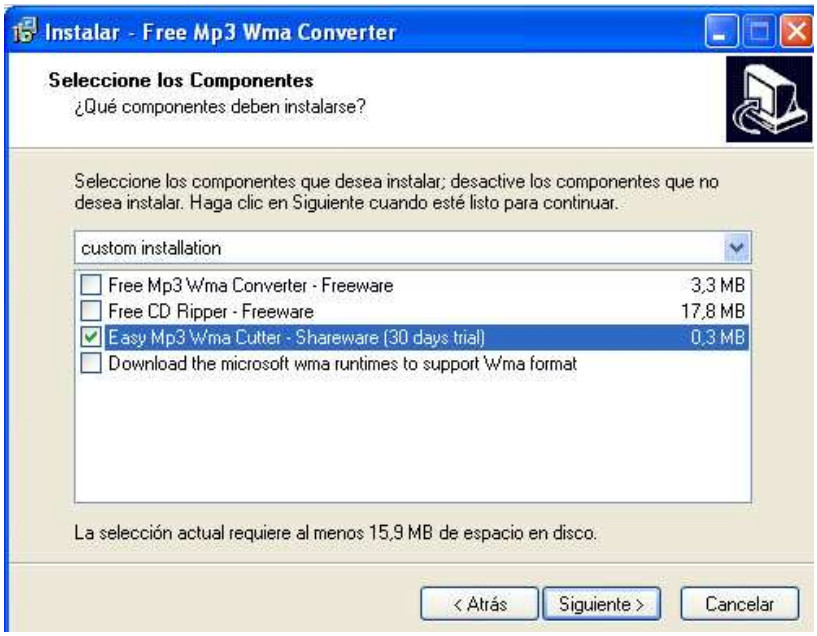
Introducción

Hola, listeros y lectores en general, quiero darles un saludo cordial. En este primer, tutorial intentaré conseguir un serial válido y/o parchear poniendo en práctica lo aprendido en los materiales realizados por varios integrantes de CLS, especialmente, a Ricardo Narvaja por su paciencia enorme. Sobre todo cuando trazó casi todo un programa en P-Code en el tutorial Nº 31 de introducción al cracking desde cero para que entendamos su funcionamiento. Eso digno de admirar.

Empecemos.

Conociendo a nuestra víctima:

Instalemos Mp3 Cutter 1.91 el de la imagen de abajo.



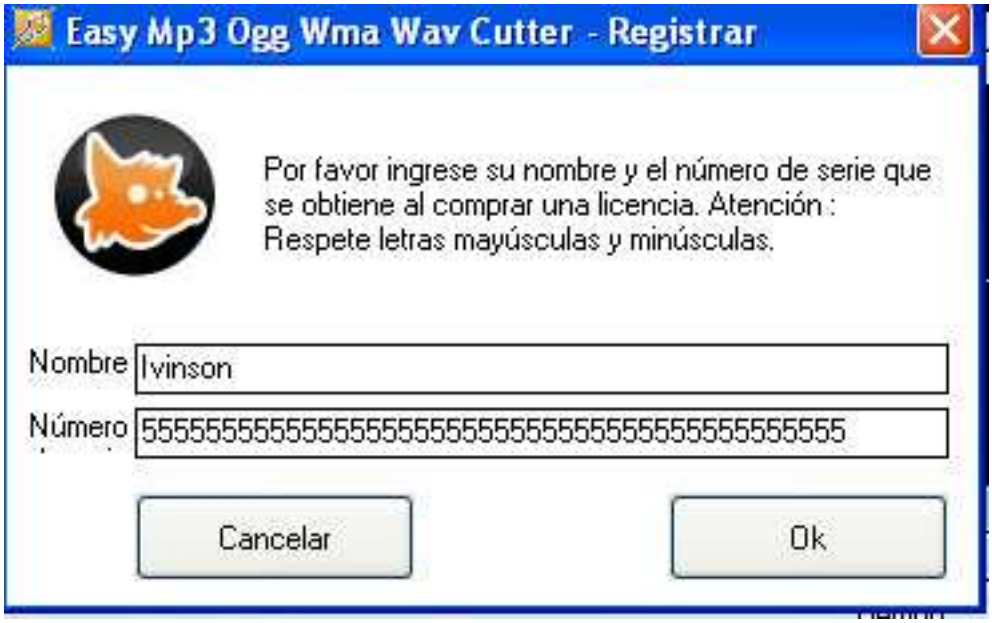
Busquemos Easy Mp3 Ogg Wma Wav Cutter 1.91 que se encuentra en "C:\Archivos de programa\Free Audio Pack\Easy Audio Cutter\AudioCutter.exe"

Le haré los chequeos necesarios para determinar si está empacado o no.

Como podemos ver está empacado con ASPack v2.12.

Antes de desempacar, miremos como es el proceso de registro. Al ejecutarlo, nos sale el mensaje de “Versión expirada”. En mi caso, porque adelanté el reloj. Pero, no importa si ha expirado o no. (Es un trial de 30 días)

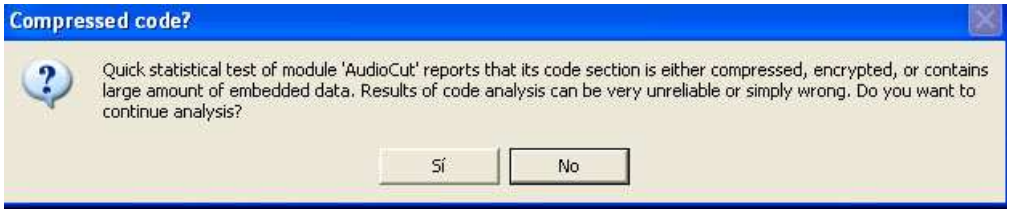
Demos a registrar e introduzcamos un Nombre o Serial cualquiera.



