

PRÁCTICA 3.

POST INSTALACIÓN WINDOWS SERVER 2016 STANDARD

PROCESO DE PUESTA A PUNTO

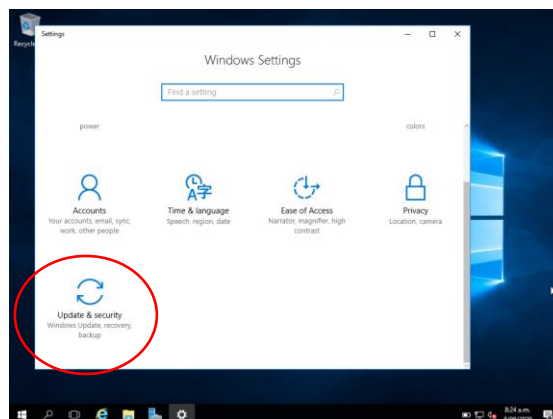
A continuación, se llevarán a cabo una serie de acciones para acondicionar y poner a punto un Server 2016 Standard.

1. Descargar e instalar actualizaciones de Windows y configurar actualizaciones automáticas

Como primer punto, para tener acceso a la configuración de servidor, hacemos clic sobre en engranaje dispuesto en la franja izquierda.

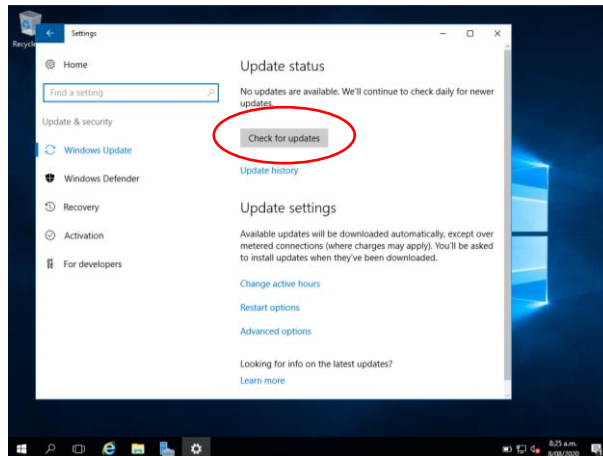


Seguidamente, en la ventana de “Settings” ubicamos el botón de “Update & security”.

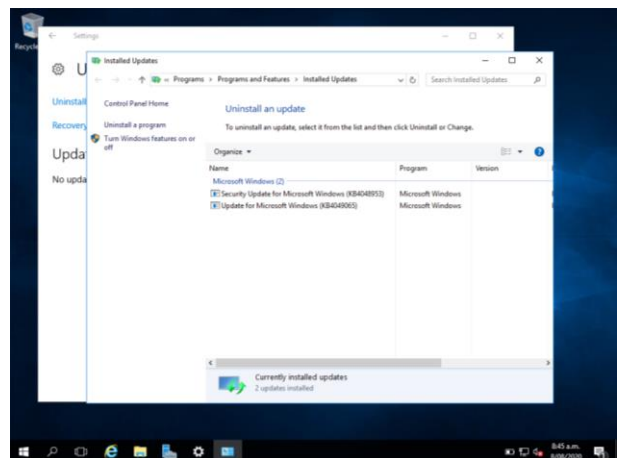
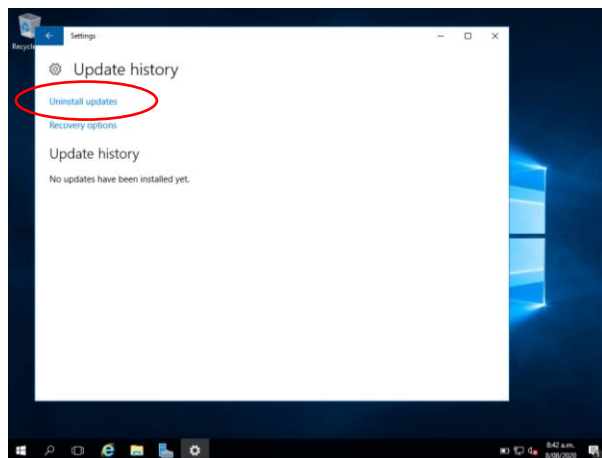


