



Configuración de Servicio WSUS

STI - Universidad de Chile

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Emilio Maulén Administrador de Sistemas	Loreto Vargas Silva Jefe de Soporte	Juan Pablo Rozas Director Servicio de Tecnologías de la Información



INDICE

1. OBJETIVO	4
2. ALCANCE	4
3. RESPONSABILIDADES.....	4
4. DEFINICIONES.....	5
5. EJECUCIÓN DEL PROCEDIMIENTO	6
5.1. CONFIGURACIÓN DE WSUS EN ESTACIONES DE TRABAJO.....	6
I. Configurar actualizaciones automáticas.....	9
II. Especificar la ubicación del servicio Windows Update de la intranet. ...	10
III. Frecuencia de detección de Actualizaciones automáticas.	11
IV. Habilitar destinatarios del lado cliente.....	12
V. No ajustar la opción predeterminada a “Instalar actualizaciones y apagar” en el cuadro de diálogo Apagar.	13
VI. No mostrar la opción “Instalar actualizaciones y Apagar” en el cuadro de dialogo Apagar de Windows.....	14
VII. No reiniciar automáticamente con usuarios que hayan iniciado sesión en instalaciones de actualizaciones automáticas.....	15
VIII. Permitir la instalación inmediata de Actualizaciones automáticas.	16
IX. Retrasar el reinicio para las instalaciones programadas.....	17
X. Volver a pedir la intervención del usuario para reiniciar con instalaciones programadas.	18
XI. Volver a programar la instalación programada de actualizaciones automáticas.....	19
XII. No conectar con ninguna ubicación de Internet de Windows Update. ...	20
<i>(Disponible sólo para Windows 8)</i>	20
5.2. REFRESCO DE SERVICIOS MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE WSUS.EXE.....	21
5.3. VALIDACIÓN DEL SERVICIO	22





1. OBJETIVO

Detallar el procedimiento de configuración del servicio **WSUS** en los equipos adquiridos por la Universidad.

2. ALCANCE

Facultades, Institutos y Centros pertenecientes a la Universidad de Chile.

El servicio es compatible con Sistemas Operativos Windows 7, 8, 8.1 (idiomas español e inglés) y Office en sus versiones 2002/XP, 2003, 2007, 2010 y 2013.

3. RESPONSABILIDADES

- **Coordinador Informático:** Coordinar la configuración en los equipos que administra.
Verificar que el procedimiento sea ejecutado en cada equipo que requiera la descarga de actualizaciones de Windows desde la red interna de la Universidad.
- **Técnico de Soporte:** Realizar la configuración y validación del servicio.
- **Administrador de WSUS:** Asegurar la disponibilidad del servicio.
Mantener al día las actualizaciones liberadas por Microsoft.

El administrador se reserva el derecho de elegir las actualizaciones que serán liberadas a los usuarios, dependiendo de las necesidades de la Universidad.



4. DEFINICIONES

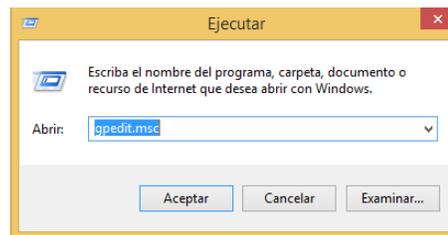
WSUS: Microsoft Windows Server Update Services (WSUS) permite descargar automáticamente las actualizaciones de productos Microsoft, sincronizando el servidor local para, posteriormente, distribuir las entre los equipos de la organización que fueron configurados apuntando al servidor WSUS.



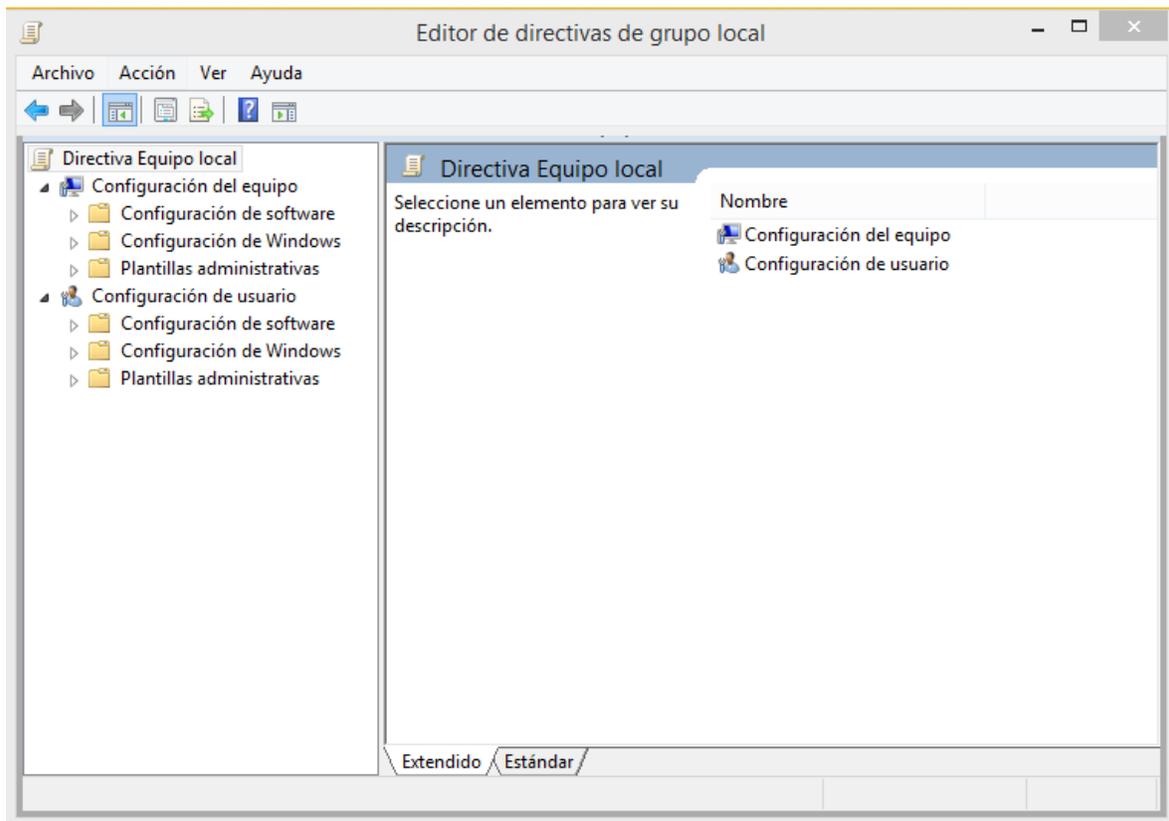
5. EJECUCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