Simplemente, se borran los datos al darle “OK” si no es correcta la información.

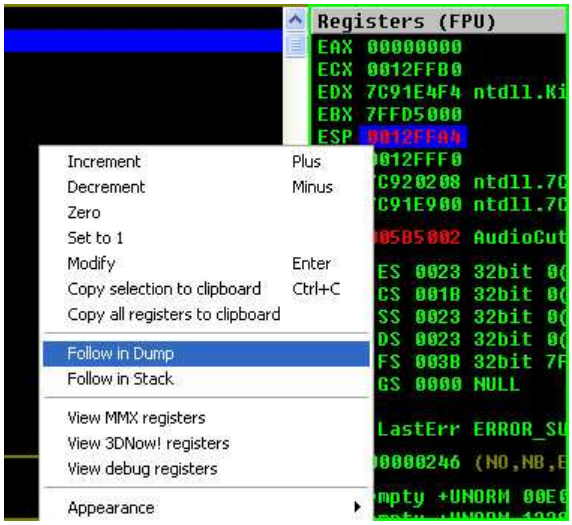
No vemos al “chico malo” para ponerle un BP.

Abrámoslo en Olly.

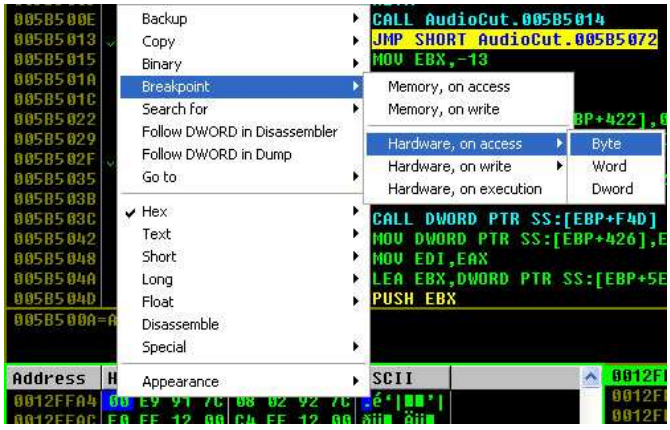


Típico cartel que muestra Olly para indicar que el programa a desensamblar está empacado. Demos click en “No”.

Lo primero que vemos es el EntryPoint del packer que comienza con un PUSHAD. Aplicaremos el método PUSHAD/POPAD. Presionamos F7 una sola vez. Luego, vamos al registro ESP y le damos click derecho/Follow in Dump.



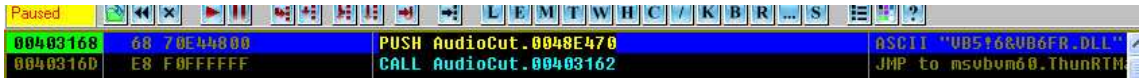
En el Dump, pondremos un BPMB en el primer Byte.



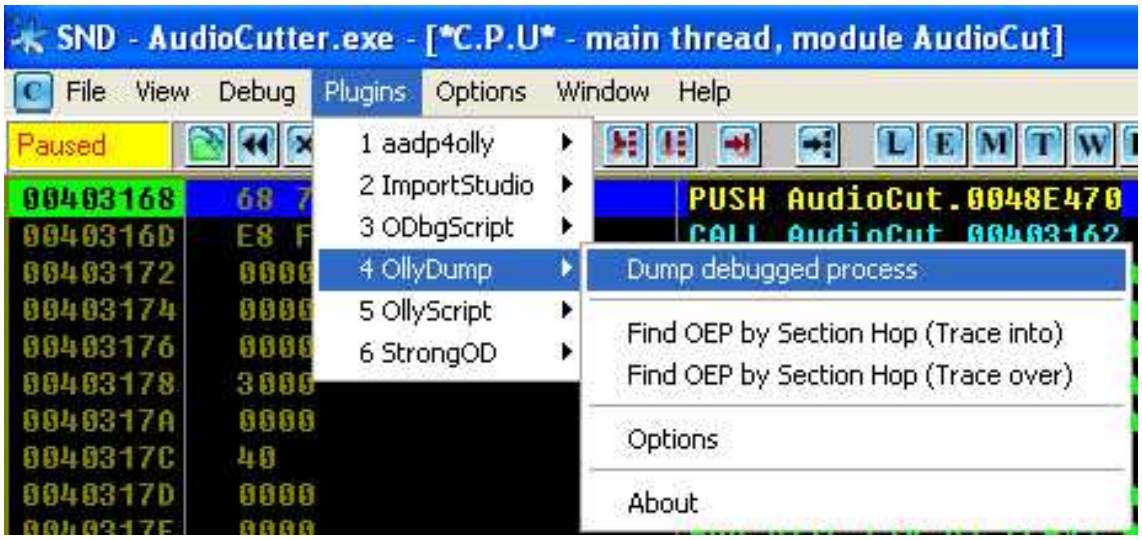
Demos Run.

Tracemos con F7 hasta el segundo RETN. Al pasar ese RETN, ya llegamos directamente al OEP.