Una vez ubicado en “Windows update”, en el panel derechos se visualiza una serie de opciones tales como:

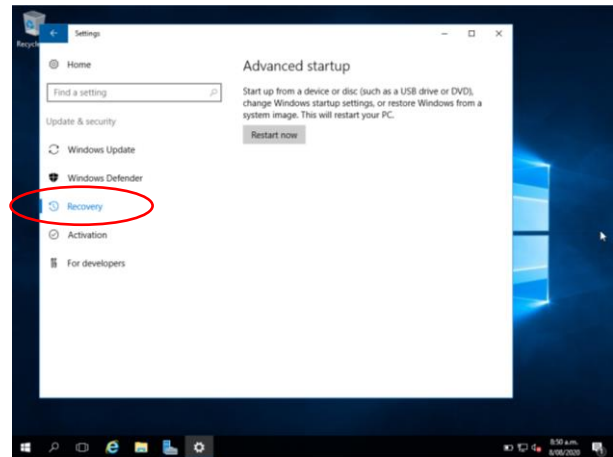
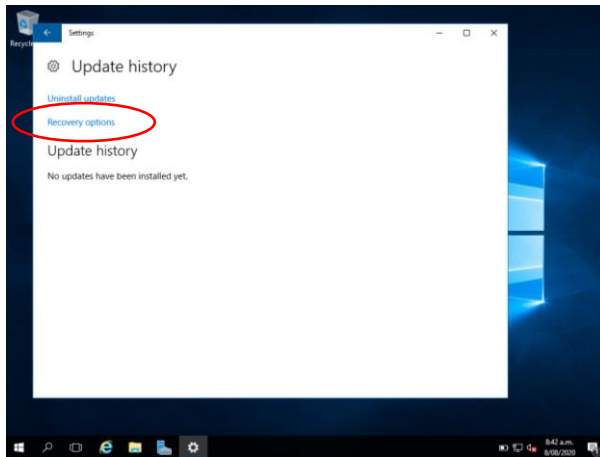
- Botón “Check for updates”, se utiliza para desplegar actualizaciones instantáneas, es decir, se presiona cuando se necesita efectuar una búsqueda de actualizaciones de forma manual. En este caso, oprima el botón y espere a que las actualizaciones sean descargadas e instaladas.



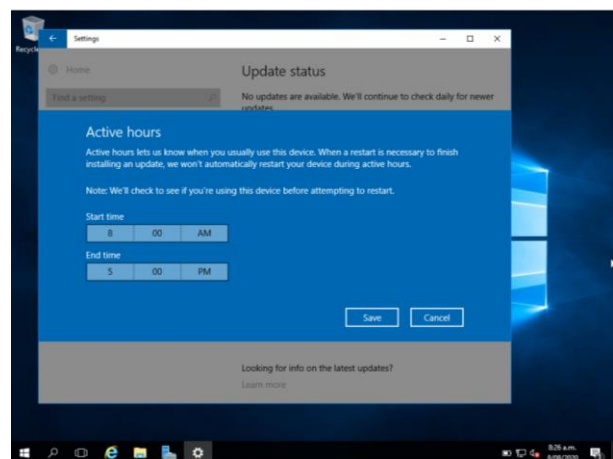
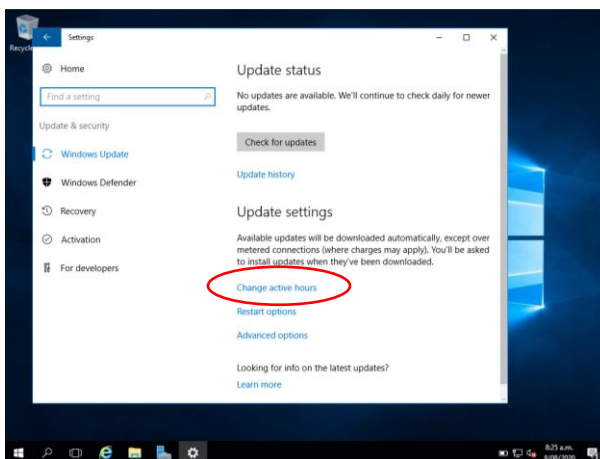
- “Update history”, permite a través de “Uninstall update” desinstalar actualizaciones en los casos de conflictos con alguna actualización. En este caso, no desinstale ninguna actualización.