5.1. CONFIGURACIÓN DE WSUS EN ESTACIONES DE TRABAJO

- Haga clic en el Menú Inicio - Ejecutar y escriba **gpedit.msc** .
- Haga clic en **Aceptar**.

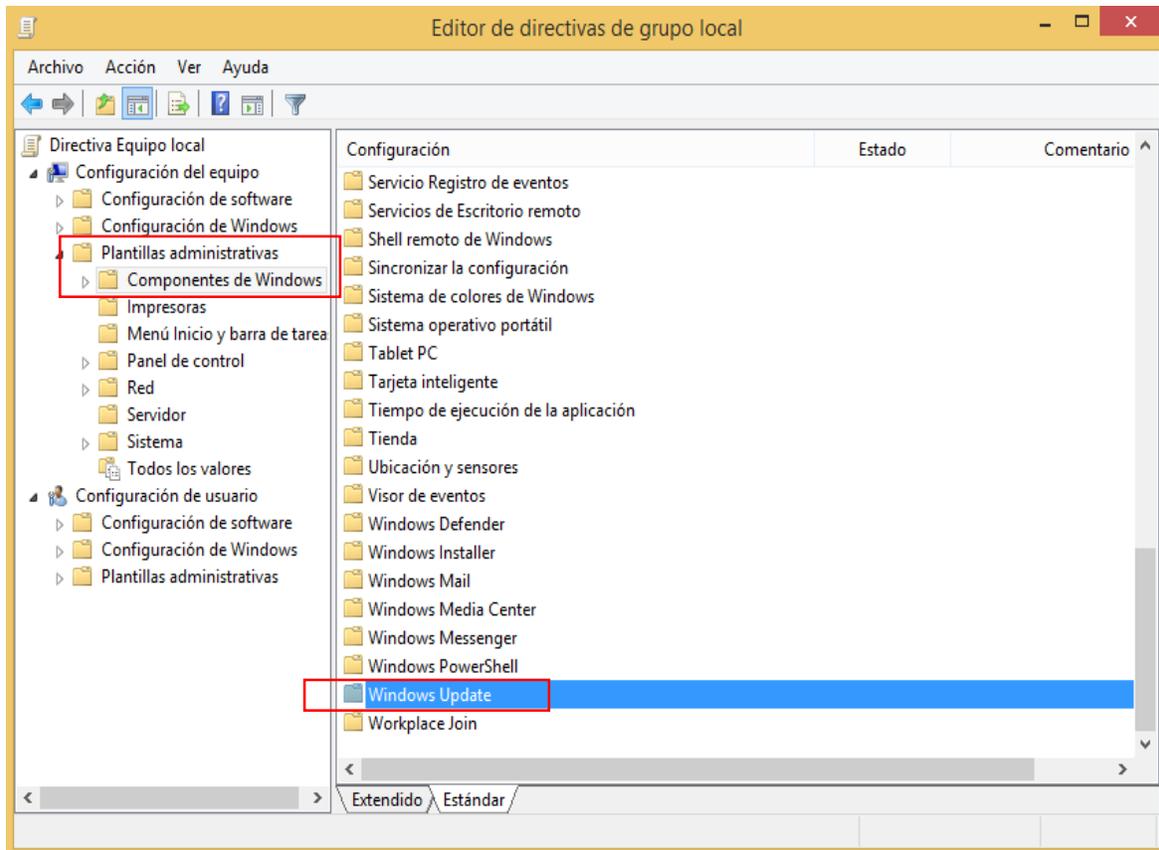


Se mostrará la consola **Editor de directivas de grupo local**.