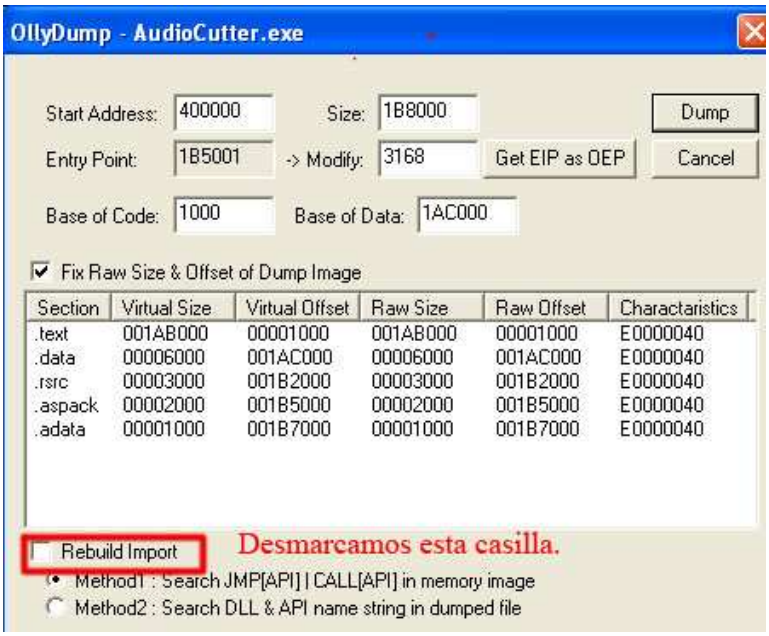
OEP: 00403168



Dumpearemos con el plugin de Olly.

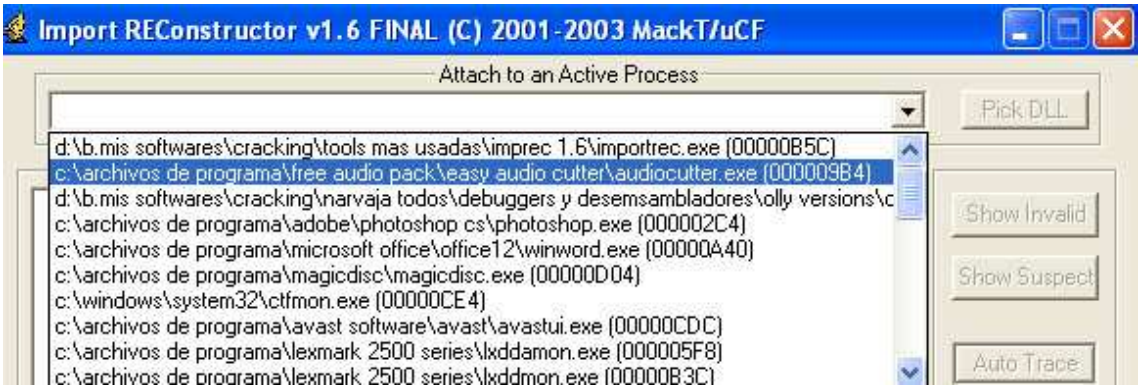


Desmarcamos la casilla Rebuild Import.



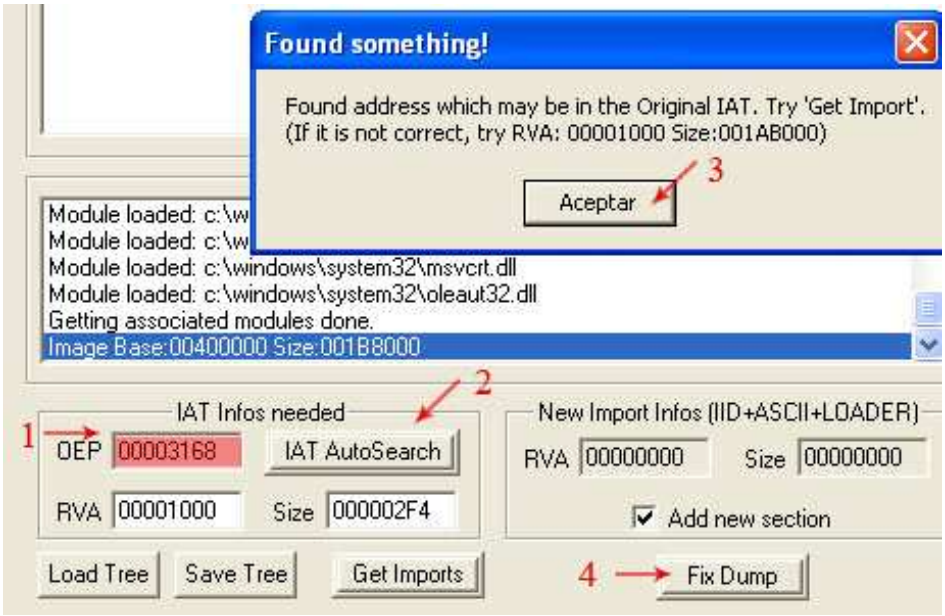
Le damos click a “Dump” y lo guardaremos con el nombre de AudioDumped.

Parados en el “OEP”, abrimos ImportRec y seleccionado el proceso AudioCutter.exe.



Modificaremos 001B50001 colocando el “OEP” correcto restándole la ImageBase. 00403168-400000= 3168.

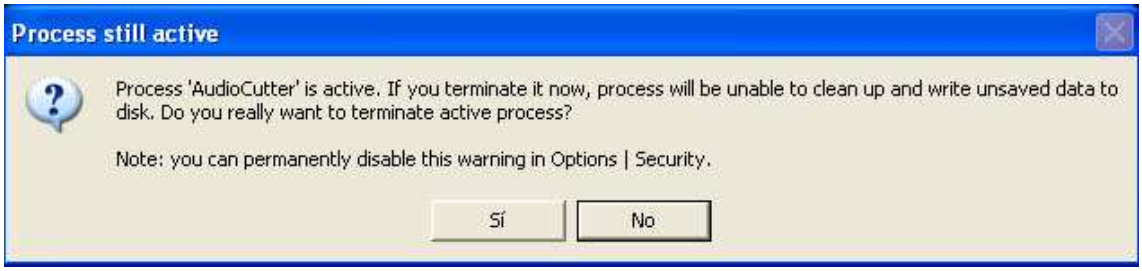
Debe quedar como la imagen siguiente siguiendo los pasos del 1-4.