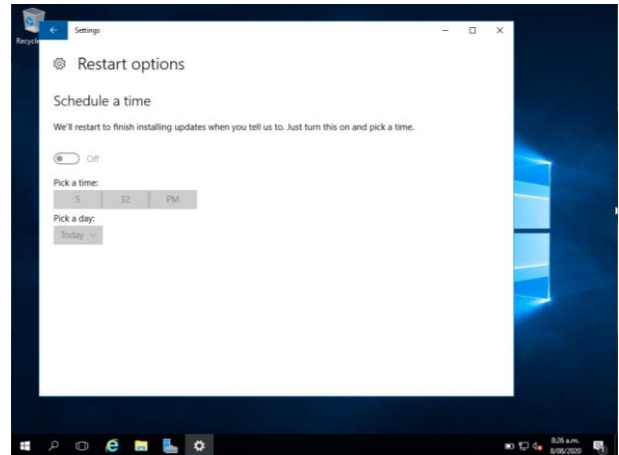
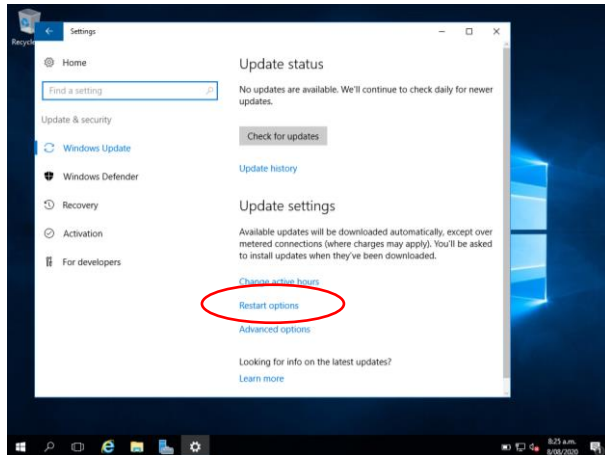
- La siguiente opción “Recovery options” permite restaurar el sistema desde una unidad USB o DVD de manera de solucionar conflictos de hardware y/o software instalado. En este caso, se omite el arranque desde cualquier otro medio para la solución de algún problema.



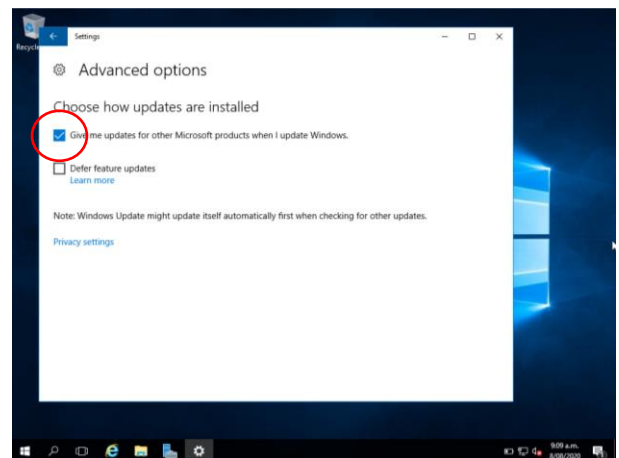
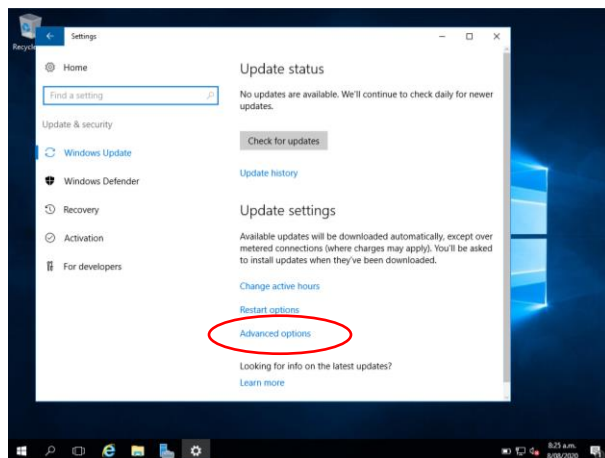
- “Activa hours”, permite establecer ventanas de usabilidad del sistema operativo (Servidor), en el caso de que se necesite ante una actualización reiniciar de forma automática el servidor, para lo cual, este se debe encontrar fuera de horas de trabajo. Para los efectos de la actividad, guarde la opción por defecto. Tome en cuenta que el proceso de reiniciar un servidor es una actividad critica, por ende, es importante disponer de suficiente tiempo para su reinicio y puesta en operación.



