



[Que es Wincatraz?](#)

[Como utilizar Wincatraz](#)

[Los parámetros](#)

[Los parámetros extras](#)

[Licencia de uso](#)

Presionando sobre el texto subrayado, puede acceder a más información.

## Que es Wincatraz?

Wincatraz es la solución para proteger sus ejecutables WINDOWS contra copia.

Es de muy sencillo uso, y puede ser accedido desde una gran gama de lenguajes, debido a estar incluido dentro de una librería dinámica (DLL).

La idea fundamental de WINCATRAZ, es que usted se despreocupe por la protección de sus archivos ejecutables, y pueda centrar su atención en puntos de mayor importancia.

El programa ha sido testeado y no se han encontrado errores. No obstante, si encuentra alguno puede enviarlo a la siguiente dirección:

Internet : [EBUHLER@netgate.comintur.com.uy](mailto:EBUHLER@netgate.comintur.com.uy)

## Como utilizar Wincatraz

Wincatraz es de muy fácil utilización, debido a que esta incluido dentro de una librería dinámica (DLL).

Para hacer uso de WINCATRAZ, debe declarar ésta como una función externa.

A continuación se exponen varias declaraciones para varios lenguajes:

### VISUAL BASIC

```
Declare Function Wincatraz Lib "Winz.dll" (ByVal crc As String) As Long
```

### C/C++

```
extern long int WINCATRAZ(LPSTR);
```

### Borland Delphi

```
Function WINCATRAZ(crc:pchar):longint; far; external 'WINZ';
```

Si no encuentra la declaración de la librería para su lenguaje de programación, remitase a la documentación del mismo.

Nota: La librería 'WIZ.DLL' debe estar copiada dentro del directorio SYSTEM de Windows.

### Llamando a Wincatraz.

Para llamar a Wincatraz, debe hacerlo de la siguiente forma:

(Sintaxis)

```
WINCATRAZ("<parámetro>")
```

## Los parámetros

Wincatraz acepta 2 tipos de parámetros:

- 1 Los parámetros que ejecutan una acción.
- 2 Los parámetros que devuelven un valor.

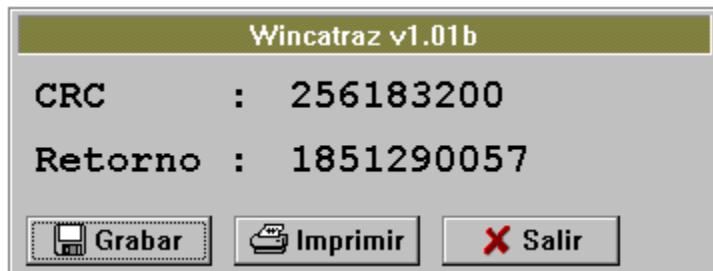
### El parámetro ACCION 0.

Asignándole el valor 0 (cero) al parámetro ACCION, se despliega una ventana que exhibe el CRC del PC actual, y el valor que WINCATRAZ deberá devolver si se encuentra en la máquina correcta.

Ejemplo:

Dim variable as LONG

```
variable = Wincatraz("ACCION=0")
```



Ventana desplegada al ejecutar Wincatraz("ACCION=0")

Como muestra la figura, también es posible grabar esta información en un archivo de texto, o imprimirla (botón de grabar e imprimir respectivamente).

Siempre que desee saber el CRC del PC actual, llame a WINCATRAZ con el parámetro ACCION=0.

### El parámetro CRC.

El siguiente ejemplo exhibe como pasarle a WINCATRAZ el valor de un CRC previamente leído con ACCION=0.

Sintaxis:

```
variable = WINCATRAZ("CRC=<número de CRC>")
```

Llamando a WINCATRAZ con el valor de CRC, retornará un valor único (verificador), que será posteriormente utilizado para verificar si se encuen-

tra en la máquina deseada.

Ejemplo:

```
Dim RETORNO as long
RETORNO = Wincatraz("CRC=283738291")
```

El siguiente ejemplo, muestra como controlar que su programa se esté corriendo en la máquina deseada.

```
Dim RETORNO as long
```

```
RETORNO = WINCATRAZ("CRC=283738291") ; Retorna el valor
; 192873673 en la
; máquina correcta.
IF RETORNO <> 192873673 THEN GOTO bootear
```

Este ejemplo le quita seguridad a su programa, ya que se podría llegar a desproteger en otro PC, debido a que se puede deducir el valor de retorno.