Al darle “Fix Dump”, buscamos el archivo AudioDumped.exe y lo arreglamos. Ya tenemos el archivo desempacado. (Si todos los packers fueran tan fáciles como este, el cracking sería muy mecánico y aburrido. Por eso, practicaré desempacando Armadillos, ExeCriptor, Enigma, etc. Que requieren más atención. Uff, lo que me tocará.)

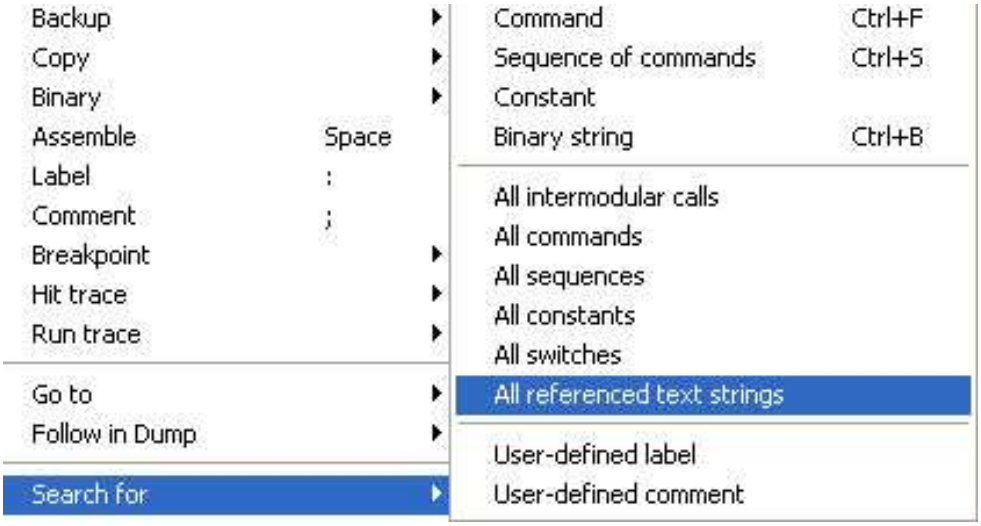
Chequeamos nuevamente AudioDumped_.exe con el detector RDG.

Abramos el desempacado AudioDumped_.exe, que arreglamos en ImportRec, en Olly.



Nos pregunta si deseamos terminar el proceso de AudioCutter.exe. Click en “Sí”.

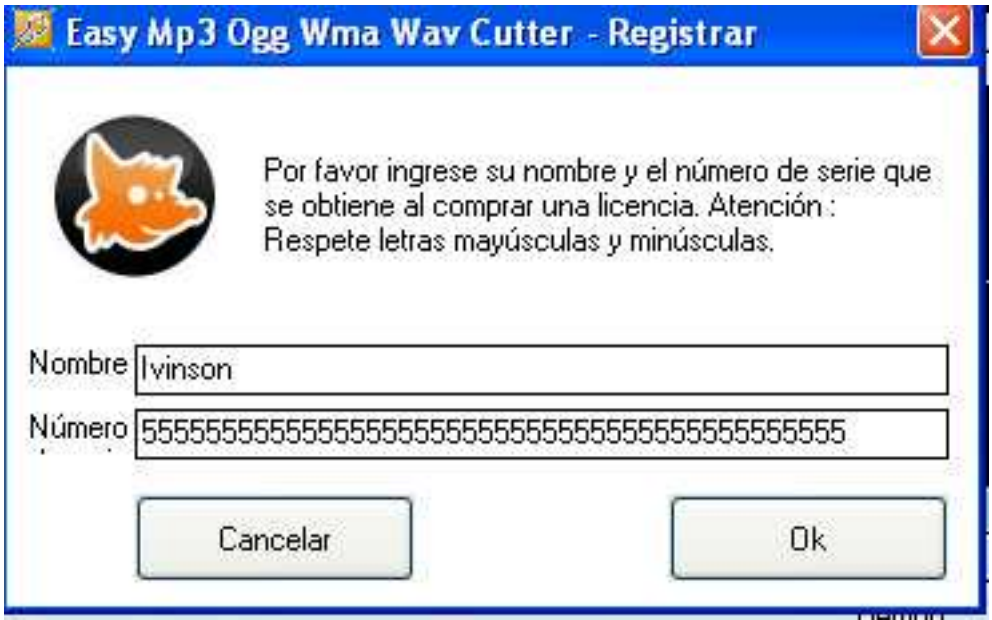
Veamos las “Strings” o cadenas de texto para ver si encontramos algo interesante.



