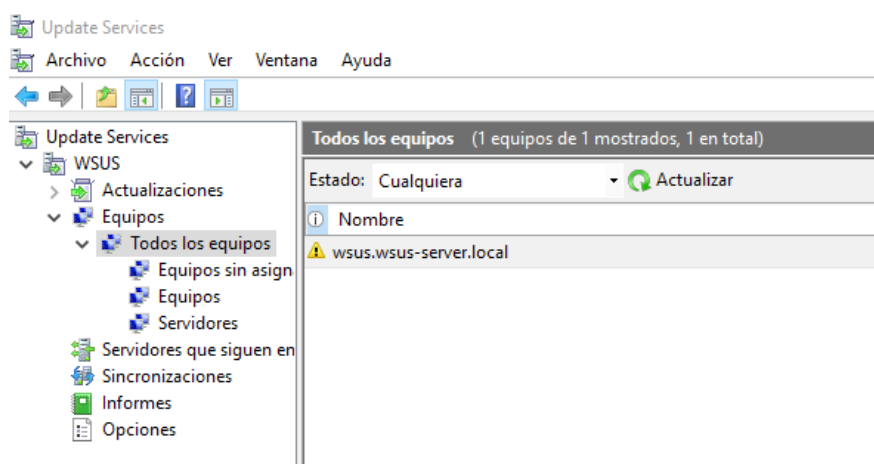


Configuración de política

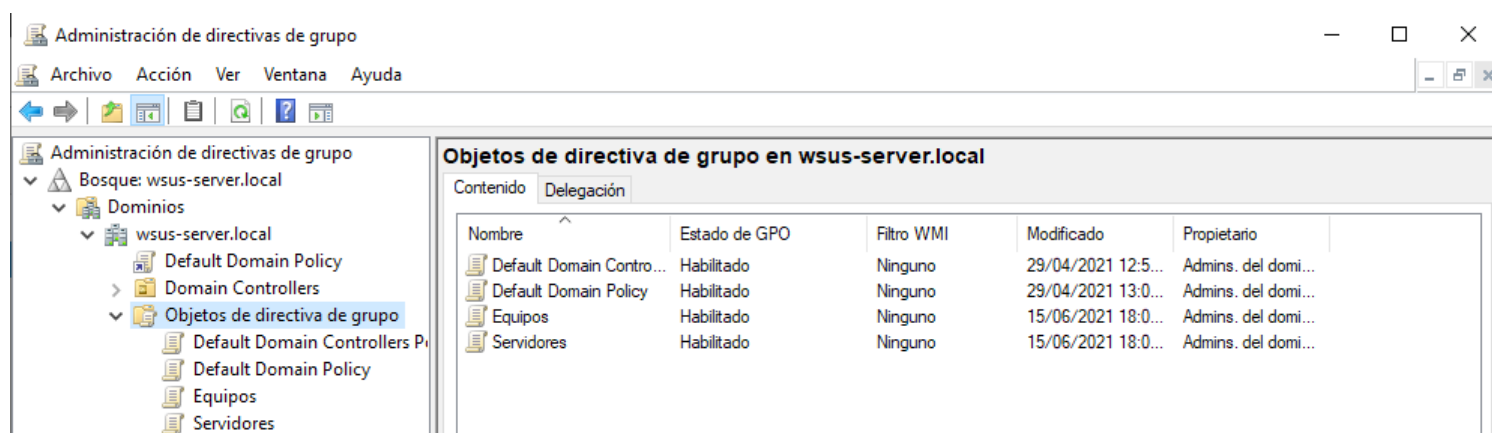
Lo primero que será crear en WSUS los grupos de equipos donde se asignarán según la configuración de su GPO. Los grupos serán:

- Equipos: Los ordenadores clientes.
- Servidores: Los servidores en general. Se diferencian porque no reiniciará un servidor automáticamente, a diferencia de un equipo.

Para crearlos vamos a la zona de equipos dentro de la consola de WSUS.



