



Enumeración de NetBIOS usando el software Global Network Inventory

El Inventario de red global se utiliza como un escáner de auditoría en un entorno de implementación cero y sin agentes. Analiza las computadoras por rango de IP, por dominio y por una o varias computadoras, según lo define el archivo Bast de Global Network Ineventory

Objetivos del laboratorio

Este laboratorio le mostrará cómo pueden escanearse las redes y cómo usar el Inventario Global de Redes.

Este analisis fue hecho desde la maquina Usuario1 a la maquina Windows_server-1

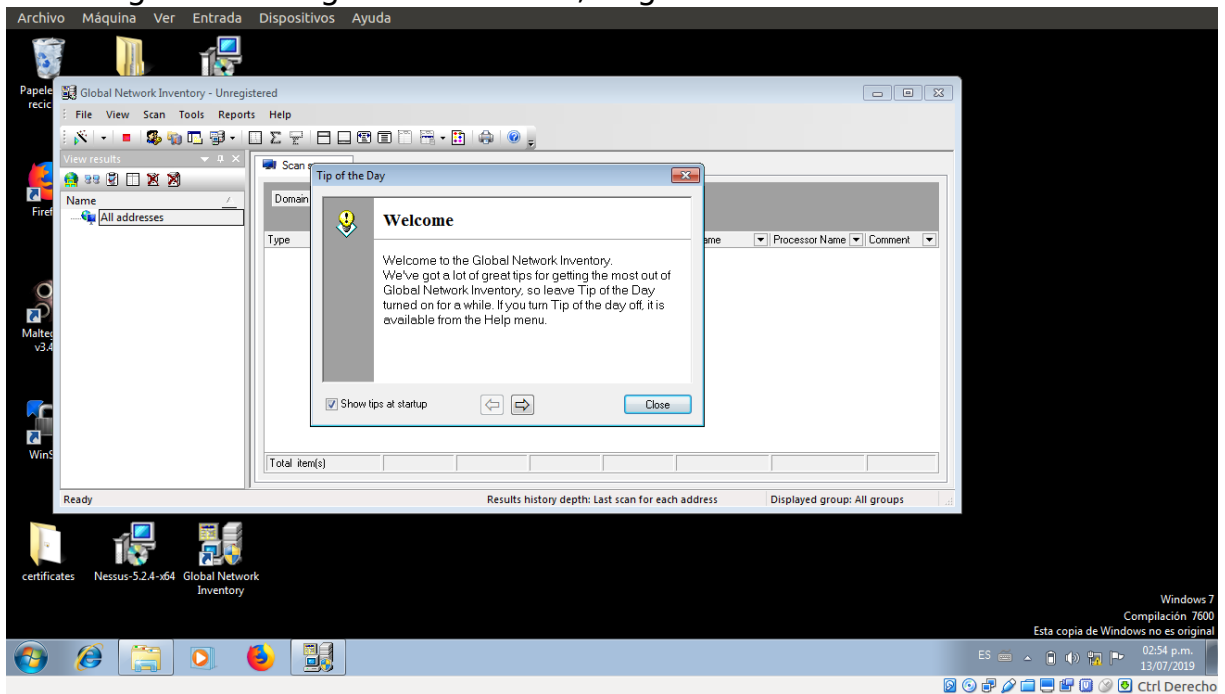
Resumen de Global Network Inventory

Global Network Inventory es una de las herramientas de facto para la auditoría y prueba de seguridad de firewalls y redes. También se utiliza para la exploración inactiva.

