Windows Server Update Services (WSUS)

1 CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS CLIENTES

Manual para equipos con SO: Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008 o Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 y Windows 8, 8.1

Tipo de Actualizaciones: WSUS solo contiene actualizaciones que Microsoft libera, por lo que los sistemas operativos que el mismo fabricante considera obsoletos no se encontraran disponbiles en el sistema (Windows XP).

INSTRUCCIONES

Para poder entrar a alguna consola de configuración es necesario usar la **Microsoft Management Console** (mmc). Existen consolas predefinidas que se identifican por archivos con extensión .msc.

Para configurar la política que permite a los equipos clientes conectarse a los servidores centrales de descarga usaremos la consola global **gpedit.msc**. Se dan los pasos a seguir:

 Ubicaremos primero donde podemos llamar a las consolas y programas que permitirán la configuración de políticas. Los sistema operativos tienen en el menú inicio el menú "Ejecutar" o para sistemas recientes la casilla de búsqueda rápida del menú inicio también sirve para ejecutar comandos. Fig.1 o Fig 2.1 para Windows 8

Adobe Acrobat Distiller X	ĥ		Programas (1)
Adobe Captivate Quiz Results Analyzer		NISSUZ	🗐 apedit
Adobe Captivate Reviewer 2.0		NJOVZ	Sh
Adobe Help	Ξ	Documentos	
a Fax y Escáner de Windows			
🚭 Galería de gadgets de escritorio		Imágenes	
👌 Hola			
🥭 Internet Explorer		Musica	
📵 Mozilla Firefox		lugger	
🔊 🕐 Programas predeterminados		Juegos	
Reproductor de Windows Media		Equipo	
🛹 Visor de XPS			
indows DVD Maker		Panel de control	
🚳 Windows Media Center			
🖉 Windows Update		Dispositivos e impresoras	
Accesorios			
👢 Acrobat X Suite		Programas predeterminados	
👢 Adobe	Ŧ	Avuda v sonorte técnico	
▲ Atrás		Ayuda y soporte techico	
			Ver mas resultados
م		Apagar 🕨	apedit msd X Anagar
			about the state of

Fig.1 Ubicación de la opción Ejecutar

Fig.2 Teclear el comando gpedit.msc





Fig.2.1 Para versiones de SO más actuales, la interfaz cambia, pero el procedimiento es el mismo (por ejemplo Windows 8 y 8.1) localizar icono de buscar; teclear el comando gpedit.msc y enter

2. Ejecutaremos **gpedit.msc**. Fig. 2 Se tendrá que abrir una ventana con título "**Editor de directivas de grupo local**". Fig.3.



Fig. 3 Editor de directivas de grupo local



 Dentro de la consola o ventana veremos una división (en algunos casos serán dos). En el panel de la izquierda veremos una estructura de directorios, ahí buscaremos la carpeta con nombre "Plantillas Administrativas" de Configuración de Equipo (Fig.4), y vamos a ingresar a "Plantillas Administrativas" -> "Componentes de Windows" -> "Windows Update". Fig. 5

Editor de directivas de grupo local			_ D X
Archivo Acción Ver Ayuda			
◆ ◆ 🔲 🗉 🔒 🛛 🖬			
Directiva Equipo local	🧾 Directiva Equipo local		
Configuración de software	Seleccione un elemento para ver su	Nombre	
 Configuración de Vindows Plantillas administrativas Configuración de software Configuración de Windows Configuración de Windows Plantillas administrativas 	descripción.	R Configuración del equipo	
	Extendido (Estándar)		

Fig. 4 Plantillas Administrativas de la opción "Configuración del equipo"



Fig. 5 Ubicación de la Carpeta Windows Update



4. Dentro de "**Windows Update**" podremos ver varias políticas (Fig. 6), nos enfocaremos en la que dice "**Especificar la ubicación del servicio Windows Update en la intranet**", daremos doble clic en ella. Al dar doble clic emergerá una ventana nueva. Fig.7.