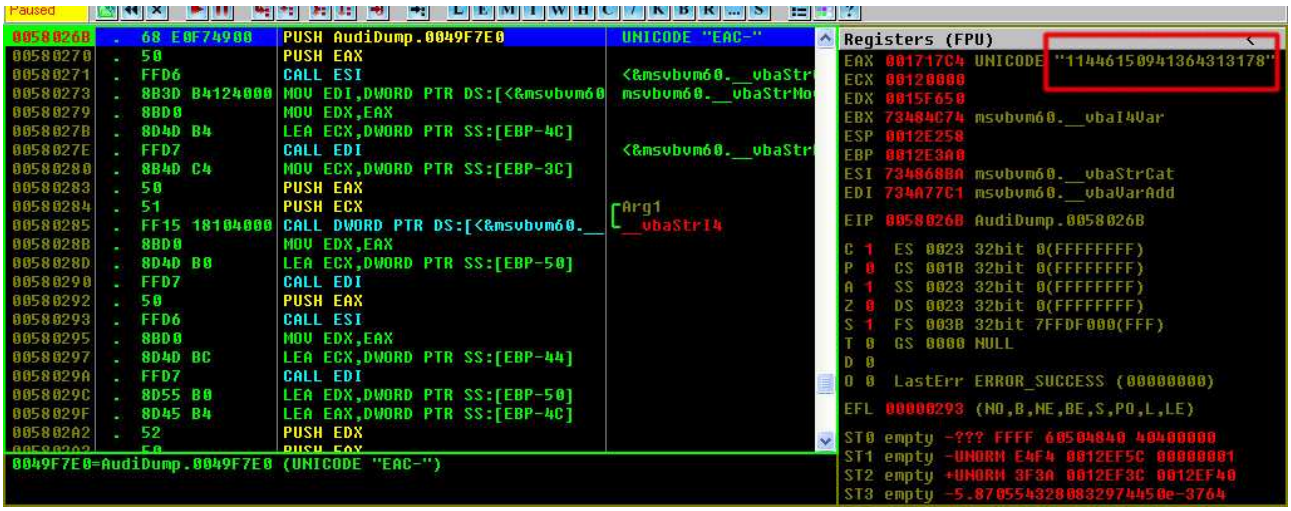
Veo algo que me llama mucho la atención: "EAC-" varias veces.

Aquí, en mi lógica de novato, me imagino que la más importante de todas esas instancias de "EAC-" debería ser la última la que cocine el serial definitivo. Pongamos un BP justo allí en 0058026B (en mi máquina) de todas maneras, es en el último "EAC-".

Demos "Run". Vayamos a "Registrar" y escribamos de nuevo los datos.



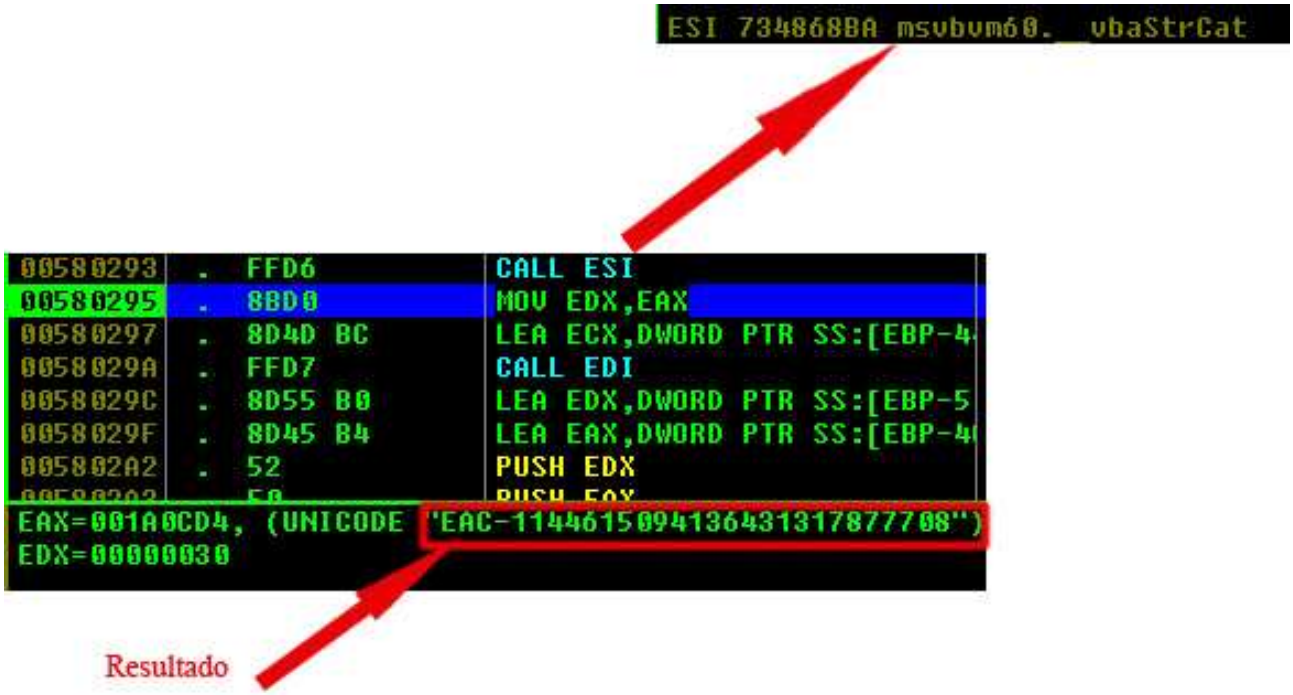
Para aquí:



En EAX, vemos que se está creando un posible serial para mi nombre:

EAC-11446150941364313178

Tracemos con F8. Al llegar al segundo Call ESI, vemos que es una llamada a la API vbaStrCat que concatena/une “Strings” o cadenas de texto. Y Luego, en 00580295, vemos el posible producto final. Recién salido del horno.



Demos click derecho Copy Pane to Clipboard (Copiar al portapapeles).

Pegamos en el Block de notas, por ejemplo.