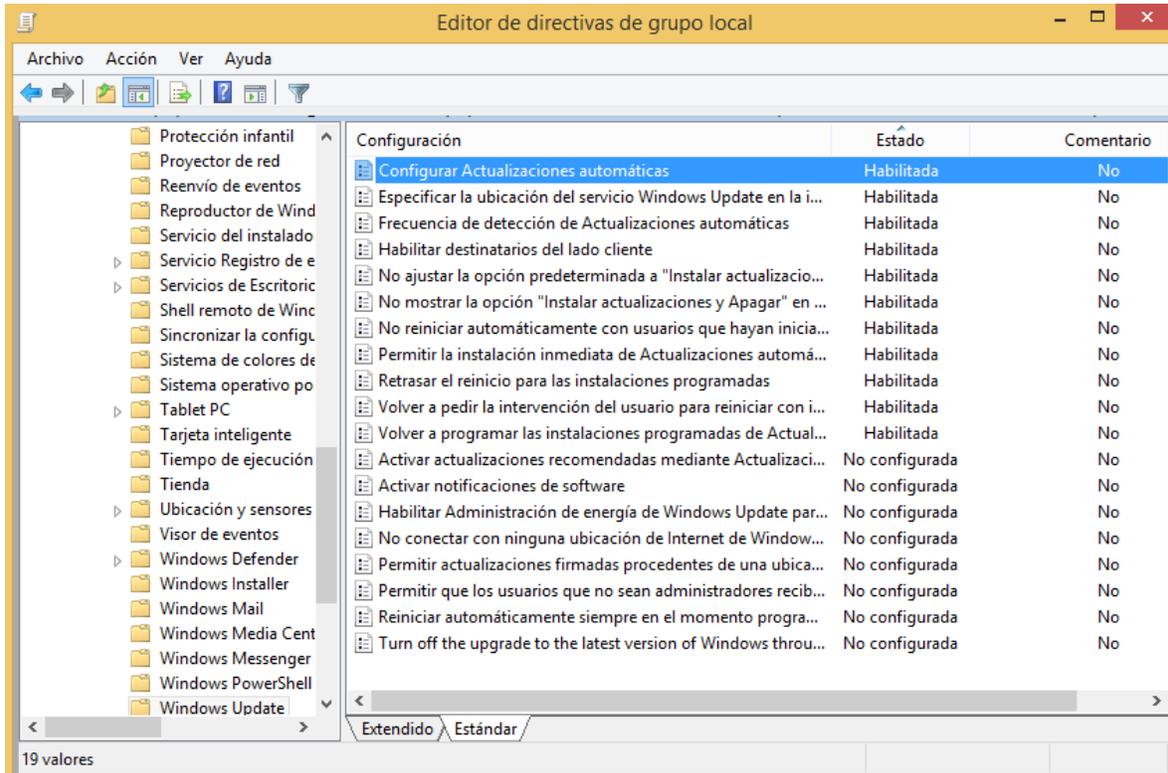


- En **Configuración de Equipo**, seleccione **Plantillas Administrativas, Componentes de Windows**.
- Haga doble clic en **Windows Update**.
Se mostrará la ventana de configuración de Windows Update.





Dependiendo del sistema operativo a configurar, el orden de las directivas variará. Se recomienda buscar cada opción en el listado inicial:



Para configurar la directiva, haga doble clic sobre su descripción.



I. Configurar actualizaciones automáticas.

- Haga clic en **Habilitada**.
- En **Configurar actualizaciones automáticas**, seleccione **4. Descargar automáticamente y programar la instalación**.
- En **Día de instalación programado**, seleccione el día que se adecúe a las necesidades de su Departamento, en el ejemplo, todos los días.
- En **Hora de instalación programada**, en el ejemplo **17:00**.
- Haga clic en **Aceptar**.

Configurar Actualizaciones automáticas

Configurar Actualizaciones automáticas

Valor anterior Valor siguiente

No configurada Comentario:

Habilitada

Deshabilitada

Compatible con: Windows XP Professional Service Pack 1 o, al menos, Windows 2000 Service Pack 3

Opciones:

Configurar actualización automática:

4 - Descargar automáticamente y programar la instalación

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

Instalar durante mantenimiento automático

Día de instalación programado: 0 - Todos los días

Hora de instalación programada: 17:00

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.

Este valor permite especificar si las actualizaciones automáticas están habilitadas en el equipo. Si el servicio está habilitado, debe seleccionar una de las cuatro opciones en la configuración de directiva de grupo:

2 = Notificar antes de descargar e instalar cualquier actualización.

Cuando Windows encuentra actualizaciones aplicables al equipo, los usuarios reciben una notificación de que hay actualizaciones listas para descargarse. Después de ir a Windows Update, los usuarios pueden descargar e instalar cualquier actualización disponible.

3 = (Valor predeterminado) Descargar las actualizaciones

Aceptar Cancelar Aplicar



II. Especificar la ubicación del servicio Windows Update de la intranet.

- Seleccione **Habilitada**.
- En **Establecer el servicio de actualización de la intranet para detectar actualizaciones**: digite <http://wsus.uchile.cl:8530>
- En **Establecer el servidor de estadísticas de la intranet**: digite <http://wsus.uchile.cl:8530>
- Haga clic en **Aceptar**.

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:

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

Establecer el servidor de estadísticas de la intranet:

(por ejemplo, <http://IntranetUpd01>)

Ayuda:

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 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 Cancelar Aplicar



III. Frecuencia de detección de Actualizaciones automáticas.

- Haga clic en **Habilitada**.
- En **Comprobar actualizaciones con el siguiente intervalo (horas)**: establezca el valor **22**.
- Haga clic en **Aceptar**.

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): 22

Especifica las horas que Windows usará para determinar cuánto debe esperar antes de comprobar si existen actualizaciones disponibles. El tiempo de espera exacto se determina sustrayendo del total de horas aquí especificadas entre un 0 y un 20% de las mismas. Por ejemplo, si se usa esta directiva para especificar una frecuencia de detección de 20 horas, todos los clientes a los que se aplique esta directiva buscarán actualizaciones entre 16 y 20 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"

Aceptar Cancelar Aplicar



IV. Habilitar destinatarios del lado cliente.

- Haga clic en **Habilitada**.
- En **Nombre de grupo de destino para este equipo**: establezca el valor **Facultades**.
- Haga clic en **Aceptar**.

Habilitar destinatarios del lado cliente

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:

Nombre de grupo de destino para este equipo

Facultades

Ayuda:

Especifica el nombre o nombres de grupos de destino que deben utilizarse para recibir actualizaciones procedentes de un servicio Microsoft Update de la intranet.

Si el estado se establece en Habilitado, la información del grupo de destino especificado se envía al servicio Microsoft Update de la intranet, que la usa para determinar qué actualizaciones se deben implementar en este equipo.

Si el servicio Microsoft Update de la intranet admite varios grupos de destino, esta directiva puede especificar varios nombres de grupo separados por puntos y comas. En caso contrario, hay que especificar un solo grupo.

Si el estado se establece en Deshabilitado o No configurado, no se enviará información del grupo de destino al servicio Microsoft Update de la intranet.

