Instalación de Winisis en Windows 7 - 64 bits

Ernesto Spinak – 28/06/2011, borrador 1.3

* Introducción

Winisis es una aplicación Windows que usa librerías de programación para sistemas de 16 y 32 bits, por lo cual no es posible ejecutar el programa en forma directa en ambientes de Windows 64 bits. Para que sea posible la ejecución del programa es necesario instalar una **VM** (*Virtual Machine*) en el equipo de 64 bits. Una VM es una aplicación de software que emula a un sistema operativo diferente y permite correr programas escritos para versiones anteriores de Windows.

Windows 7 para 64 bits viene en diferentes versiones: Starter, Home Premium, Professional, Enterprise, y Ultimate. Hay por lo menos tres opciones para instalar una VM en su equipo Windows 64 bits dependiendo de la versión que usted dispone.

- Vmware Player, de Vmware Inc. (<u>www.vmware.com</u>) Es una solución más completa y versátil, pero requiere mayores competencias técnicas para instalar y administrar la aplicación en su equipo.
- Windows XP Mode with Virtual PC Solución ya preparada por Microsoft, que es simple y rápida de instalar, aunque no tiene todas las capacidades de Vmware. Esta solución funciona si su versión de Windows 7 es Professional, Enterprise, o Ultimate.
- 3. Windows Virtual PC only Esta solución funciona si tiene versión Home Premium

Notas:

- Ambas soluciones Vmware y Windows Virtual PC usan la misma tecnología por lo que no es posible tener activas simultáneamente las dos soluciones en su PC. Si se tiene Vmware corriendo en su equipo y se activa Windows Virtual PC, esta última cerrará al Vmware y sólo podrá ser reactivado luego de reiniciar el equipo.
- La solución de Microsoft podrá descargarla si usted tiene una versión de Windows 7 original.

La solución de Microsoft ha sido probada en varios escenarios y funciona correctamente:

- PC/Notebook 64 bits autónomo (*standalone*) con Winisis y bases en el mismo equipo.
- Winisis montado en Server 64 bits, leyendo bases Isis en PC 32 bits en red local.
- Winisis en PC 32 bits, leyendo bases Isis en el Server 64 bits.
- Combinaciones de las dos situaciones anteriores.

* Procedimiento para instalar la VM

Ingrese a la página de Microsoft:

http://www.microsoft.com/spain/windows/virtual-pc/download.aspx

Mode	o Windo	ws XP y Win	dows Virt	ual PC		
Página	a principal	Características	Descargas	Introducción	Soporte técnico y vídeos	Windows 7 Professional
Desca	argar Wir	ndows XP Mo	de			
1	Vindows 7 f Windows XF productivida para conoce	o el Modo Wine tiene varias herramien 9 se deben instalar dii ad que posiblemente er el software que fun	dows XP? ntas incorporada rectamente en W no se puedan ej ciona con Windo	is para ayudarle cor /indows 7. El Modo ecutar en Windows ows 7.	n la compatibilidad de progran Windows XP ejecuta algunos p 7. Visite el Centro de compati l	nas y los programas de rogramas anteriores de bilidad de Windows 7
2	Seleccior	ne su edición d	e Windows	7 y el idioma d	que desee para la insta	llación.
	Seleccione	e un sistema 💌	0	Seleccione ur	n idioma 🔄 👔	c V
3	Descarge El Modo Wi	e e instale el M ndows XP requiere qu	odo Windov Je se descarguer	vs XP. n e instalen los sigui	entes archivos.	E

 Seleccione su edición de Windows, por ejemplo Windows 7 Professional 64 bits
 Seleccione su edición de W

Seleccione un sistema	
Starter 32 bits	
Home Premium 32 bits	
Home Premium 64 bits Odo	
Professional 32 bits	
Professional 64 bits	
Enterprise 32 bits	
Enterprise 64 bits	
Ultimate 32 bits	
Ultimate 64 bits	

Seleccione su idioma de trabajo



A continuación en el ítem [3] "Descargue e instale el Modo Windows XP" siga las instrucciones de la página Web y descargará tres archivos, los que deben ser ejecutados en el orden que se indica abajo. El archivo (b) que se marca como optativo es necesario correrlo solamente si su versión de Windows 7 **no** es Service Pack 1.