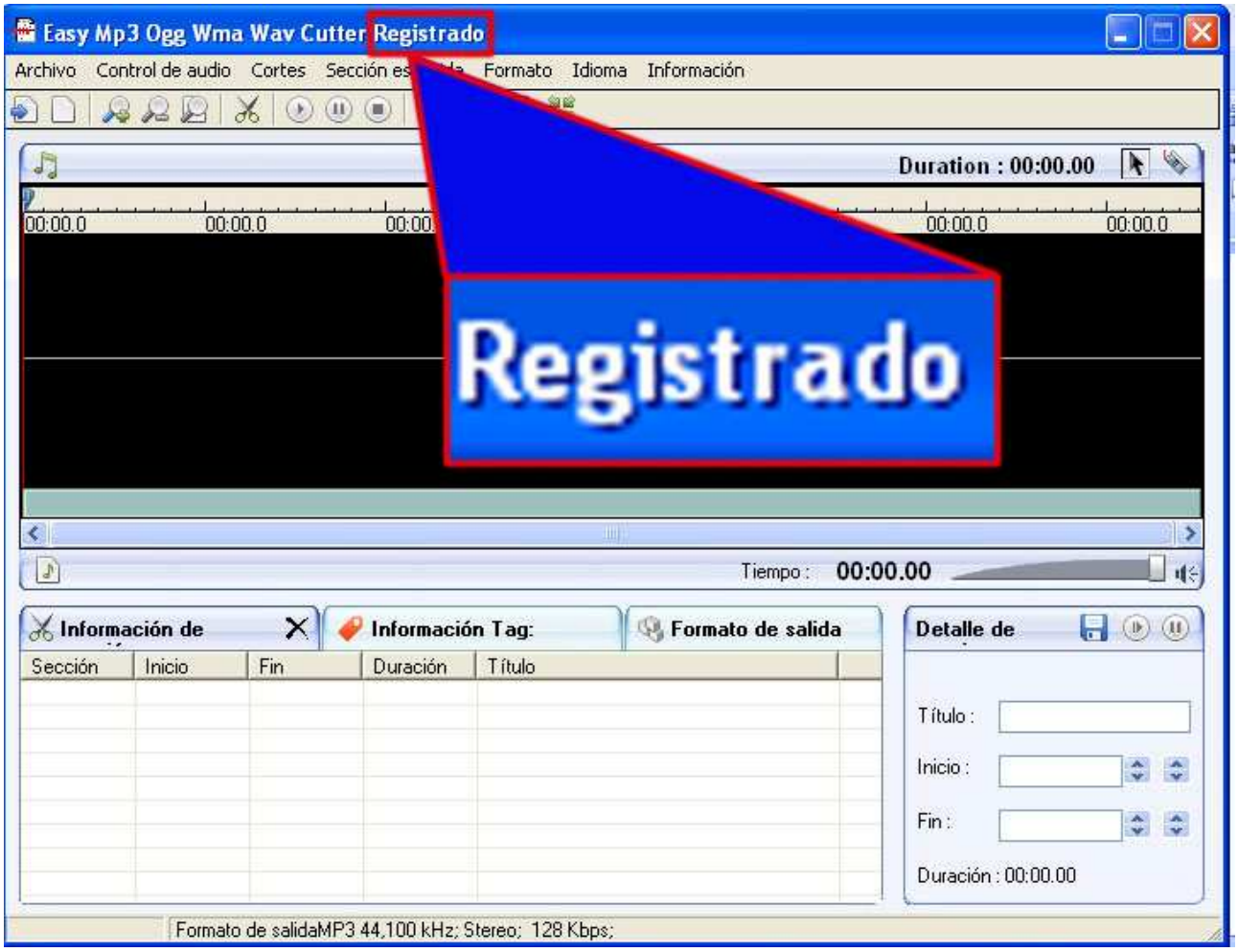
EAX=001A0CD4, (UNICODE "EAC-114461509413643131787770 8")

EDX=00000030

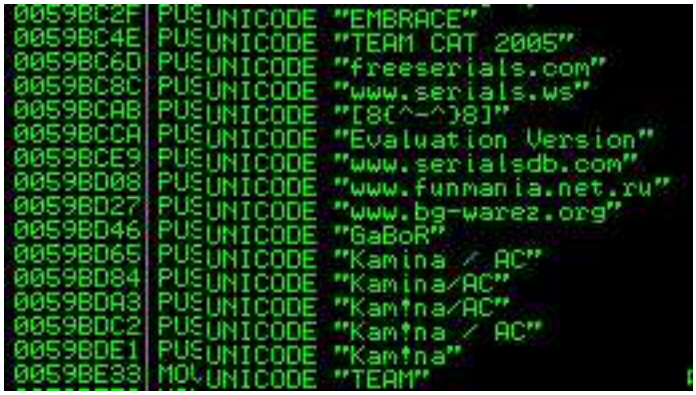
Probemos este serial: EAC-114461509413643131787770 8

Nombre: Ivinson

Y voila….



Aprovechemos para ver la lista negra que tiene este programita.

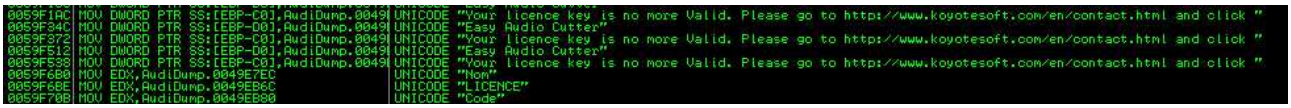


Que bueno que no aperece CracksLatinos porque somos muy buenos.

Ahora, intentemos parchearlo para que agarre cualquier serial y cualquier nombre.

Abramos nuevamente el programa desempacado en Olly.

Aplicaremos mi Técnica del Final. Busquemos en las Strings.



Le pondré un poco de “zoom” a la últimas 4 líneas.

Your Licence key is no more valid. Please go to http://www.coyotesoft.com/en/contact.html and click. Aparece 17 veces.