Hechos los dos grupos, comenzaremos con la configuración de las actualizaciones mediante la creación de GPOs. Para ello, iremos al panel de Administración de directivas de grupo y crearemos dos directivas, una para los equipos y otra la los servidores.



Ahora editaremos las directivas creadas, para ello, daremos en editar e iremos a «Configuración del equipo» → «Directivas» → «Plantillas administrativas» → «Componentes de Windows» → «Windows Update» donde modificaremos 5 directivas.

Estableceremos las mismas directivas tanto en equipos como servidores pero con algunas diferencias.

1. Directiva “Configurar Actualizaciones automáticas”

Esta directiva nos permite descargar automáticamente las actualizaciones que estén disponibles en el servidor WSUS. En la GPO de los Servidores, haremos que descargue pero que no instale automáticamente.

Configurar Actualizaciones automáticas

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Windows XP Professional Service Pack 1 o, como mínimo, Windows 2000 Service Pack 3

Opciones:

Configurar actualización automática:

3 - Descargar automáticamente y notificar instalación

Las siguientes opciones de configuración son necesarias si se selecciona la opción 4.

☐ Instalar durante mantenimiento automático

Día de instalación programado: 0 - Todos los días

Hora de instalación programada: 03:00

Si has seleccionado "4 - Descargar automáticamente y notificar instalación" para el día de instalación programado y has un programa, también tienes la opción de limitar la actividad de instalación a una frecuencia semanal, quincenal o mensual, con las opciones:

☒ Semanalmente

☐ Primera semana del mes

Ayuda:

Especifica si este equipo recibirá actualizaciones de seguridad y otras descargas importantes a través del servicio de actualización automática de Windows.

Nota: Esta directiva no se aplica a Windows RT.

Esta configuración te permite especificar si se habilitan las actualizaciones automáticas en este equipo. Si se habilita el servicio, debes seleccionar una de las cuatro opciones que figuran en Configuración de directiva de grupo:

2 = Notificar antes de descargar e instalar cualquier actualización.

Cuando Windows encuentre actualizaciones aplicables a este equipo, se notificará a los usuarios que hay actualizaciones listas para descargar. Los usuarios pueden descargar e instalar cualquier actualización disponible desde Windows Update.

3 = (valor predeterminado) Descargar las actualizaciones automáticamente y notificar cuando estén listas para instalarse.

Aceptar Cancelar Aplicar

2. Directiva “Especificar la ubicación de Windows Update en la Intranet”

Primero vamos a crear un registro en el DNS para posteriormente configurarlo en la directiva, con esto ganamos que en el caso de migrar el servicio de WSUS a otro servidor, no sea necesario modificar las políticas, únicamente cambiaríamos la IP en el registro DNS.

Nos vamos a «Administrador de DNS» -> «Zona de búsqueda directa», marcamos nuestro dominio y «Click derecho» -> «Host nuevo (A o AAAA)».

DNS

WSUS.wsus-server.local

Zonas de búsqueda directa

_msdcs.wsus-server.local

wsus-server.local

Zonas de búsqueda inversa

Puntos de confianza

Reenviadores condicionales

Nombre

Tipo

_msdcs

_sites

_tcp

_udp

DomainDnsZones

ForestDnsZones

(igual que la carpeta principal) Inicio de aut...

(igual que la carpeta principal) Servidor de...