o Acción vel Ayuua			
🖄 🗊 🔒 🛛 🖬 🍸			
Opciones de inicio de sesión de Window 🔺	Configuración	Estado	Comentario
Parental Controls	No mostrar la opción "Instalar actualizaciones y Apagar" en el cuad	No configurada	No
Programa para la mejora de la experienci	No ajustar la opción predeterminada a "Instalar actualizaciones y a	No configurada	No
Programador de tareas	Habilitar Administración de energía de Windows Update para que r	No configurada	No
Proyector de red	Configurar A stabilizaciones automaticas	No configurada	No
Reproductor de Windows Media	Especificar la ubicación del servicio Windows Update en la intranet	No configurada	No
Servicio del instalador de ActiveX	E Frecuencio de detección de Actualizaciones automáticas	No configurada	No
Servicio Registro de eventos	Permitir que los usuarios que no sean administradores reciban notif	No configurada	No
Servicios de Escritorio remoto	Activar notificaciones de software	No configurada	No
Shell remoto de Windows	Permitir la instalación inmediata de Actualizaciones automáticas	No configurada	No
Sistema de colores de Windows	Activar actualizaciones recomendadas mediante Actualizaciones au	No configurada	No
Tablet PC	No reiniciar automáticamente con usuarios que hayan iniciado sesi	No configurada	No
🛅 Tarjeta inteligente	Volver a pedir la intervención del usuario para reiniciar con instalaci	No configurada	No
Ubicación y sensores	Retrasar el reinicio para las instalaciones programadas	No configurada	No
Visor de eventos	Volver a programar las instalaciones programadas de Actualizacion	No configurada	No
🛗 Windows Anytime Upgrade	Habilitar destinatarios del lado cliente	No configurada	No
🛗 Windows Defender	Permitir actualizaciones firmadas procedentes de una ubicación del	No configurada	No
🞽 Windows Installer			
Windows Mail			
Windows Media Center			
Windows Messenger			
Windows SideShow			
Windows Update			
Impresented =			
Panel de control			
p Neu			
Todos los valores			
Configuración de usuario			
Configuración de software			
Configuración de Windows			
Plantillas administrativas			
	•		

Fig. 6 Contenido de la Carpeta Windows Update



Especificar la ubicación	n del servicio Wi	ndows Updat	te en la intranet	x
Especificar la ubicaci	ón del servicio V	Vindows Upda	ate en la intranet Valor anterior Valor siguiente	
 No configurada Habilitada Deshabilitada 	omentario:			*
C	ompatible con:	Al menos V Pack 1	Vindows 2000 Service Pack 3 o Windows XP Professional Service	* *
Opciones:			Ayuda:	
Establecer el servicio de a para detectar actualizacio Establecer el servidor de o (por ejemplo, http://Intra	actualización de ones: estadísticas de la inetUpd01)	la intranet	Indica a un servidor de la intranet que hospede actualizaciones de Microsoft Update. Puede usar este servicio de actualización para actualizar automáticamente equipos de la red. Esta opción permite especificar un servidor de la red para que funcione como un servicio de actualización interno. El cliente Actualizaciones automáticas buscará en este servicio actualizaciones que sean aplicables a los equipos de su red. Para usar esta opción, tiene que establecer dos valores de nombre de servidor: el servidor desde donde el cliente Actualizaciones automáticas detecta y descarga las actualizadones y el servidor en el que las estaciones de trabajo actualizadas cargan las estadísticas. Puede establecer ambos valores en el mismo servidor. Si el estado se establece en Habilitado, el cliente Actualizaciones automáticas se conecta al servicio Microsoft Update de la intranet especificado, en lugar de Windows Update, para buscar y descargar actualizaciones. Al habilitar esta opción, los usuarios finales de su organización no tendrán que usar un firewall para	E

Fig. 7 Detalle de la Política "Especificar la ubicación del servicio..."