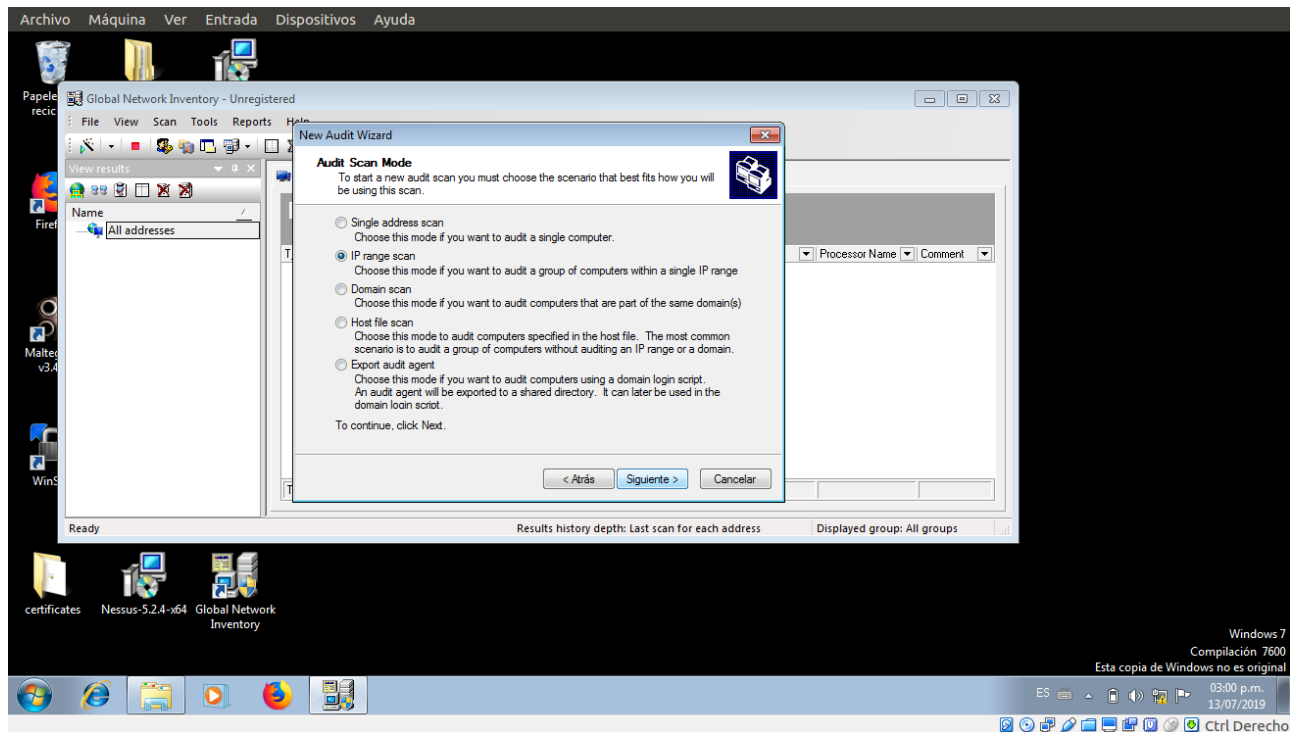
Tareas del laboratorio

1. Navega hasta el directorio donde tengas almacenado el ejecutable del programa presiona **doble click**.
2. Si aparece la ventana emergente de archivo abierto, haga clic en Ejecutar.
3. Siga los pasos del asistente para instalar la Global Network Inventory.
4. Al completar la instalación, inicie Global Network Inventory desde la pantalla de aplicaciones.