- “Restart options”, permite establecer un parámetro de día y hora para reiniciar el sistema activándolo con el botón.



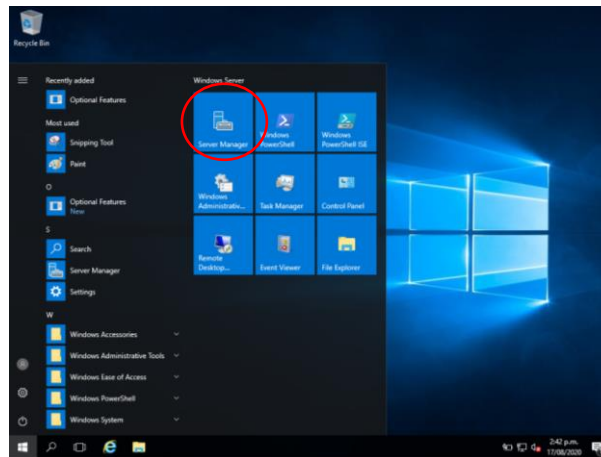
- “Advanced options”, cuenta con dos opciones para actualizar, la primera actualiza adicionalmente los productos Microsoft y la segunda, para diferir características de actualización. En nuestro caso, activar solo la primera opción. Las “Privacy settings” no aplican para este ejercicio.



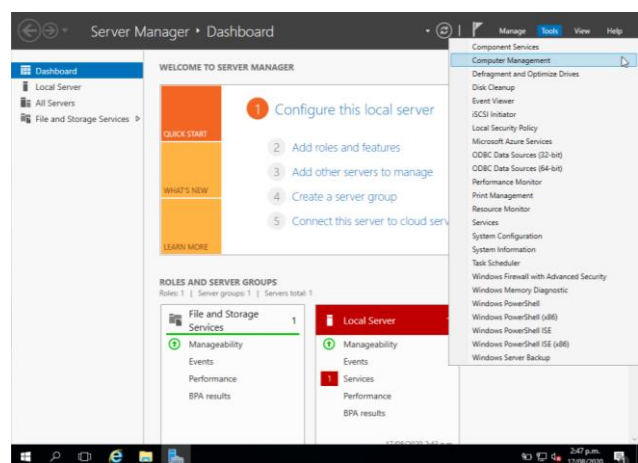
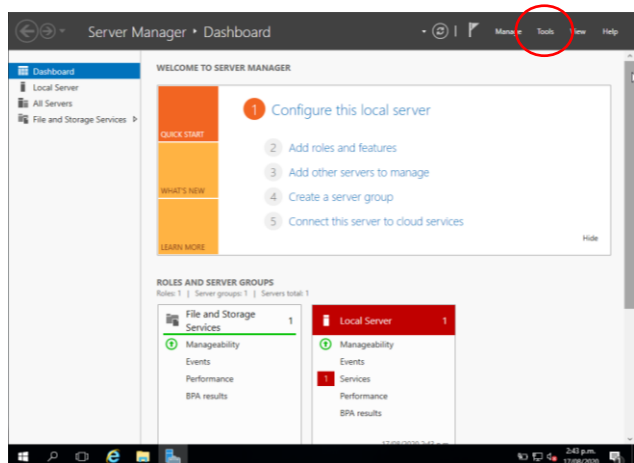
2. Administración de usuarios y grupos locales

