

18 de Abril de 2014

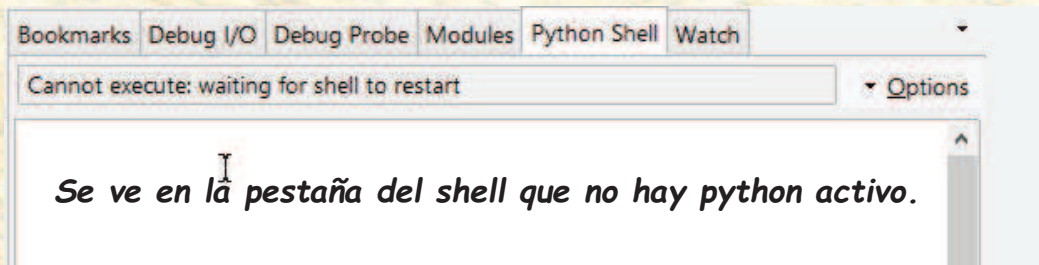
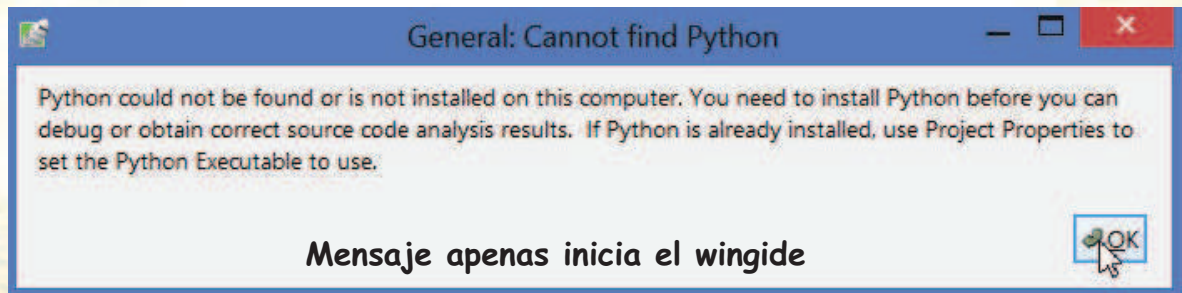


Programa:	WingIde 5
Descripción:	Ide para python
Protección:	Ninguna!
Objetivos:	Poderlo usar!
Herramientas:	totalcmd, uncompyle2, python y geany
Dificultad:	Supongo que depende de cada uno, pero es muy fácil.
Cracker:	tincopasan

Este soft lo descargué desde [www.wingware.com/downloads/](http://www.wingware.com/downloads/)

Seguro que fuí uno más de los que se inicio en python gracias a los tutes de Ricardo de python desde 0 y obviamente instalé el wingide que se usaba en esos tutes. Claro que el tiempo pasó y las versiones de python se fueron actualizando. Por motivos personales uso la 3.x y el wingide de esos tutes no lo reconoce ni a palos. (imagen 1)

Alguien dirá que le funciona y lo felicito! pero no me gusta renegar así que quise también actualizar el wingide.



(imagen 1)

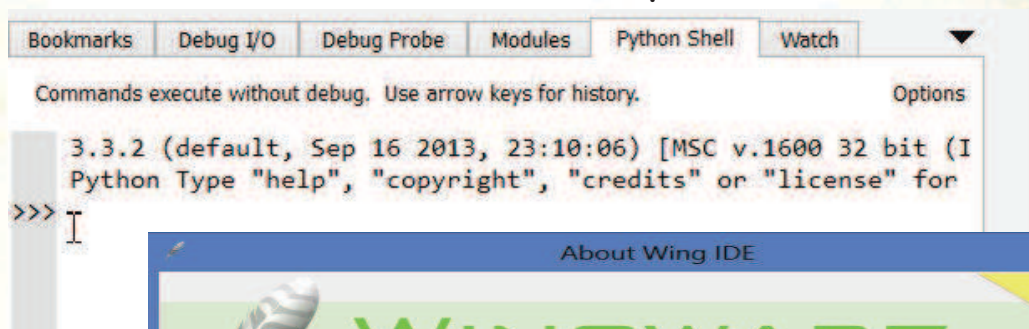
*Intenté cambiar las configuraciones y nada! así que chau a otro ide.*