(igual que la carpeta principal) Host (A)

wsus Host (A)

Host (A) Seguridad

Host (si se deja en blanco, se usa el nombre del dominio primario): wsus

Nombre de dominio completo (FQDN): wsus.wsus-server.local

Dirección IP: 192.168.0.156

☐ Actualizar registro del puntero (PTR) asociado

Hecho esto, modificamos la directiva de la siguiente manera. Quedaría de esta manera configurada la política, añadimos el puerto 8530 que por defecto es el que escucha el servicio de WSUS (8531 para HTTPS)

Especificar la ubicación del servicio Windows Update en la intranet

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows XP Professional Service Pack 1 o Windows 2000 Service Pack 3, excluido Windows RT

Opciones: Ayuda:

Establecer el servicio de actualización de la intranet para detectar actualizaciones:

Establecer el servidor de estadísticas de la intranet:

Definir el servidor de descargas alternativo:

(ejemplo: https://IntranetUpd01)

☐ Descarga archivos sin URL en los metadatos si se estableció un servidor de descargas alternativo

☐ No forzar la asignación de certificados TLS para que el cliente de Windows Update detecte actualizaciones

Seleccione el comportamiento del proxy para el cliente de Windows Update para detectar actualizaciones:

☒ Usar solo el proxy del sistema para detectar actualizaciones (predeterminado)

Especifique un servicio de actualización de la intranet. El cliente de Windows Update buscará actualizaciones en este servicio de actualización interno. El cliente de Windows Update buscará actualizaciones en este servicio de actualización interno. El cliente de Windows Update buscará actualizaciones en este servicio de actualización interno.

Para usar esta opción, el cliente de Windows Update debe estar configurado para usar un servicio de actualización de la intranet. El cliente de Windows Update buscará actualizaciones en este servicio de actualización interno. El cliente de Windows Update buscará actualizaciones en este servicio de actualización interno.

Si el estado se establece en Habilitado, Windows buscará actualizaciones disponibles en el intervalo especificado. Si el estado se establece en Deshabilitado o No configurado, Windows buscará actualizaciones disponibles en el intervalo predeterminado de 22 horas.

Nota: La configuración "Especificar la ubicación del servicio Microsoft Update de la intranet" debe habilitarse para que esta directiva surta efecto.

Nota: Si la directiva "Configurar actualizaciones automáticas" está deshabilitada, esta directiva no surtirá efecto.

Nota: Esta directiva no es compatible con Windows RT. La configuración de esta directiva no tendrá efecto en los equipos con Windows RT.

3. Directiva “Frecuencia de detección de Actualizaciones automáticas”

En esta directiva vamos a configurar el intervalo en el cual el equipo cliente se pondrá en contacto con el servidor WSUS.

Frecuencia de detección de Actualizaciones automáticas

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows XP Professional Service Pack 1 o Windows 2000 Service Pack 3, excluido Windows RT

Opciones: Ayuda:

Comprobar actualizaciones con el siguiente intervalo (horas):

Especifica las horas que Windows usará para determinar cuánto debe esperar antes de comprobar si existen actualizaciones disponibles. El tiempo de espera exacto se obtiene al sumar el valor específico y una variante aleatoria de entre 0 y 4 horas.

Si el estado se establece en Habilitado, Windows buscará actualizaciones disponibles en el intervalo especificado.

Si el estado se establece en Deshabilitado o No configurado, Windows buscará actualizaciones disponibles en el intervalo predeterminado de 22 horas.

Nota: La configuración "Especificar la ubicación del servicio Microsoft Update de la intranet" debe habilitarse para que esta directiva surta efecto.