En este punto, se agregará al dominio los usuarios quienes autenticarán y tendrán acceso a los recursos del servidor. Para ello:

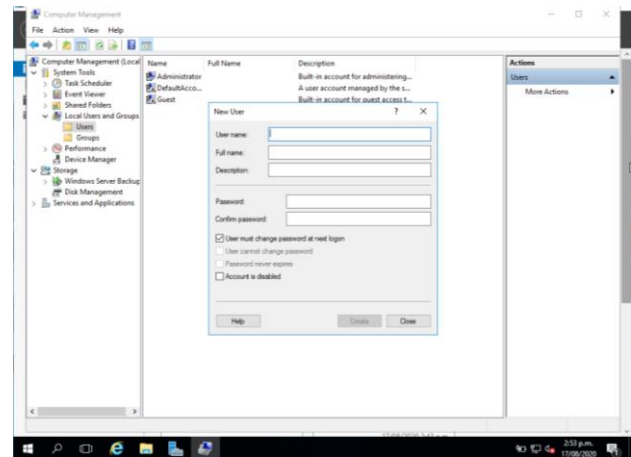
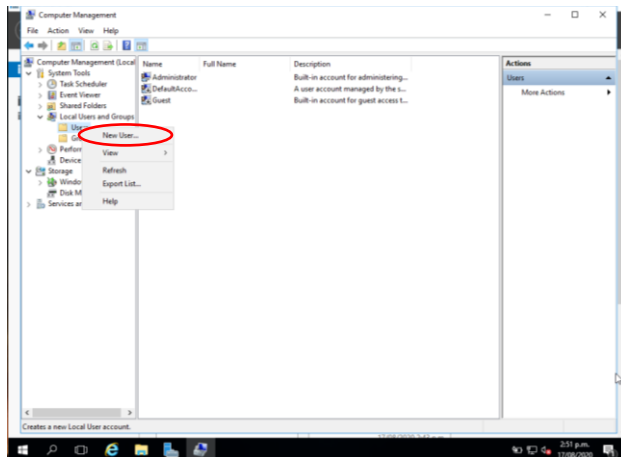
Hacer clic en el menú inicio y luego clic en “Server manager”.



Seguidamente, hacer clic sobre “Tools” y en el menú de opciones clic en “Computer management”



Una vez luego de haber desplegado el “computer management”, hacer clic sobre “Local Users and Groups”, y clic derecho sobre “Users” y al desplegar el menú hacer clic sobre “New User...”



Ahora, cree 5 usuario y rellene los siguientes datos para cada uno:

User name: Imolero, cperez, mquevedo, pvelarde, mveltran

Ful name: Luis Molero, Carol Perez, Maria Quevedo, Patricia Velarde, Mario, Veltrán

Description: Todos perteneciente a “Operations”

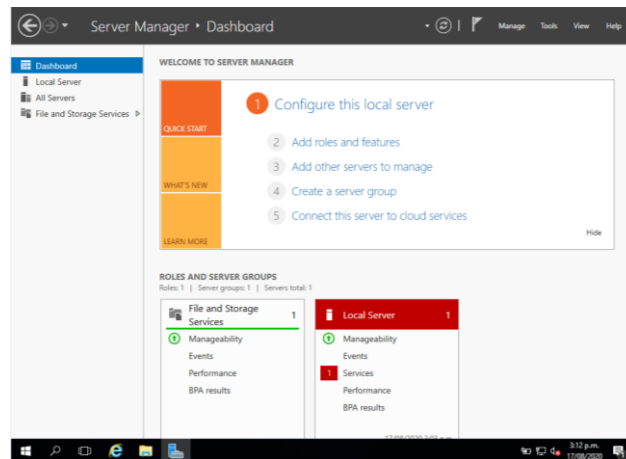
Password: Todos con contraseña “123456”

Confirm password: “123456”