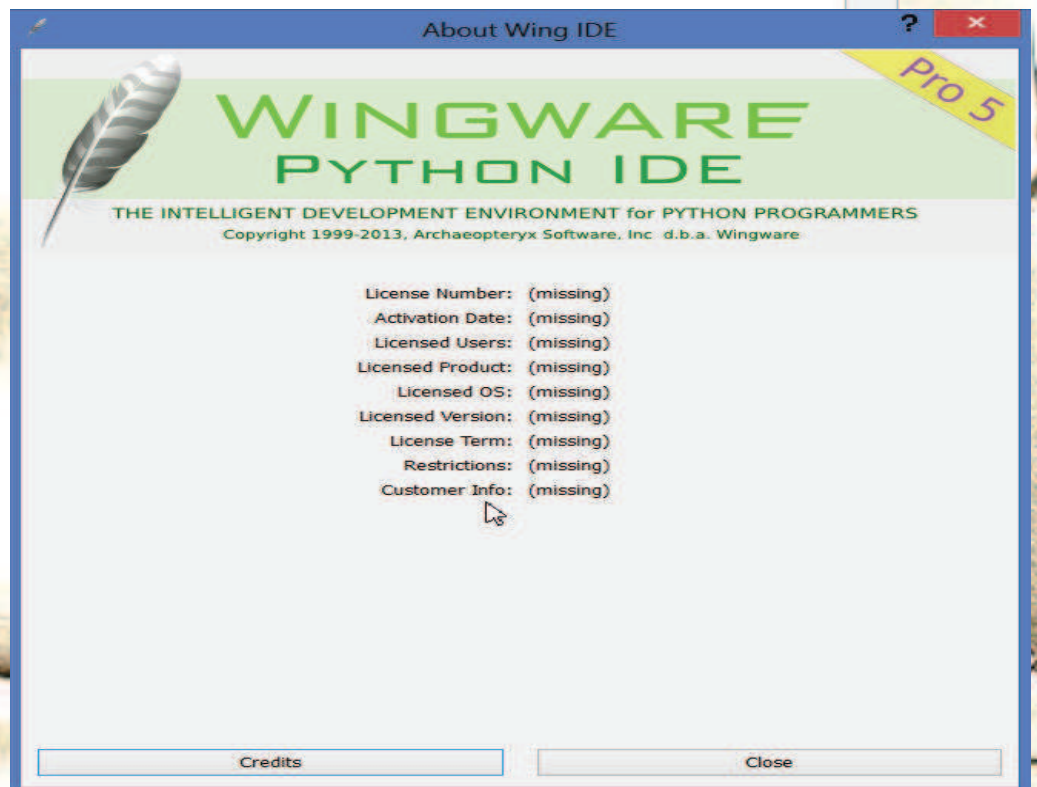
Así que busqué desde la página de los creadores del wingide que hay de nuevo, Hay varias versiones, pro, personal y 101. Como soy experto en python (mentira todavía reniego para hacer un print) bajé la profesional para probar. Lo instalo y ejecuto...



Uhh! o lo registro o nada más 10 minutos de prueba. Bueno para intentar hacer el "hola mundo" me sobra el tiempo.



Por lo menos cumple mi objetivo, reconoce la versión de python! así que veo que más tiene. En el about... nada. todo perdido!