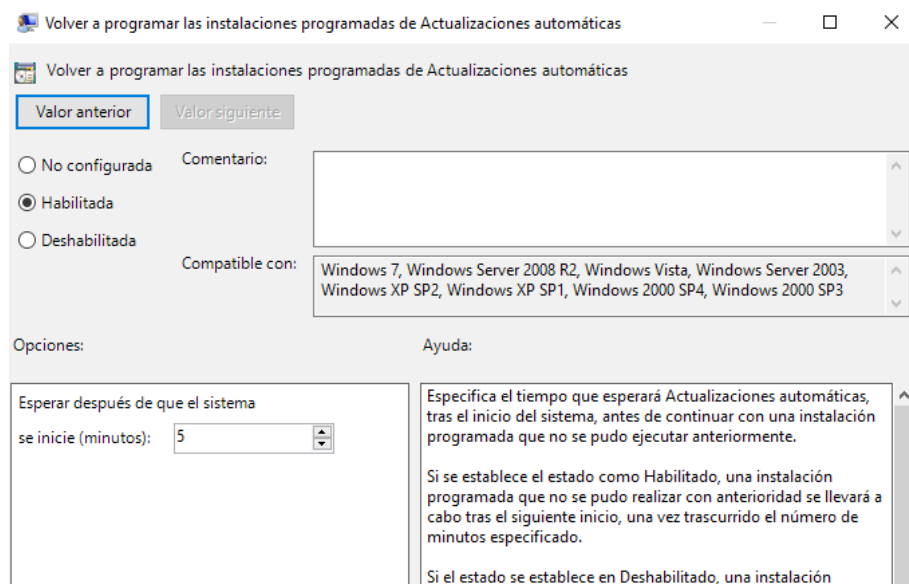
Nota: Si la directiva "Configurar actualizaciones automáticas" está deshabilitada, esta directiva no surtirá efecto.

Nota: Esta directiva no es compatible con Windows RT. La configuración de esta directiva no tendrá efecto en los equipos con Windows RT.

Aceptar Cancelar Aplicar

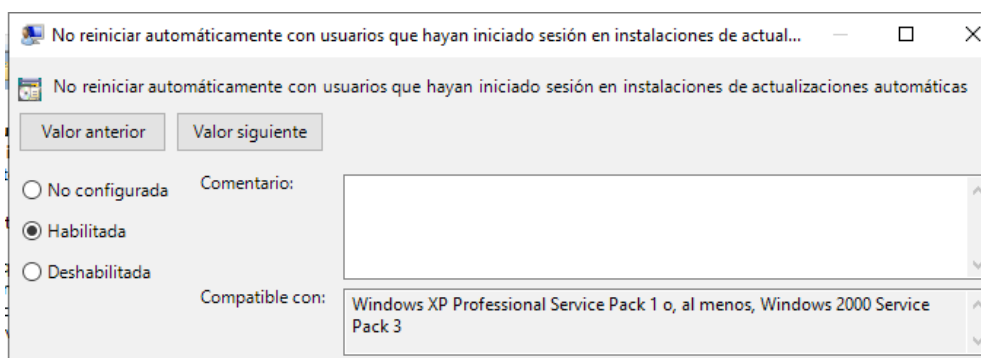
4. Directiva “Volver a programar las instalaciones programadas de Actualizaciones automáticas”

Esto lo configuramos para que, si el equipo está apagado, impidiendo la conexión con el servidor , y tenemos configurado esta política en 5 minutos, cuando encienda tardará ese tiempo en reprogramar la tarea de volver a ponerse en contacto con el servidor WSUS.



5. Directiva “No reiniciar automáticamente con usuarios que hayan iniciado sesión”

No reiniciar los equipos si hay usuario trabajando con los ellos, con esto evitaremos que se pierdan documentos/información.



Para que las políticas se hagan efectivas en los equipos, tenemos que reiniciarlo o ejecutar el comando gpupdate /force