User must change password at next login: Activar

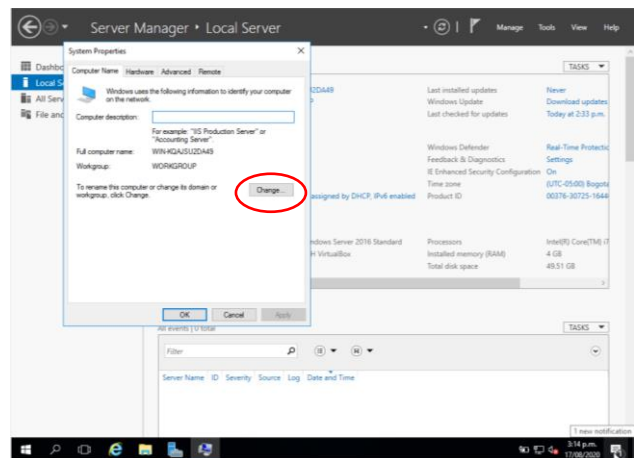
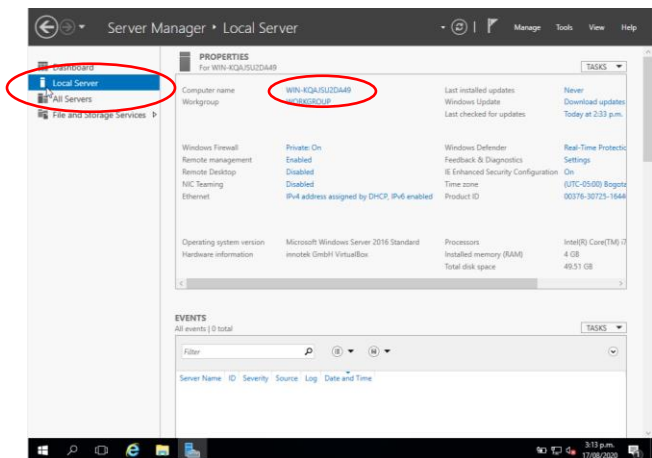
Account is disabled: Desactivado. Esta opción se utiliza cuando el usuario se ausenta por periodos de tiempo y queda fuera de la organización.

3. Conociendo el Administrador del servidor

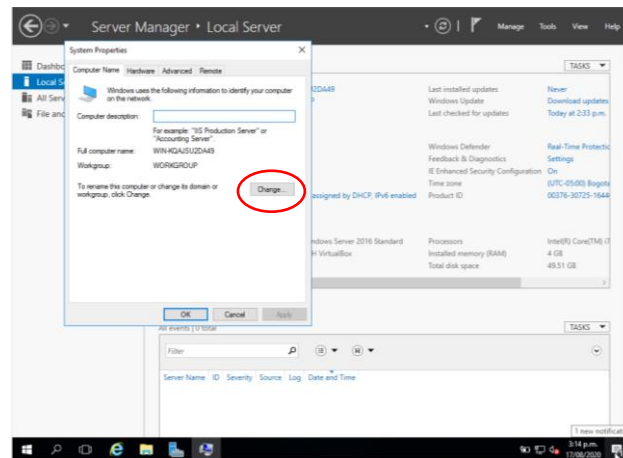


4. Cambiar nombre al servidor

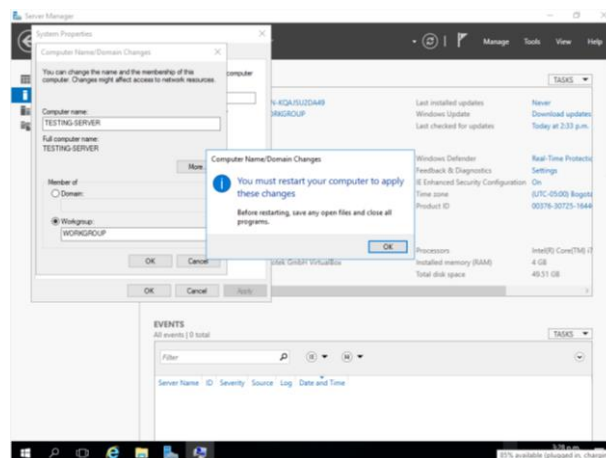
Para cambiar el nombre al servidor, hacemos clic sobre “Local Server” y luego sobre el “computer name”