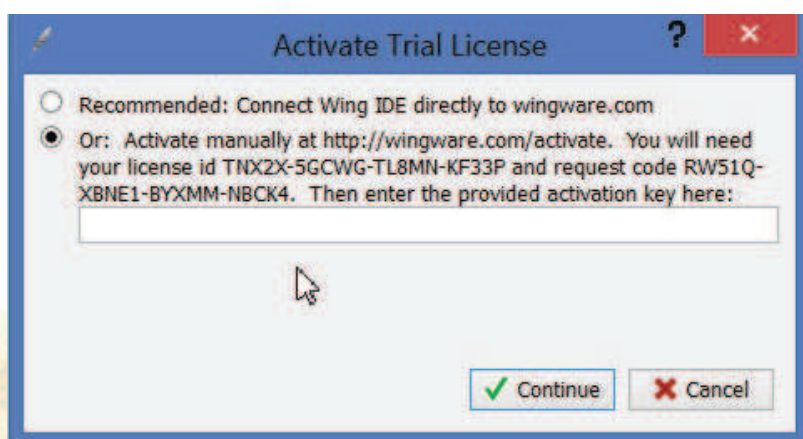
Así es el about de la versión que usaba!



Claro que gracias al crack que subieron junto con el soft es fácil registrarlo.

Bueno, para ser sincero lo primero que hice fue poner en google:  
"crack wingide5"

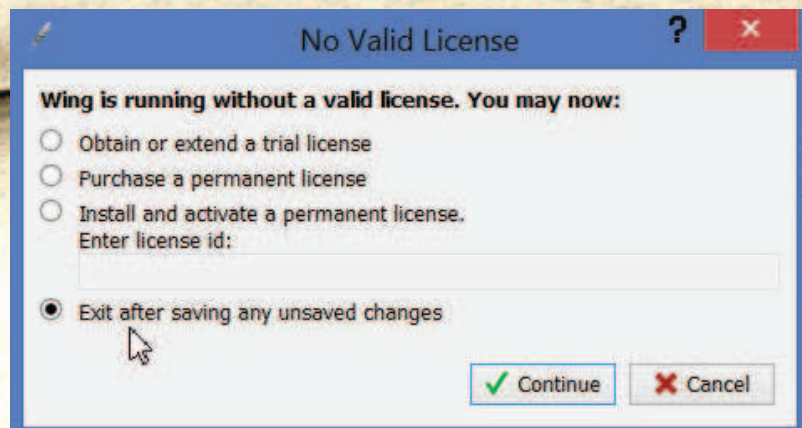
Nunca encontré uno que se pueda descargar! Ya sé, soy un inútil buscando.  
Por lo que miré a ver si podía hacer algo.



Ni loco me pongo a buscar la rutina del serial o la forma de generar el archivo de licencia, eso lo dejo para los que saben lo que hacen! Yo simplemente voy a tratar de tener más tiempo.