- 5. Dentro de la ventana con nombre "Especificar la ubicación del servicio Windows Update en la intranet" realizaremos lo siguiente:
 - 5.1 Seleccionar la casilla de habilitar.
 - 5.2 Después de habilitar la casilla es posible ingresar datos en los dos campos texto. En ambos ingresaremos la dirección del servidor de actualizaciones central, la URL http://actualizacionesMS.intranet.ipn.mx
 - 5.3 Finalizar con la configuración de esta política dando clic en "Aplicar" y después "Aceptar". Fig. 7



	Editor de directivas de grupo local 🛛 – 🗖
Especificar la ub	icación del servicio Windows Update en la intranet 🛛 – 🗖 🗙
Especificar la ubicación del servicio W	indows Update en la intranet Valor anterior Valor siguiente
No enfigurada Comentario: Habilitada 5.1 Deshabilitada Compatible con:	Al menos Windows XP Professional Service Pack 1 o Windows 2000 Service
Opciones: Establecer el servicio de actualización de la para detectar actualizaciones:	Ayuda: a intranet Indica a un servidor de la intranet que hospede actualizaciones de Microsoft Update. Puede usar este servicio de actualización
http://actualizacionesMS.intranet.ipn.mx Establecer el servidor de estadísticas de la http://actualizacionesMS.intranet.ipn.mx	5.2 para actualizar automaticamente equipos de la red. 5.2 Esta opción permite especificar un servidor de la red para que funcione como un servicio de actualización interno. El cliente Actualizaciones automáticas buscará en este servicio actualizaciones que sean aplicables a los equipos de su red.
(por ejemplo, http://lntranetUpd01)	Para usar esta opción, tiene que establecer dos valores de nombre de servidor: el servidor desde donde el cliente Actualizaciones automáticas detecta y descarga las actualizaciones y el servidor en el que las estaciones de trabajo actualizadas cargan las estadísticas. Puede establecer ambos valores en el mismo servidor. Si el estado se establece en Habilitado, el cliente Actualizaciones automáticas se conecta al servicio Microsoft Update de la intranet especificado, en lugar de Windows Update, para buscar y descargar actualizaciones. Al habilitar esta opción, los usuarios finales de su organización no tendrán que usar un firewall para
	Aceptar Careelar Aplicar

Fig. 8 Llenado de los parámetros de la Política "Especificar la ubicación del servicio..."

6. Para que la política se aplique en el equipo cliente sin reiniciar el equipo es necesario ejecutar el comando gpupdate desde el buscador o la opción "Ejecutar" del menú inicio, Fig. 8 o Fig 8.1; según sea el caso de su sistema operativo. Cuando ejecute gpupdate /force usted verá una ventana de línea de comandos en donde, verá que se están actualizando las políticas.Fig.9



	Programas (1)		
	🗐 gpupdate		
	0		
	Ver más resultados	_	
	gpupdate × Apagar +		
	Fig. 8 Ejecutar gupdate.		
Anlicaciones		Buscar	
Aplicaciones	Resultados para "gpupdate"	Aplicaciones	_
gpupdate		gpupuate	~
		Aplicaciones	
		Configuración	0
		Archivos	15
		El tiempo	
		Bing	
		Bing Contactos	
		Contactos	
		Eing Contactos Correo Correo Descriter	
		Contactos Correo Correo Deportes	
		Eing Contactos Correo Deportes Finanzas	
		Eing Contactos Correo Deportes Finanzas Fotos	
		Image: Contactos Image: Contactos Image: Conreo Image: Conreo	

Fig. 8.1 Para versiones de SO actuales, desde buscar, teclear gpupdate /force



Juegos



Fig. 9 Pantalla de actualización de políticas

7. Para corroborar que las políticas fueron aplicadas en Windows Vista o superiores y Windows 2008 o superiores, es necesario abrir la ventana de actualizaciones. Una forma rápida es ejecutar el comando update de Windows. Se abrirá la ventana de actualizaciones y dirá "Administrado por el administrador del sistema". Fig. 10

Panel de control	Sistema y seguridad 🖡 Windows Opdate
Ventana principal del Panel de control	Windows Update
Buscar actualizaciones Cambiar configuración Ver historial de actualizaciones Restaurar actualizaciones	Buscando actualizaciones
Actualizaciones: preguntas más frecuentes	Búsqueda más reciente de actualizaciones: Nunca Se instalaron las actualizaciones: Nunca Recibe actualizaciones: Administrado por el administrador de sistema Buscar actualizaciones en línea desde Windows Update.
Vea también	

Fig. 10 Actualizaciones "Administrado por el administrador del sistema"