Una vez aparece el “System properties” hacer clic sobre el botón “Change”

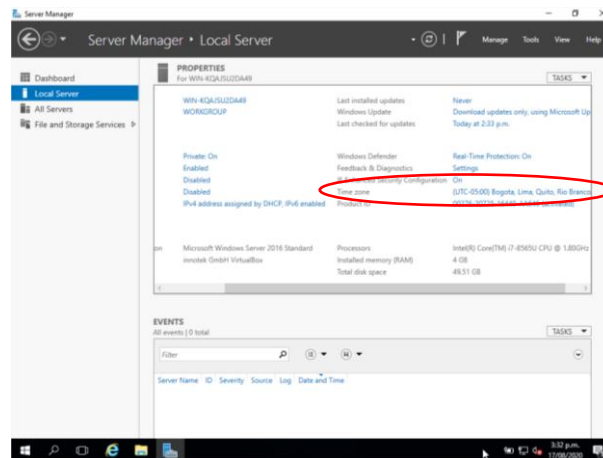


Una vez se despliegue la pantalla de “Computer Name/Domain Change”, en “Computer name” cambiar el nombre del Servidor por “TESTING-SERVER” y presionar ENTER. Luego aparece una ventana que informa que debe reiniciar el servidor debido al cambio de nombre.

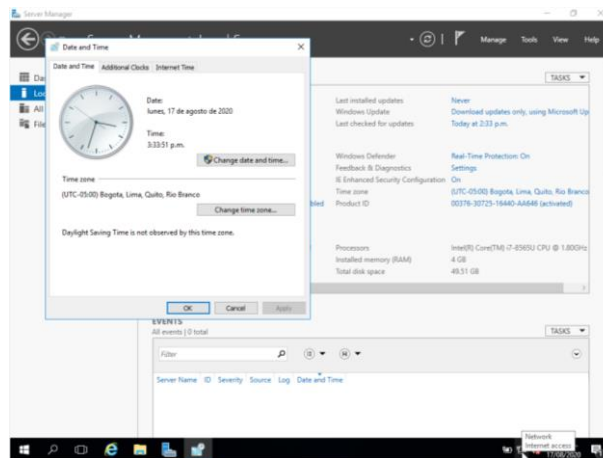


5. Configuración de zona horaria, hora y fecha

Para configurar la zona horaria, hora y fecha, hacer clic en “Time zone”.



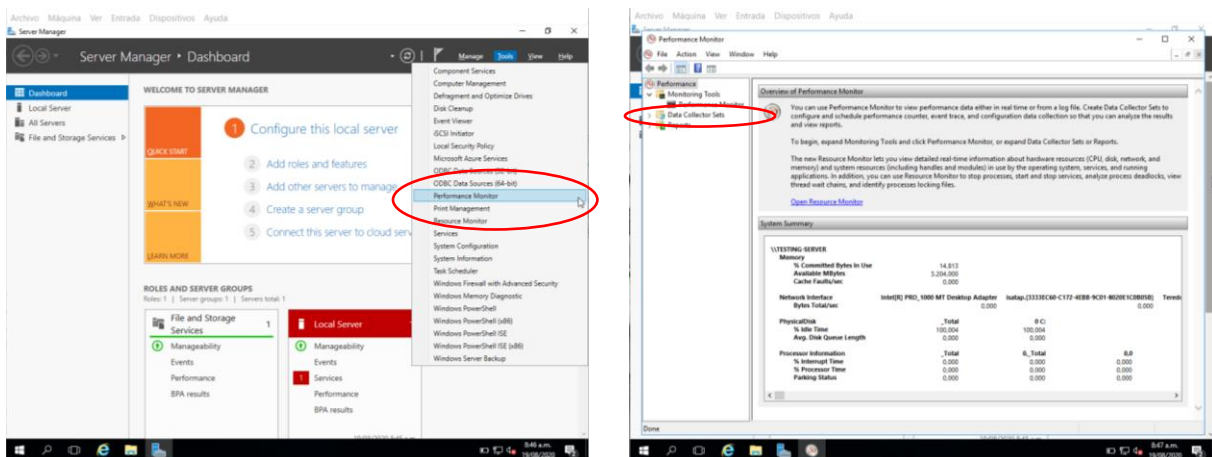
Seguidamente aparecerá una ventana donde colocar los valores correctos de zona horaria, hora, fecha y otros valores. Si los valores están correctos no hacer ningún cambio.