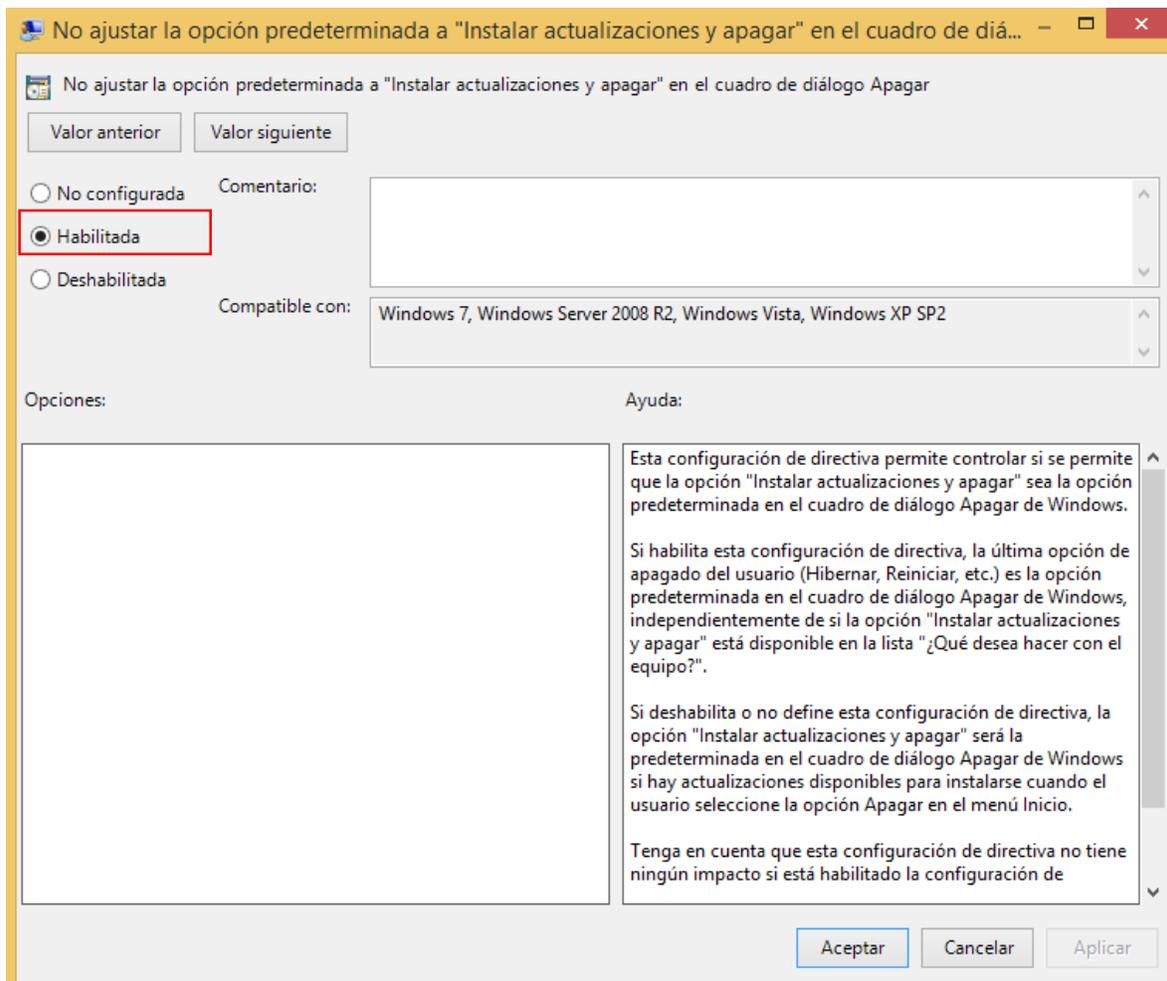
Nota: esta directiva solo se aplica cuando el servicio de Microsoft Update en la intranet al que se dirige este equipo se configura para admitir destinatarios del lado cliente. Si la

Aceptar Cancelar Aplicar



V. No ajustar la opción predeterminada a “Instalar actualizaciones y apagar” en el cuadro de diálogo Apagar.

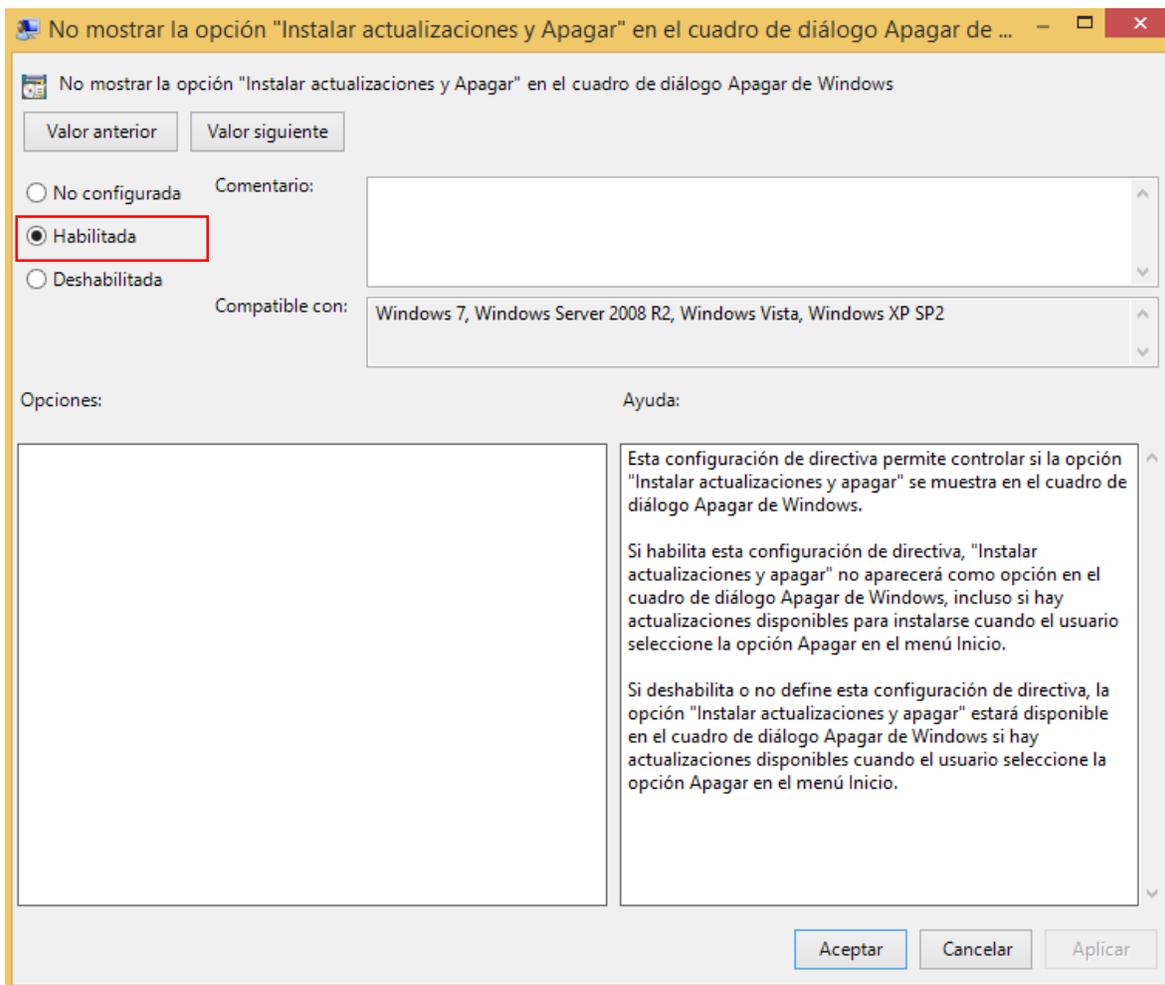
- Haga clic en **Habilitada**.
- Haga clic en **Aceptar**.