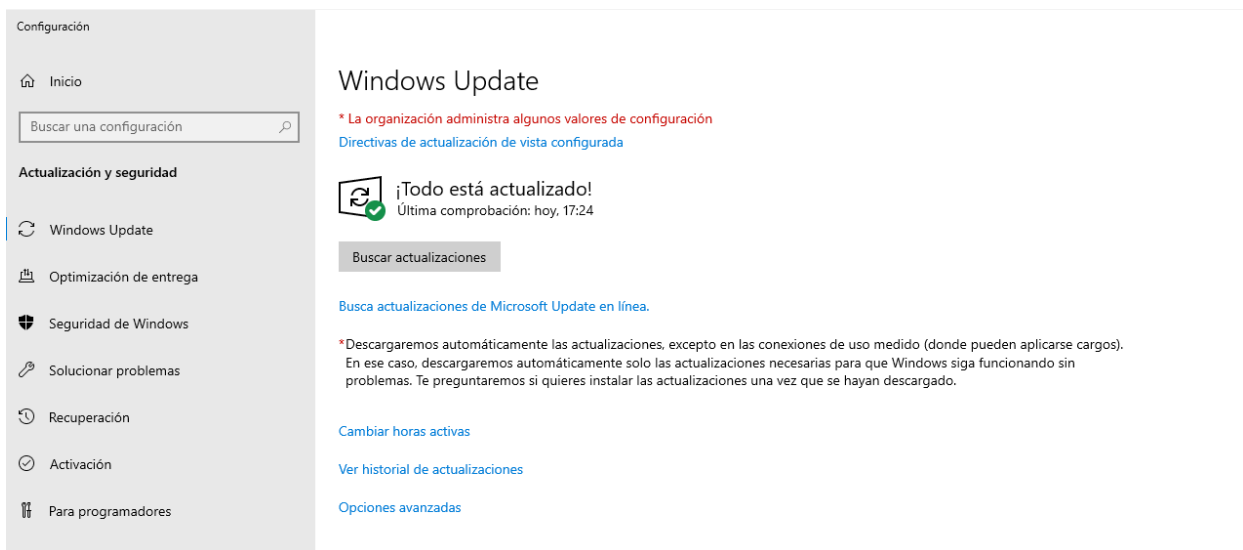
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.1879]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>gpupdate /force
Actualizando directiva...

La actualización de la directiva de equipo se completó correctamente.
Se completó correctamente la Actualización de directiva de usuario.

C:\Users\Administrador>
```

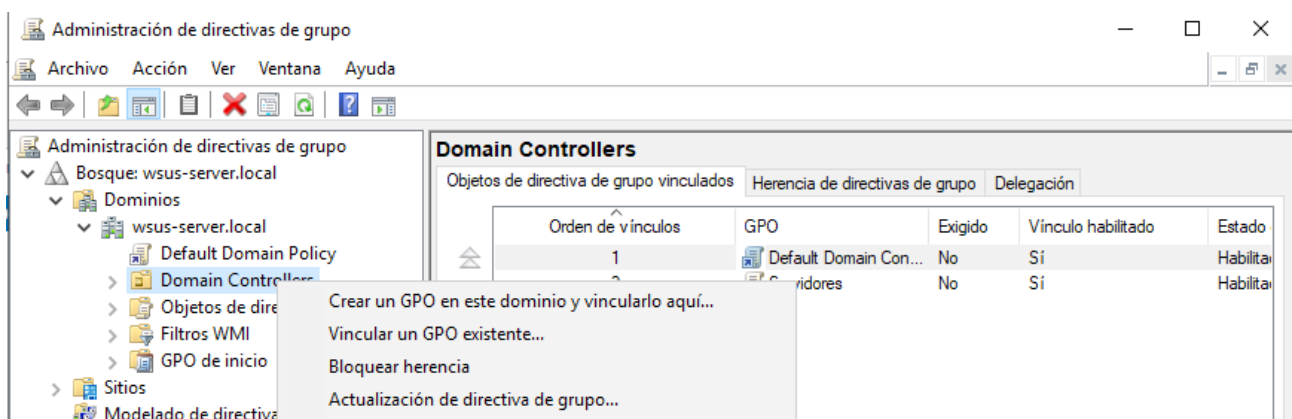
Si ahora nos dirigimos a Windows Update, podremos comprobar cómo ya nos indica que la organización administra algunos valores de configuración



Asignación de las directivas

Antes de terminar, debemos de asignar las GPOs creadas a la unidad organizativa, que es como lo ordenaré yo, correspondiente a cada grupo de Pcs.

La GPO Servidores, la vincularemos con la unidad organizativa Domain Controllers



Para la GPO Equipos, he creado una unidad organizativa llamada “Clientes” en la que se añadirán todos los equipos clientes.