Y al final, dice:

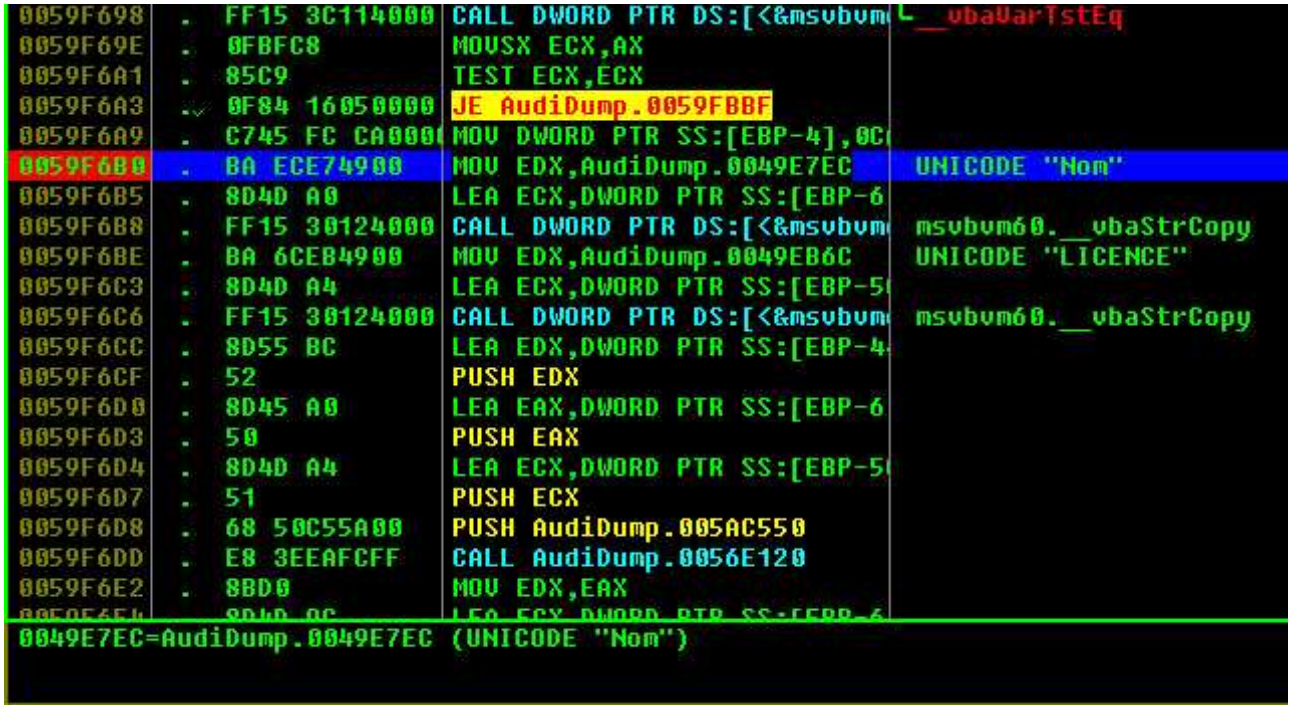
Nom:

LICENCE:

Code:

La lógica me dice que, por lo menos, debería haber un salto condicional que decida si registrarnos completando los datos arriba mencionados o mandarnos a “ver si el gallo puso”. (Modismo Venezolano para decir “Go to hell”)

Demos doble click a “0057F70B Nom”.



Se ve muy jugosa esta parte. En 0059F698, vemos un CALL a “vbaVarTstEq”.

Según el tuto Nº 26, Cracking desde cero de Ricardo, dice lo siguiente:

“iii) __vbavartsteq - Compara dos variables si son iguales.”

Tsteq =Test Equal-Probar igualdad.

Ese salto “JE” en 0059F6A3 Cambiémoslo por “JNZ” que es todo lo contrario. Compare todo lo que quiera. Así haga 50.000.000.000 de operaciones matemáticas. Va a depender de un “JE”. (2 miserables letras que al cambiarlas por “JNZ” le tirarán a la basura todo el esfuerzo que hizo el programador para proteger a su creación a través de un serial) “JE” es el encargado de dar el visto bueno. Pero, nuestro amigo “JNZ” lo va a sustituir y a dejarnos entrar cada vez que queramos.

Quedaría así:

Quitemos todos los “breakpoints”. Vayamos a "C:\Documents and Settings\Ivinson\Datos de programa\FreeAudioPack\EasyCutter.ini"

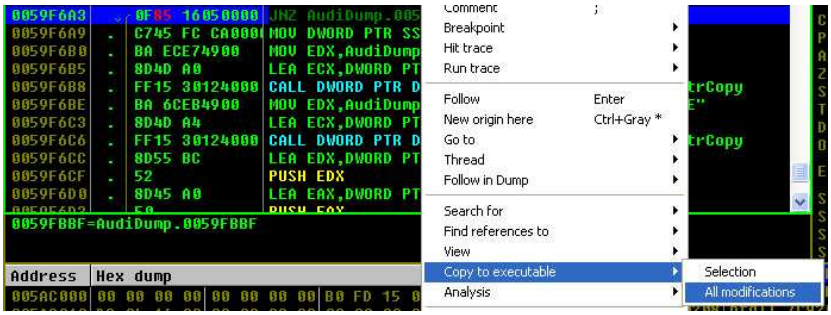
Obviamente, va a ser la dirección de ustedes. La única diferencia es el nombre de usuario de Windows.

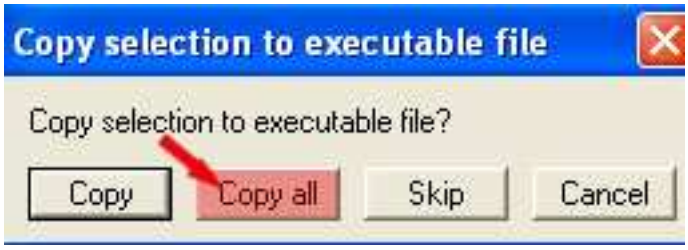
Este programa crea un archivo: EasyCutter.ini. Borremos lo que puse en rojo.