(a) 16MB Windows6.1-KB958559-x64-RefreshPkg.msu

- (b) 4MB Windows6.1-KB977206-x64.msu (optativo)
- (c) 424MB WindowsXPMode_es-es.exe

El archivo (c) es el instalador de la Windows Virtual PC, acepte todas las sugerencias por defecto. La instalación creará el usuario **XPMUser**, cuando le pida la contraseña (obligatoria) puede usar algo simple como 123456. No la va a necesitar si no conecta su VM a una red. Inmediatamente al terminar de instalarse el programa se abrirá una VM en XP. Si le aparece un mensaje de que su equipo puede estar en riesgo, no se preocupe, cancele el mensaje. Para obtener más información sobre cómo configurar Windows Virtual PC y Windows XP Mode, consulte en la página de Soporte donde hay documentación y videos <u>http://www.microsoft.com/spain/windows/virtual-pc/support/default.aspx</u>

***** Procedimiento para instalar Winisis

Copie el programa de instalación de Winisis en una carpeta de su máquina de 64 bits (no la maquina virtual, me refiero a su máquina real de 64 bits).

En el ejemplo el programa está en C:\shareware\winisis15_3.exe '



Para abrir la VM de Windows siga los pasos que se muestran en las figuras:

- · Inicio
 - Todos los programas
 - Windows Virtual PC
 - Windows XP mode



Se abrirá una VM de Windows en XP como en la figura. No se preocupe del aviso "*Puede que su equipo esté en riesgo"*, aparecerá cada vez que abra la VM. Proceda a cerrar el aviso.



Dentro de la VM XP abra el Explorador de Windows y aparecerán los directorios de la VM. Busque bajo la etiqueta "**Otros**" donde aparecerán directorios "**Server**" que son los dispositivos de la máquina 64 bits que aloja a la VM. La letra que precede a Server, por ejemplo "**C** en SERVER" es la letra que usa el Sever, en este caso **C**:\

Acción * USB * Hevamie	ntas = Col+At+S	iupr				
MIPC .					(E	
Ardvivo Edición Ver Favoritos	Herromentos Avudo Búsqueda 🌮 Carpa	ta 100-				R.
Describe W N PC					2	
Corpetae X	Norden	Тро	Tumario total	Espacio libre	Convention	
Esortorio Me documentos P	Coursentos de X. Unadades de disco	Carpeta de archivos duro				
Pie documentos Pie docu	Series local (C:) Dispositivos con a	Discolacal Imatenamiento entralble	1.26 GB			
	SDisco de 3% (A)) UnidadOVD (D))	Disco de 9% pulgadas Unidad de CD				
E Conserventos de XPMBaer E Conserventos de XPMBaer E Y en SERVER Me atios de red	∰7 en "Tackert" (%) Otres	Unidadi de reid	232 (2)	134.98		
 Figure 19 of 100088 	St en SERVER SE en SERVER SD en SERVER SC en SERVER	Carpeta del sistema Carpeta del sistema Carpeta del sistema Carpeta del sistema			Disco de la Co Disco de la Co Disco de la Co Disco de la Co	nexió nexió nexió

Haga doble click en "C en SERVER", navegue hasta donde está el programa instalador del Winisis, haga doble click en el programa y entonces procederá a hacerse una instalación normal del Winisis. Conteste todas las preguntas y el programa se instalará correctamente.

Windows XP Mode 1 - Windows Vir	tual PC				
Acción * USB * Herramik	sitas * Chi+AR+Sup/				4
Vusclient/Chharoware	and the second				E
Archivo Edición Ver Fevoritos	Herranientas Ayuda				
A	Property De Country TTT				
U	Cotaura Titila				
Derec 🔿 🧰 Yeadant'yClaharawana					 E
Carpat X	Norbre -	terado	Tipo	Fecha de reodificación	
Esoriaria 🗠	Paperson and the state of the state	7.020 KB	Aplicación	25,05,12011 19:52	
🗈 🧱 Pie docunentos	Techniquerin 2 n2 64hit ni	3.26148	Anicación	19/04/2011 12:20	
E Brock make	D restalation/White bot	2108	Domananto de texto	27/06/2011 20:39	
the case based and the second se	Aligned 3) setup even	1.477188	Arlessio.	2810612011 15:52	
E School (C)	Tick du Soundaus-114 ere	65,000 km	Anicaction	250502011 19:18	
H 25 CHEREDAD (D:)	Docessal ave	5. BE7 KB	Anicación.	1810412011 18143	
In a ren isolenc (11)	Windowski Lattonessi and P	16,652,68	Arriven MELL	2310612011 20-21	
C C ARI SERVER	Wendmark 1-87977206-y64 mar	4,2131/8	Authino MSU	2310522011 22:20	
10 La 4000	Wandows/Phick as as an	475 775 878	Animaction	2106/2011 22:46	
to Chiefe Programs	En Manager 1 Aug	2.402.88	Anicación	2110112004 13:06	
8 C 245	Manar-old-All and	1.533108	Aninación	1506(2011.)4:05	
In Chas	Concession 1.7.4-K6-insta	64.750.68	Apleación	2210112011 20:18	
R Documentos		10000			
III Co Intel	N.				
E D Langva	1				
H C Perflogs					
🕂 🧰 Program Piles (x86)					
A C diamona					
iff all haven					
¢ 3					

Note que la dirección en la barra indica que la máquina que hace de host tiene como dirección por defecto <u>\\tsclient</u>. Podrá asignarle una letra usando "Herramientas" en la forma usual de Windows XP.