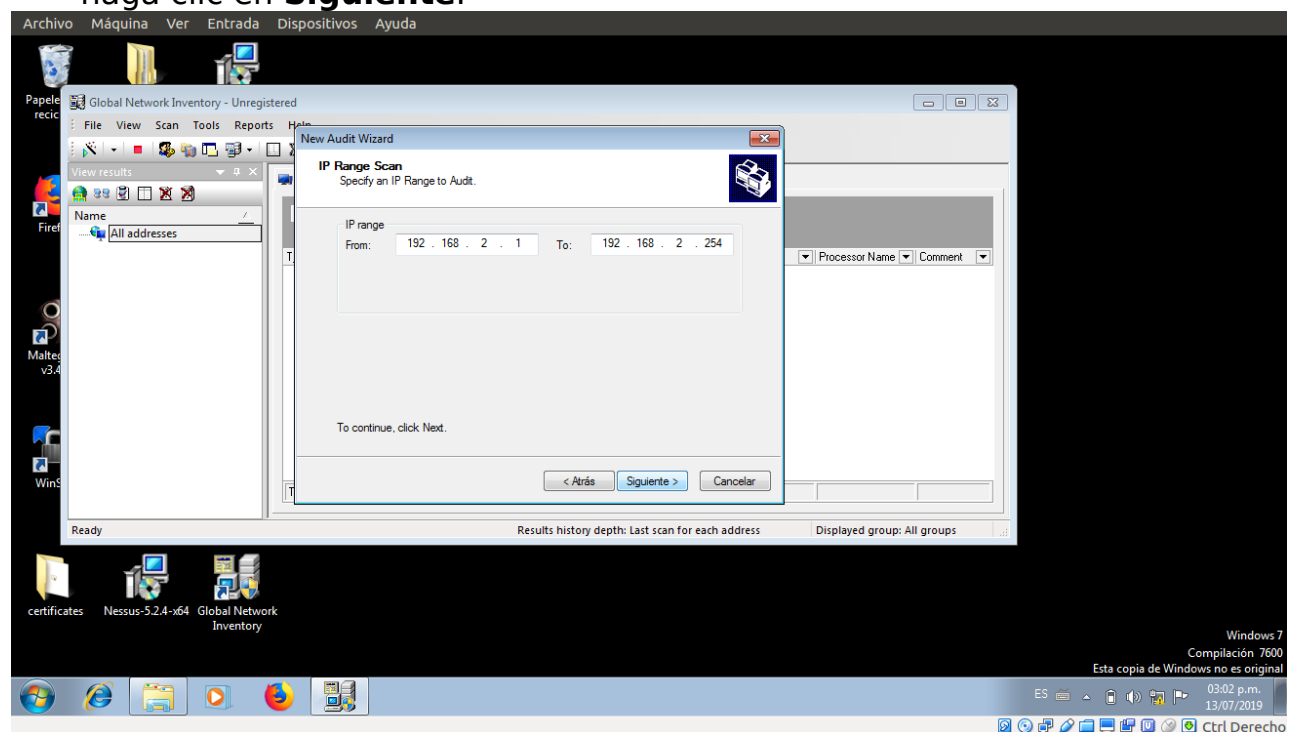
5. Aparece la GUI de Global Network Inventory, junto con una ventana emergente de Sugerencia del día, haga clic en **cerrar**.



6. Inicie sesión en la máquina virtual Windows Server 2016 desde el Administrador de Hyper-v.
7. Ahora, vuelva a la máquina host. Aparece la ventana **Nuevo asistente de auditoría**, haga clic en **Siguiente**.
8. Aparece la sección Modo de escaneo de auditoría; **seleccione IP range scan** y haga clic en **Siguiente**.