[WMA]
WMASUPPORT=False
[Lang]
Val=Español

[LICENCE]
Nom=Ivinson
Code=EAC-114461509413643131787770 8

Para volver a quedar: No registrado o “Unregistered”. Volvamos a Olly. Guardemos los cambios.

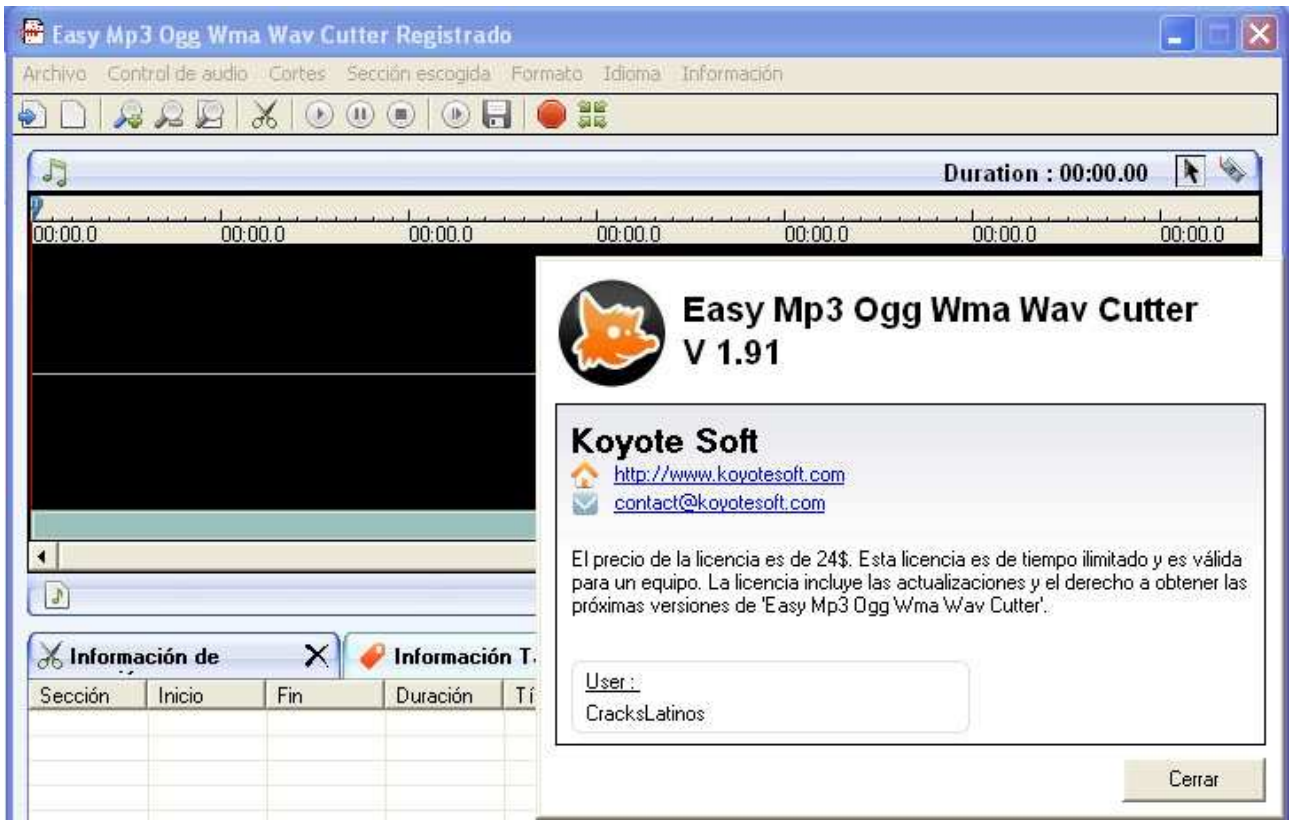




Guardémoslo con el nombre “parcheado.exe” o como ustedes quieran. Pero, deben guardarlo en la carpeta de instalación donde está el original. Cerremos Olly. Ejecutemos el “parcheado.exe” y coloquemos, por ejemplo:

Nombre: CracksLatinos
Serial: 9898989898989898

OK. Y al meternos en Información/Acerca de, vemos en “User”/Usuario:



Le eché un vistazo a la versión 1.95 y el proceso para obtener el serial es idéntico al que acabamos de hacer. La única diferencia es que el OEP es 403208.

Por lo que, ya tenemos el OEP menos la "Imagebase"= 3208 para el ImportRec.

Espero hayan disfrutado este tutorial Nº 1. Mientras vaya aprendiendo, me gustaría ir aportando mis conocimientos aunque no sean avanzados, pero, para allá vamos.
Críticas constructivas, sugerencias u otras acotaciones, por favor, enviarlas a mi correo: ipadilla63@gmail.com

"Si lo puedes imaginar, lo puedes lograr" Albert Einsten.

PD: Gracias a este programa conocí la excelente lista CracksLatinos.

Érase una vez, yo descargué un programa por cortar archivos Mp3, el cual, después de usarlo por un mes (30 días). Me mostró un cartel muy simpático diciéndome con un amable sarcasmo que ya se me había acabado el tiempo de uso y que debería comprarlo. Al leer esa mala noticia, me dispuse a buscar un serial por la web. De tanto buscar quedé agotado. Hasta que, de repente, vi una puerta hacia el éxito, decía CracksLatinos. El nombre me pareció muy original. El sitio parecía una biblioteca en donde estaban casi todas las herramientas esperando por mi para darles uso y poder comprender lo que me había pasado y como solventarlo.

He aquí el resultado. Mi primer logro. Ahora, soy yo quien me río de el. Y puedo usarlo cuantas veces quiera y por el tiempo que me de la gana.

Gracias a todos los listeros nuevamente. Bye.