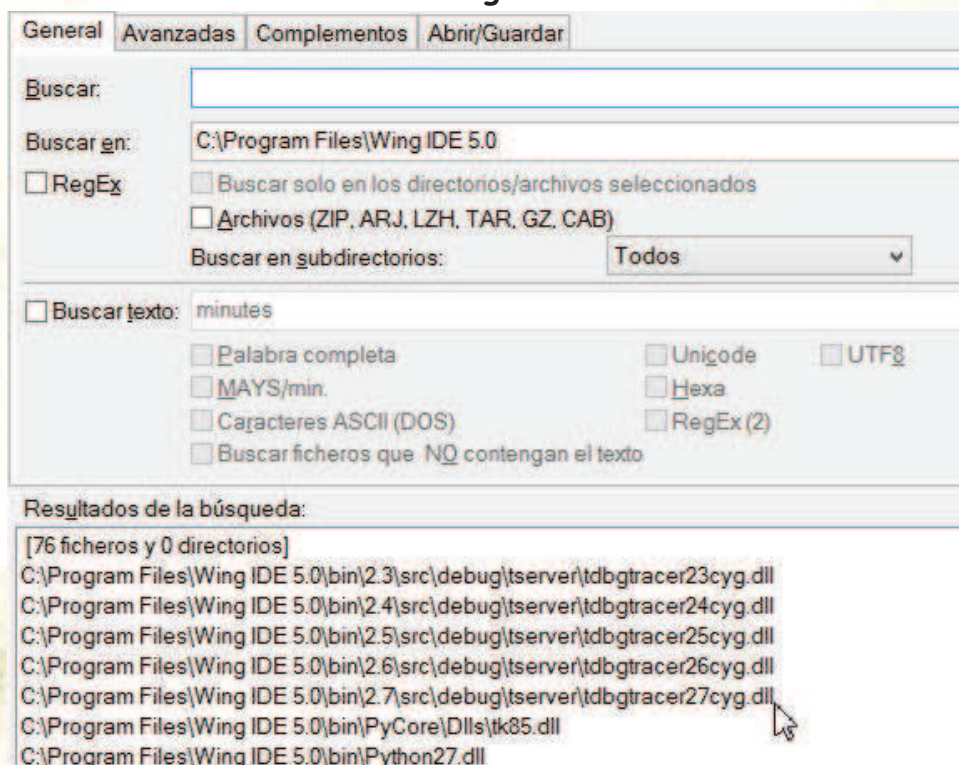


¿por qué más tiempo?



Porque después de 10 minutos pasa esto y a llorar al campito!  
Bien, a empezar a buscar alguna pista.

El exe de wingide es mínimo, y se ven muchos archivos py, pyc y pyo que son archivos py compilados, para acelerar el funcionamiento y supongo tratar de ocultar de alguna forma el código.



Entonces busqué con el totalcmd los archivos que contengan las palabras "10 minute" y solo hay 7 y con extensiones txt, pdf, html y mo así que ninguno es el que busco. Cambié la opción por "minutes" y el resultado cambió a 76 archivos, usé el mismo criterio pero me llamó la atención unos archivos zip que contenían esa palabra.



En definitiva, un trabajo lento y aburrido, pero no se me ocurrió otra cosa. En realidad intenté con el ollydbg en la api ReadFile pero para tantas veces que me aburrí y lo deje.

Al fin después de mucho mirar llegué a src.zip uno de los archivos encontrados y dentro de este zip en process a wingctl.pyo

c:\Program Files\Wing IDE 5.0\bin\2.7\src.zip\process\*.*		
Nombre	Ext	Tamaño
[.]		<DIR>
__init__	pyo	179
abstract	pyo	32.240
wingctl	pyo	49.716

Ya dije que son archivos compilados así que para tener el código original usé uncompiler2, cada uno que use el que quiera. Lo importante es obtener el código. Dicho sea de paso el uncompiler2 trabaja con python 2.7 (estoy tratando de hacerlo compatible con 3.x pero no puedo ni hacer un print así que otras sentencias me van a llevar muuuucho tiempo)

<div>Clases</div> <ul style="list-style-type: none"><li>CEULDialog</li><li>CMultiLineLa</li><li>CObtainLicer</li><li>config</li><li>radio</li><li>__Activati</li><li>show</li><li>__BulkAct</li><li>__CB_Act</li><li>__CB_Cal</li><li>CB_Coi</li></ul>	<pre>36 class CWingLicenseManager(abstract.CLicenseManager): 37     """ Specialization of the generic license manager for use in Wing IDE """ 38 39     def __init__(self, singletons): 40         """ Constructor """ 41         abstract.CLicenseManager.__init__(self) 42         self.fSingletons = singletons 43         self._fExpiringLicenseCheck = False 44         self._fObtainLicenseDialog = None 45         self._fPromptForSaveDialog = False 46 47     def LicenseCheck(self, force = False): 48         """ Check whether the license being used is valid, and obtain one if not. 49             Only tries to obtain or show expiration dialog if force is true or Wing 50             has been running for more than ten minutes. """ 51         try: 52             valid = self.LicenseOK() 53             if not valid and not config.kSteam: 54                 valid = self._FindLicenseFile() 55             if not force and time.time() - self._fStartTime &lt; 10 * 60: 56                 return True 57             if not valid: 58                 self._ObtainLicense() 59             elif not config.kAvail101Support: 60                 self._CheckExpiringLicense() 61         finally: 62             return True</pre>
--	--