VI. No mostrar la opción “Instalar actualizaciones y Apagar” en el cuadro de dialogo Apagar de Windows.

- Haga clic en **Habilitada**.
- Haga clic en **Aceptar**.





VII. No reiniciar automáticamente con usuarios que hayan iniciado sesión en instalaciones de actualizaciones automáticas.

- Haga clic en **Habilitada**.
- Haga clic en **Aceptar**.

Valor anterior Valor siguiente

No configurada Comentario:

Habilitada

Deshabilitada

Compatible con: Windows XP Professional Service Pack 1 o, al menos, Windows 2000 Service Pack 3

Opciones:

Ayuda:

Especifica que para completar las instalaciones programadas, Actualizaciones automáticas esperará a que el usuario que tiene iniciada la sesión reinicie el equipo, en lugar de reiniciar el equipo automáticamente.

Si el estado se establece como Deshabilitado, Actualizaciones automáticas no reiniciará el equipo automáticamente durante una instalación programada si un usuario tiene una sesión iniciada. En su lugar, Actualizaciones automáticas notificará al usuario que debe reiniciar el equipo.

Tenga en cuenta que el equipo debe reiniciarse para que las actualizaciones surtan efecto.

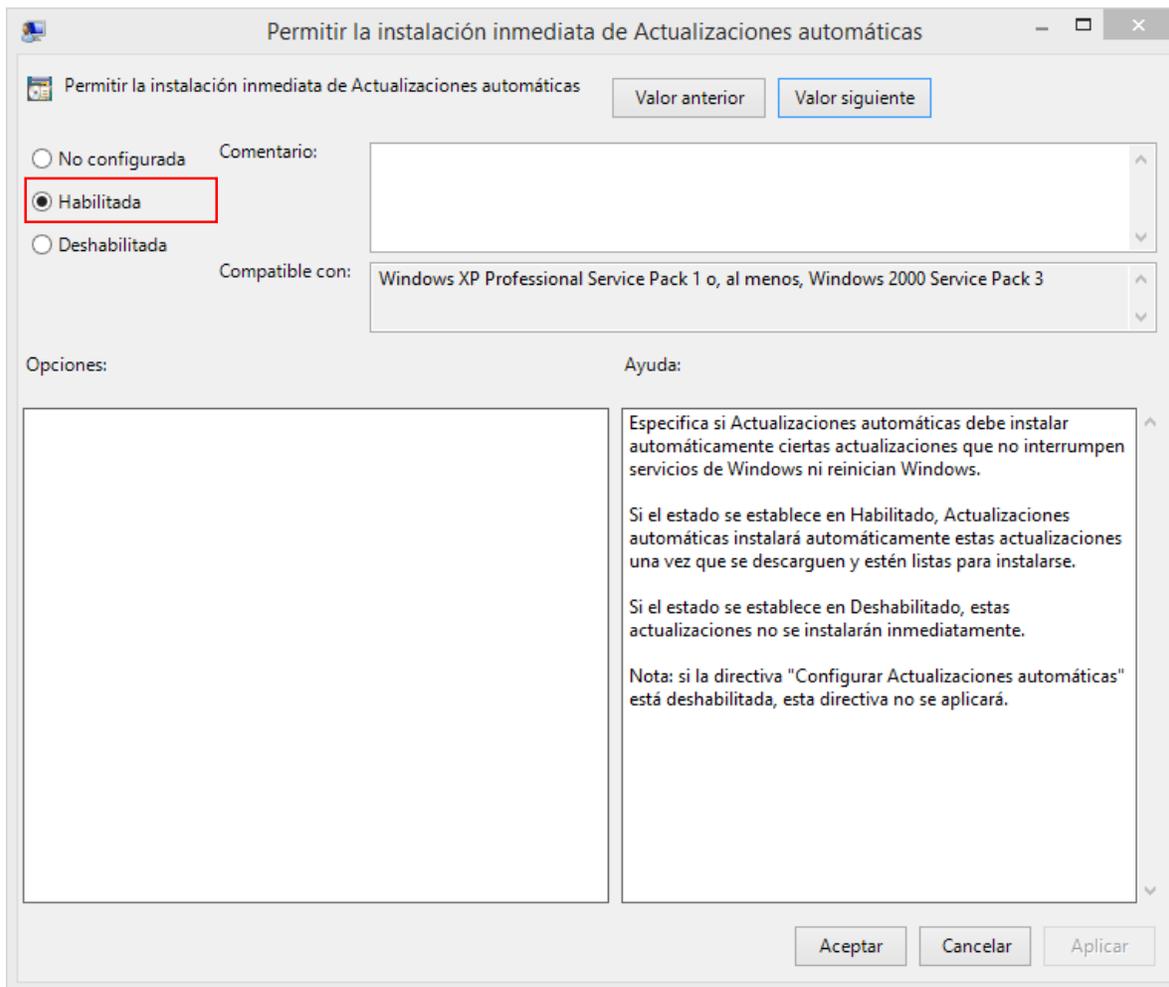
Si el estado se establece como Deshabilitado o No configurado, las actualizaciones automáticas avisarán al usuario de que el equipo se va a reiniciar dentro de 5 minutos para completar la instalación.