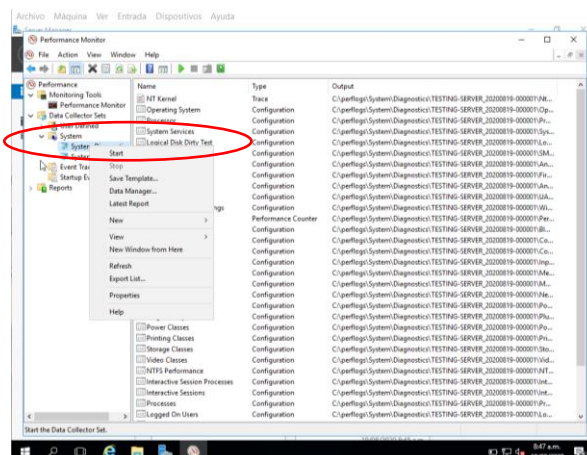
6. Generar un informe de diagnóstico del sistema

El monitor de rendimiento contiene dos informes predefinidos que permiten evaluar si el sistema se comporta de forma adecuada e identificar el origen de las posibles pérdidas de rendimiento. Se trata de las opciones *System Diagnostics* (Diagnóstico del sistema) y *System Performance* (Rendimiento del sistema).

Para iniciarlos, en el panel izquierdo del *Performance Monitor* desplegaremos la entrada *Data Collector Sets* y a continuación, Sistema.



Después, haremos clic, con el botón derecho del ratón, sobre la opción que nos interese, en este caso, *System Diagnostics* (Diagnóstico del sistema).

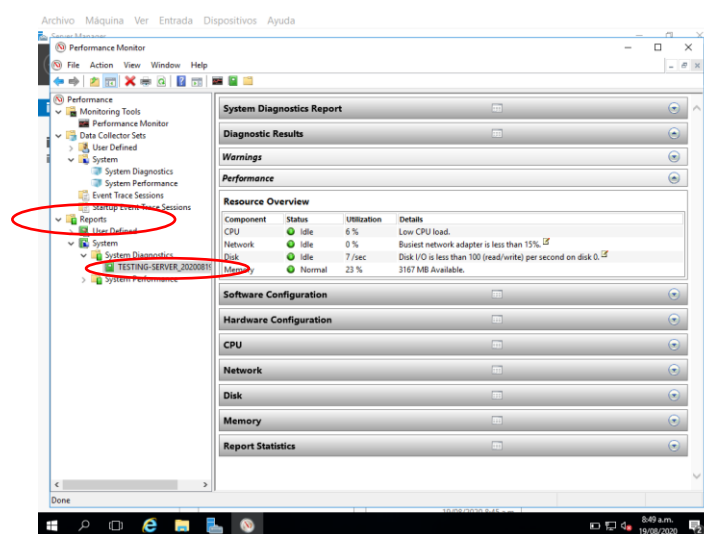


Veremos que aparece una pequeña flecha verde junto al icono. Esto indica que el recopilador de datos está en marcha. Normalmente, la recopilación de datos se producirá durante los próximos 60 segundos. Después, se detendrá automáticamente y la pequeña flecha verde desaparecerá.

Para acceder a los datos, expandiremos la entrada *Reports* y, a continuación *System* y *System Diagnostics*, dentro del panel izquierdo.

El primer número identifica la fecha (año, mes y día); el segundo es el número de orden.

Una vez concluida la recopilación de datos, el informe puede tardar otros 60 segundos en estar disponible.



Como cabe esperar, los diagnósticos de *System Performance (Rendimiento del sistema)*, funcionan de una forma similar.