Con el archivo wingctl.py lo miro con geany y ya es otra cosa y si bien soy un perro el código y los comentarios del autor te dicen que hacer y donde mirar.



```
def LicenseCheck(self, force = False):
    """ Check whether the license being used is valid, and obtain one if not.
    Only tries to obtain or show expiration dialog if force is true or Wing
    has been running for more than ten minutes."""
    try:
        valid = self.LicenseOK()
        if not valid and not config.kSteam:
            valid = self.__FindLicenseFile()
        if not force and time.time() - self._fStartTime < 10 * 60:
            return True
        if not valid:
            self._ObtainLicense()
        elif not config.kAvail101Support:
            self.__CheckExpiringLicense()
        finally:
            return True
```

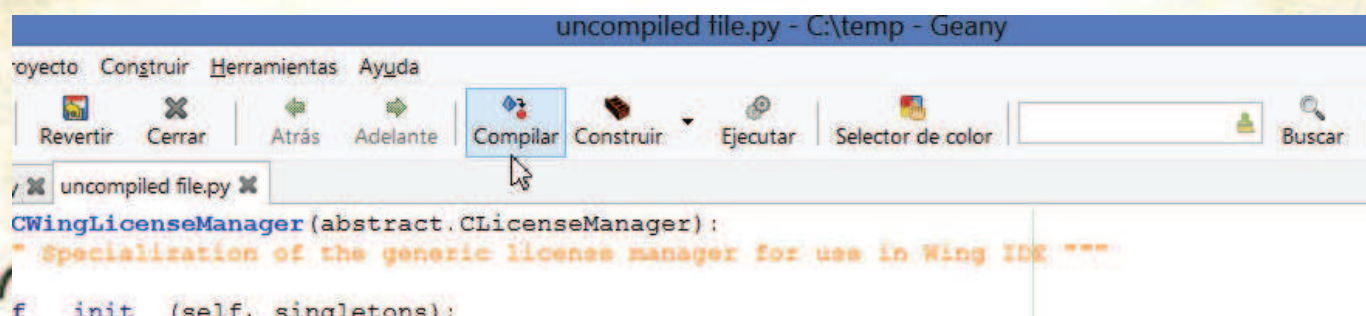
jajaja hubiese sabido y empezaba buscando "ten minutes". En este archivo está todo lo relacionado al serial, pero ya dije: "ni loco lo busco", así que me limito a agregar una línea a esta función.

```
def LicenseCheck(self, force = False):
    """ Check whether the license being used is valid, and obtain one if not.
    Only tries to obtain or show expiration dialog if force is true or Wing
    has been running for more than ten minutes."""
    try:
        valid = self.LicenseOK()
        valid=1
        if not valid and not config.kSteam:
```



Como supe que poner, pues a prueba y error y leyendo a lo bestia! de todas formas valid=1 es un simple mov al,1 en la mayoría de los .exe  
o true = 1

Ok, cada cambio que realizaba compilaba y remplazaba el archivo original.  
Hay varias formas de compilar, usé la más fácil el propio geany que genera un archivo.pyc lo renombre por pyo como el original y listo!



Ejecuto el wingide y no muestra la nag inicial, además y lo más importante no se cierra pasado los 10 minutos!.

Saludos a todo el que lee estas cosas tan básicas.

Y como siempre Gracias a Ricardo Narvaja por enseñar desde 0 para que brutos como yo puedan aprender algo.



tincopasan

tincopasan@gmail.com