El ejemplo exhibido a continuación brinda mayor seguridad, debido a que no es posible deducir el valor esperado.

Imagine que su programa debe inicializar la variable BASE con el valor 20, y que si BASE no contiene este valor, el programa no funcionará de forma correcta.

```
Dim RETORNO as long
Dim BASE as long
```

```
RETORNO = WINCATRAZ("CRC=283738291") ; Retorna el valor
; 82679288 en la
; máquina correcta.
base=82679268
base=RETORNO-base
```

En este caso, BASE utilizará a el valor retornado para asignarse su valor.

Si el programa no se ejecuta en la máquina correcta, BASE podría tener un valor aleatorio, y por ende, sería dificultoso poder deducir el valor posible de la variable BASE.

Es recomendable utilizar varios llamados a WINCATRAZ en diferentes puntos de su programa, y que utilicen un valor diferente de CRC en cada llamado.

Además, es importante que utilice el valor de RETORNO para procesos importantes.

Visto que WINCATRAZ siempre genera un número distinto de CRC (al ser llamado con ACCION=0), es recomendable que compare al inicio del programa si el retorno es el esperado, y que luego durante el programa realice otras llamadas con diferentes valores de CRC, y utilice el valor de re-

torno para procesos vitales.

Ejemplo:

Dim RETORNO as long

RETORNO = WINCATRAZ("CRC=283738291" ) ; Retorna el valor

;192873673 en la  
; máquina correcta.

IF RETORNO = 192873673 THEN

RETORNO=WINCATRAZ ("ACCION=1")

; Genera error general

; y sale del programa.

.  
. .  
. .  
. .  
. .

RETORNO=WINCATRAZ("CRC=83729283")

; Retorno = 293792038

; base=retorno-293792018  
; Utiliza el valor de retorno  
; para una acción impor-  
; tante.

.  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .

RETORNO=WINCATRAZ("CRC=282739267")

; Retorno = 19283976

variable\_importante=retorno-19283936

; Utiliza el valor de retorno

; para una acción  
; importante.

.  
. .  
. .

# Los parámetros extras

WINCATRAZ ofrece 2 parámetros extras:

## El parámetro ACCION 1.

Llamando a WINCATRAZ con este parámetro, se genera un error de protección general de Windows, y se para la ejecución del programa.

Ejemplo:

```
Dim RETORNO as long
```

```
RETORNO = wincatraz("CRC=283738291")
```

```
IF RETORNO = 192873673 THEN  
RETORNO=Wincatraz("ACCION=1") ; Genera error general, y  
; abandona la ejecución  
; del programa.
```

## El parámetro ACCION 2.

Llamando a WINCATRAZ con este parámetro, se produce que se cuelgue la aplicación, y se pare la ejecución del programa.

Ejemplo:

```
Dim RETORNO as long
```

```
RETORNO = Wincatraz("CRC=283738291")
```

```
IF retorno = 192873673 THEN  
RETORNO=llave("ACCION=1") ; Cuelga la aplicación.
```

## Controles recomendables.

Es recomendable que antes de llamar a WINCATRAZ, controle el largo de la librería.

Como norma estándar, renombre 'WINZ.DLL' a un nombre mas de acorde a su aplicación.

## Licencia de uso

Wincatraz (R) v1.01b para Windows (TM), es un programa creado y registrado por Erich Bühler.

Wincatraz es de libre distribución, y no necesita el pago de licencia.

Ninguna parte de WINCATRAZ (R) puede ser modificada sin la autorización por escrito de su autor.

Cualquier violación de todas o algunas de las normas expuestas, serán sancionadas por las leyes correspondientes.

El autor no se hace responsable por ningún daño que se pueda generar por mal funcionamiento del programa, ni garantiza la seguridad ofrecida por el mismo.

La utilización del programa, da por entendido de la aceptación de la licencia.

Copyright Erich Bühler 1995.  
Todos los derechos reservados.