Aceptar Cancelar Aplicar



VIII. Permitir la instalación inmediata de Actualizaciones automáticas.

- Haga clic en **Habilitada**.
- Haga clic en **Aceptar**.





IX. Retrasar el reinicio para las instalaciones programadas.

- Haga clic en **Habilitada**.
- En **Esperar el siguiente periodo antes de continuar con un reinicio programado (minutos)**: establezca el valor **30**.
- Haga clic en **Aceptar**.

Retrasar el reinicio para las instalaciones programadas

Valor anterior Valor siguiente

No configurada Comentario:

Habilitada

Deshabilitada

Compatible con: Windows 7, Windows Server 2008 R2, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP SP2, Windows XP SP1, Windows 2000 SP4, Windows 2000 SP3

Opciones:

Esperar el siguiente período antes de continuar con un reinicio programado (minutos): 30

Ayuda:

Especifica la cantidad de tiempo que Actualizaciones automáticas espera antes de proceder con un reinicio programado.

Si el estado se establece en Habilitado, se producirá un reinicio programado tras el número de minutos especificado después de completarse la instalación.

Si el estado se establece en Deshabilitado o No configurado, el tiempo de espera predeterminado es de 15 minutos.

Nota: esta directiva solo se aplica cuando Actualizaciones automáticas se configura para realizar instalaciones programadas de actualizaciones. Si la directiva "Configurar Actualizaciones automáticas" está deshabilitada, esta directiva no se aplicará.

Aceptar Cancelar Aplicar



X. Volver a pedir la intervención del usuario para reiniciar con instalaciones programadas.

- Haga clic en **Habilitada**.
- En **Esperar el siguiente periodo antes de volver a pedir la intervención del usuario con un reinicio programado (minutos)**: establezca el valor **60**.
- Haga clic en el botón **Aceptar**.

Volver a pedir la intervención del usuario para reiniciar con instalaciones programadas

Valor anterior Valor siguiente

No configurada Comentario:

Habilitada

Deshabilitada

Compatible con: Windows 7, Windows Server 2008 R2, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP SP2, Windows XP SP1, Windows 2000 SP4, Windows 2000 SP3

Opciones:

Esperar el siguiente período antes de volver a pedir la intervención del usuario con un reinicio programado (minutos): 60

Ayuda:

Especifica la cantidad de tiempo que Actualizaciones automáticas espera antes de volver a notificar un reinicio programado.

Si el estado se establece en **Habilitado**, se producirá un reinicio programado tras el número de minutos especificado desde el aplazamiento de la anterior notificación de reinicio.

Si el estado se establece en **Deshabilitado** o **No configurado**, el intervalo predeterminado es de 10 minutos.

Nota: esta directiva solo se aplica cuando Actualizaciones automáticas se configura para realizar instalaciones programadas de actualizaciones. si la directiva "Configurar Actualizaciones automáticas" está deshabilitada, esta directiva no se aplicará. Esta directiva no tiene ningún efecto en Windows RT.

Aceptar Cancelar Aplicar



XI. Volver a programar la instalación programada de actualizaciones automáticas.

- Haga clic en **Habilitada**.
- En **Esperar después de que el sistema se inicie (minutos)**: establezca **30**.
- Haga clic en **Aceptar**.

Volver a programar las instalaciones programadas de Actualizaciones automáticas

Volver a programar las instalaciones programadas de Actualizaciones automáticas Valor anterior Valor siguiente

No configurada Comentario:

Habilitada

Deshabilitada

Compatible con: Windows 7, Windows Server 2008 R2, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP SP2, Windows XP SP1, Windows 2000 SP4, Windows 2000 SP3

Opciones: Ayuda:

Esperar después de que el sistema se inicie (minutos): 30

Especifica el tiempo que esperará Actualizaciones automáticas, tras el inicio del sistema, antes de continuar con una instalación programada que no se pudo ejecutar anteriormente.

Si se establece el estado como Habilitado, una instalación programada que no se pudo realizar con anterioridad se llevará a cabo tras el siguiente inicio, una vez trascurrido el número de minutos especificado.

Si el estado se establece en Deshabilitado, una instalación programada no ejecutada se llevará a cabo con la siguiente instalación programada.

Si el estado se establece en No configurado, se realizará una instalación programada no ejecutada un minuto después del siguiente reinicio del equipo.

Nota: esta directiva solo se aplica cuando Actualizaciones automáticas se configura para realizar instalaciones programadas de actualizaciones. si la directiva "Configurar

Aceptar Cancelar Aplicar



XII. No conectar con ninguna ubicación de Internet de Windows Update.

(Disponible sólo para Windows 8).

Nota: Esta configuración es opcional, sin embargo, se recomienda su activación en todos los equipos que trabajan sólo en la red de la Universidad.

- Haga clic en **Habilitada**.
- Haga clic en **Aceptar**.

No conectar con ninguna ubicación de Internet de Windows Update

Valor anterior Valor siguiente

No configurada Comentario:

Habilitada

Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows Server 2012 R2, Windows 8.1 o Windows RT 8.1

Opciones:

Ayuda:

Incluso cuando Windows Update está configurado para recibir actualizaciones de un servicio de actualización de la intranet, periódicamente recuperará información del servicio público de Windows Update para habilitar futuras conexiones a Windows Update, y otros servicios como Microsoft Update o la Tienda Windows.