Para mapear directorios y bases externas, incluso en la red local, deberá mapear al <u>\\tsclient</u>.

(2)

Luego de instalado el Winisis, verá que en la Barra de Inicio de su PC, bajo la opción de Windows XP Mode, se agregaron los íconos de la aplicación instalada.

Accesorios	
Apache Friends	
Apache Tomcat 6.0	spinaker
Devit	
Hamamiantas administrativas	Obcumentos -
HP	
Inicia	Jmágimez.
MariView	1000000
luegos	Masca
Mantenimiento	Descenation
Microsoft Office	26
VMware	Linuxon -
Windows Virtual PC	BANKS-
Windows Virtual PC	Red.
Windows XP Mode	
Aplicaciones de Windows XP Mode 1	Panel de control
CDS_ISIS for Windows	
🔏 🦉 CDS_ISIS for Windows (Windows	Dispositivos e impresora
Complement to the Manual (We	
Y Help on Winisis (Windows XP Mr	Programas predictermina
Read Me (Windows XP Mode 1)	
All Reference Mariual (Windows XP	erinta y sepora recrista
4 Atras	Eeodar.
Buscer programmer y contribute P	-Anor D
2 A 180	1

Dentro de la VM XP puede operar como si fuera un PC independiente. Por ejemplo puede crear un ícono para llamar al Winisis, o cualquier otra modificación del "Escritorio". Sin embargo muchas de esas modificaciones estarán operativas la próxima vez que abra la VM XP

kosión + USB + Hamamier	ttas + Chri+Alt+Supr				
C:WINISIS					
vithivo Edición Ver Favoritos	Herranientas Ayuda				1
3 wes + 🔘 👌 🔎	Bisqueda 😥 Carpataa	-			
HICON COLUMNESIS				8	- 10
epetae X	Norden +		Tanalo	1ps	fert
Estritorio	CPROG			Carpeta de archivos	27X
C Ma decursantos	COWORE .			Carpeta de archivos	28,8
WRC .	200_TKT.TAB		218	Archivio TAB	49,0
E - E Decode SW (A:)	55 055u1251.tab		2108	Archivo TAB	.20,k
E Se Distributiv(C)	1251u966.tab		210	Archivo T48	20/K
if C Archive de promes	NUTSTRIKE HEF		379408	Archivo de Astudia	21,8
IF Ch Documents and Setty	SISISPAS		118	Acceso directo al pro-	22):
13036	TISISPAS.EXT		123 109	Aplicación	26,K
# CO WINDOWS	E README.doc		15N8	Documento de Wor	240:
H D WINISH	ayapar par		1101	Ardava PAR	28,k
HE - ALL LINES OVD (D.)	TXT_708.TAB		210	Archivo TAB	01,0
in W Yan "Tudant" (V)	TXT_TXT_TXT_TAB		2108	Archivo TAB	30,8
H C an SERVER	WWWSIS.DAT		324148	Archivo DAT	21X
n Z Dan SRVP	WITH DO		1.714.02	Aplicación	a7/k
				W	. M

Al cerrar la VM XP, ésta pasará a estado de hibernación



Al restablecerla aparecerá el siguiente mensaje, no tema, es normal



Es posible agregar un ícono para iniciar el Winisis en modo virtual dentro del menú de **Inicio** de su PC, "anclando" en la barra de tareas y luego llamarlo desde allí. Sin embargo esta opción no es la más recomendable.





Hay dos formas diferentes de iniciar el Winisis

- 1.1 Llamar primero la aplicación virtual como "Windows XP Mode"
- entonces iniciar Winisis "encapsulado" dentro de la ventana del XP (figura abajo, izquierda),



2) Llamar al Winisis en forma de ventana independiente en el Windows 7 (figura abajo, derecha).



En la operación "encapsulada" si se minimiza la ventana del XP ésta quedará como íncono visible y activo en la barra de tareas del Windows 7 y podrá restablecerse. En cambio, si se minimiza la ventana del Winisis como ventana independiente, la aplicación desaparece del sistema Windows 7 y para poder volver a la aplicación deberá reiniciar el Winisis.

Para funcionar en red, el usuario XMPUser deberá tener derechos de acceso a los diferentes directorios, los cuales deberán ser conectados usando letras en la forma usual.



* Agradecimiento

Quiero agradecer al experto en infraestructura informática, Ing. Diego Muses, por la ayuda y cooperación para resolver este problema.

Por la traducción, como siempre a nuestra colega Wenke Adam.