Si habilita esta directiva, se deshabilitará esa funcionalidad y podrá causar que la conexión a servicios públicos como la Tienda Windows deje de funcionar.

Nota: esta directiva solo se aplica cuando el equipo está configurado para conectarse a un servicio de actualización de la intranet mediante la directiva "Especificar la ubicación del servicio Windows Update en la intranet".

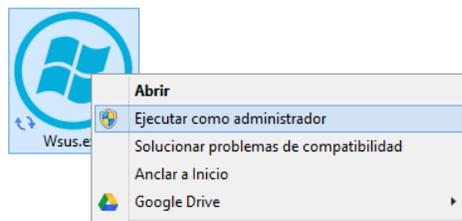
Aceptar Cancelar Aplicar



5.2. REFRESCO DE SERVICIOS MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE WSUS.EXE

Una vez configurado el servicio siga los siguientes pasos:

- Descargue el archivo **Wsus.exe** desde <ftp://soporte.uchile.cl/WSUS>
Usuario: **syscorp**
Contraseña: **syscorp**
- Ejecute el archivo como **Administrador**



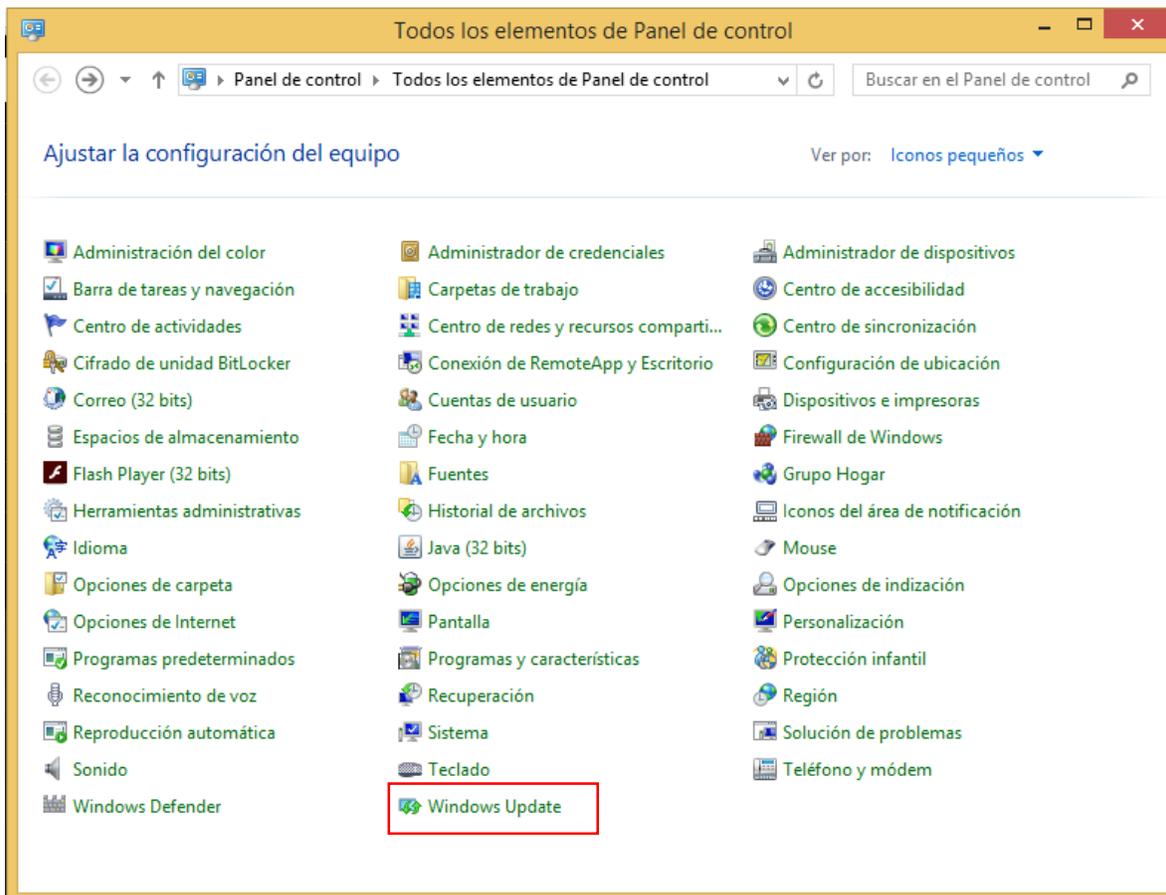
- Permita que el archivo haga cambios.

Esta aplicación se asegurará de corregir configuraciones anteriores y reiniciará el servicio WSUS.



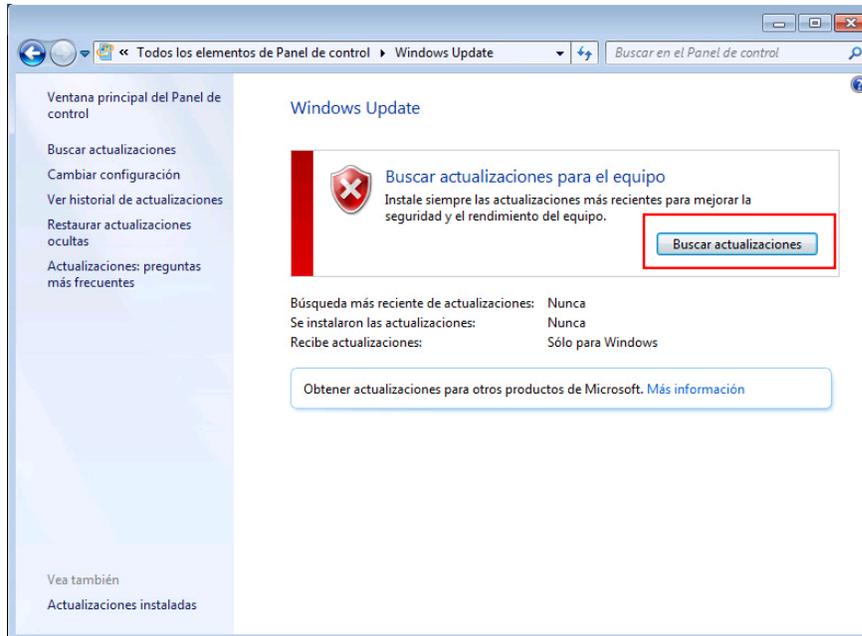
5.3. VALIDACIÓN DEL SERVICIO

- Ingrese a **Panel de Control**.
- Seleccione **Windows Update**.

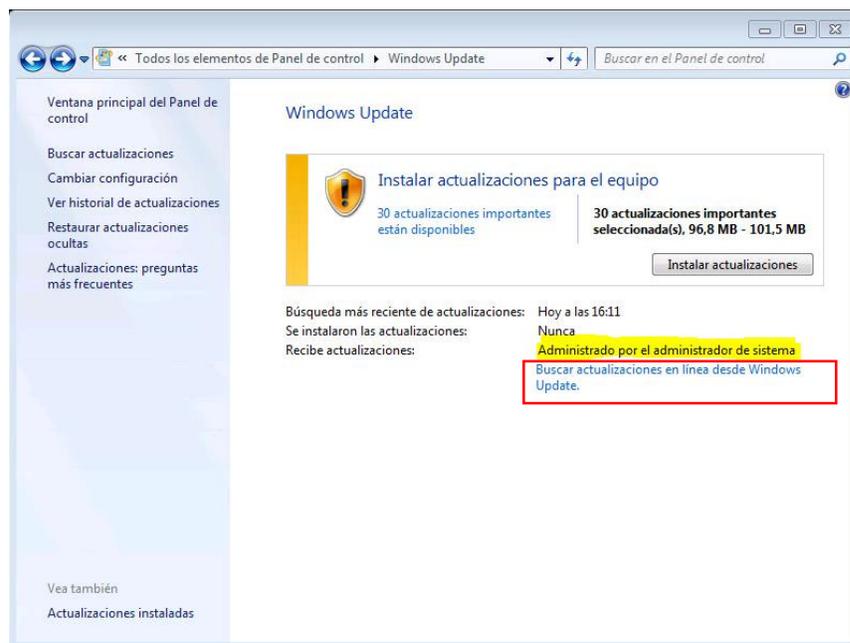




Si es la primera vez que descargará actualizaciones, aparecerá una ventana como la siguiente:



Haga clic en **Buscar actualizaciones**.



Haga clic en **Instalar actualizaciones**.

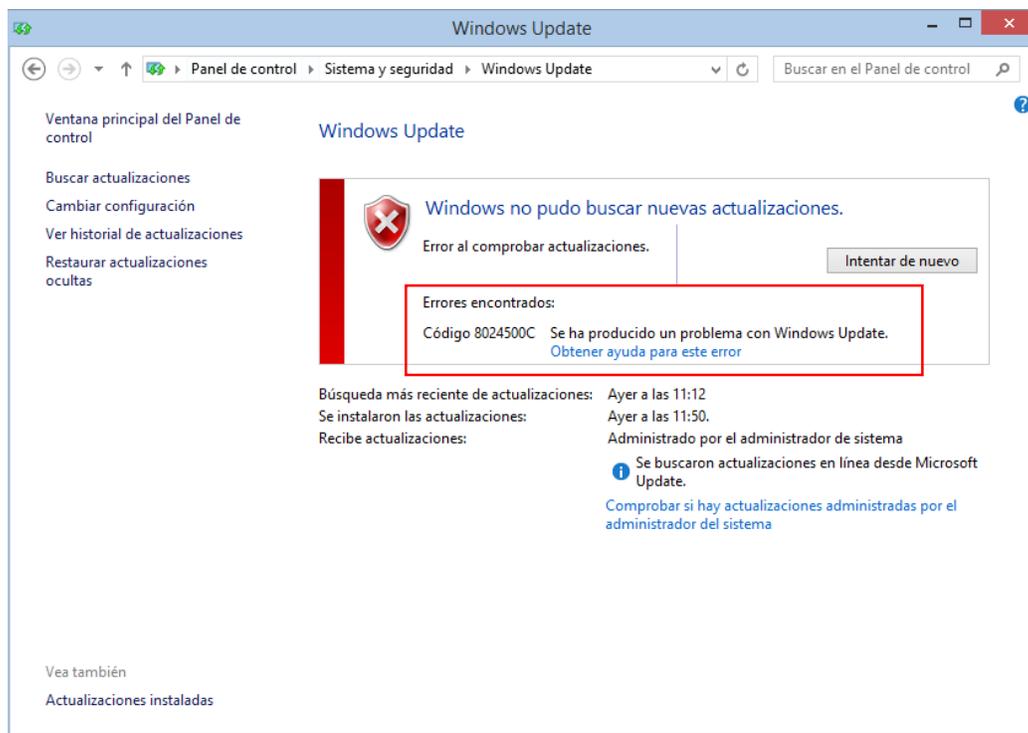


Si siguió los pasos de este instructivo, el equipo descargará las actualizaciones automáticamente todos los días a las 17:00hrs., siempre que el equipo se encuentre dentro la red de la Universidad de Chile.

Esta configuración asegura que la máquina no será reiniciada a menos que el usuario lo apruebe.

IMPORTANTE

Si usted habilitó la opción “[No conectar con ninguna ubicación de Internet de Windows Update.](#)”, y el usuario intenta “**Buscar actualizaciones en línea desde Microsoft Update**”, le aparecerá el siguiente error:



Dudas y consultas, contactar a través de Mesa de Ayuda:

- www.mesadeayuda.uchile.cl
- mesadeayuda@u.uchile.cl
- +562 2978 0911