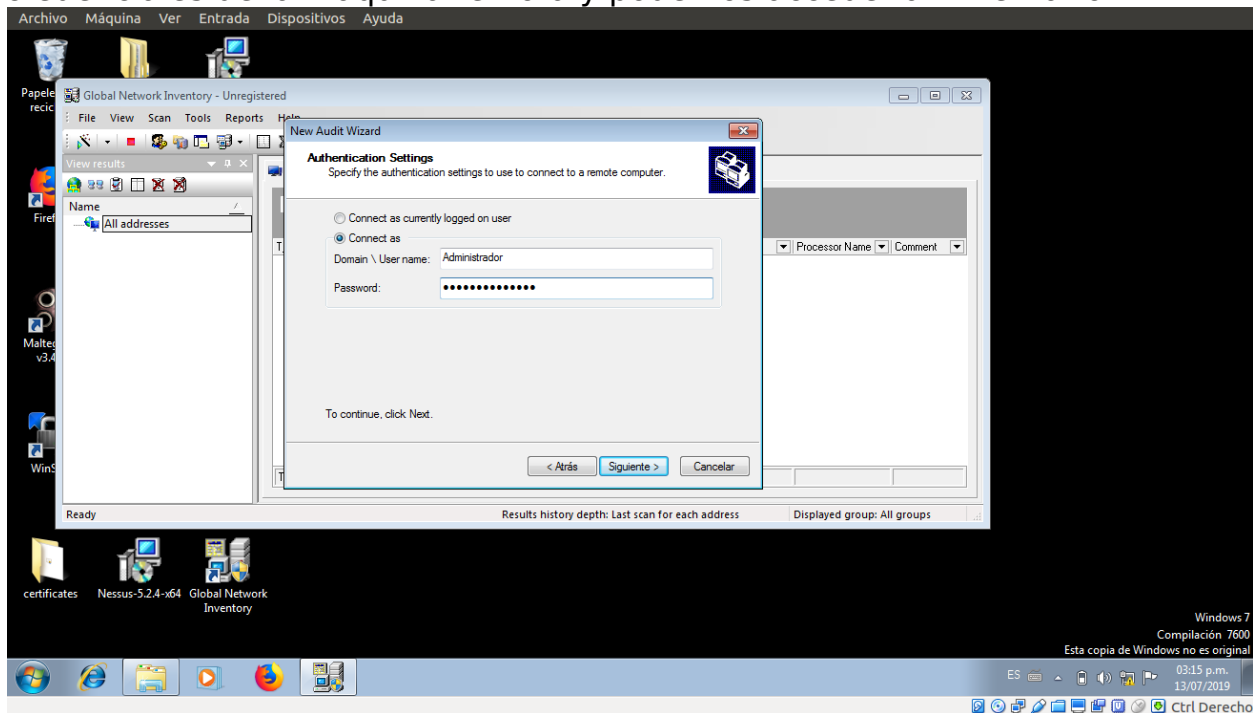


9. Aparece la sección **Análisis de rango de IP**, establezca un rango de IP y haga clic en **Siguiente**.

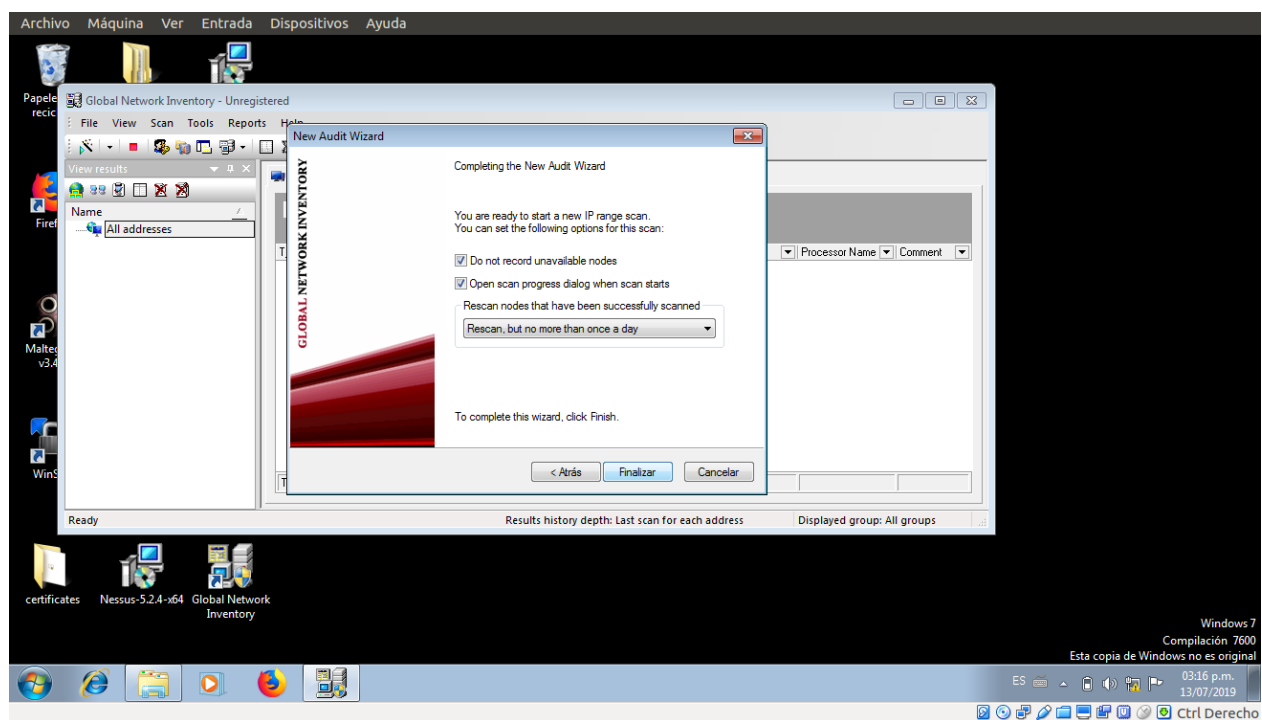


10. Aparece la sección Configuración de autenticación; seleccione **Conectar como**, ingrese las credenciales de la máquina virtual de **Windows Server 2016** y haga clic en **Siguiente**.

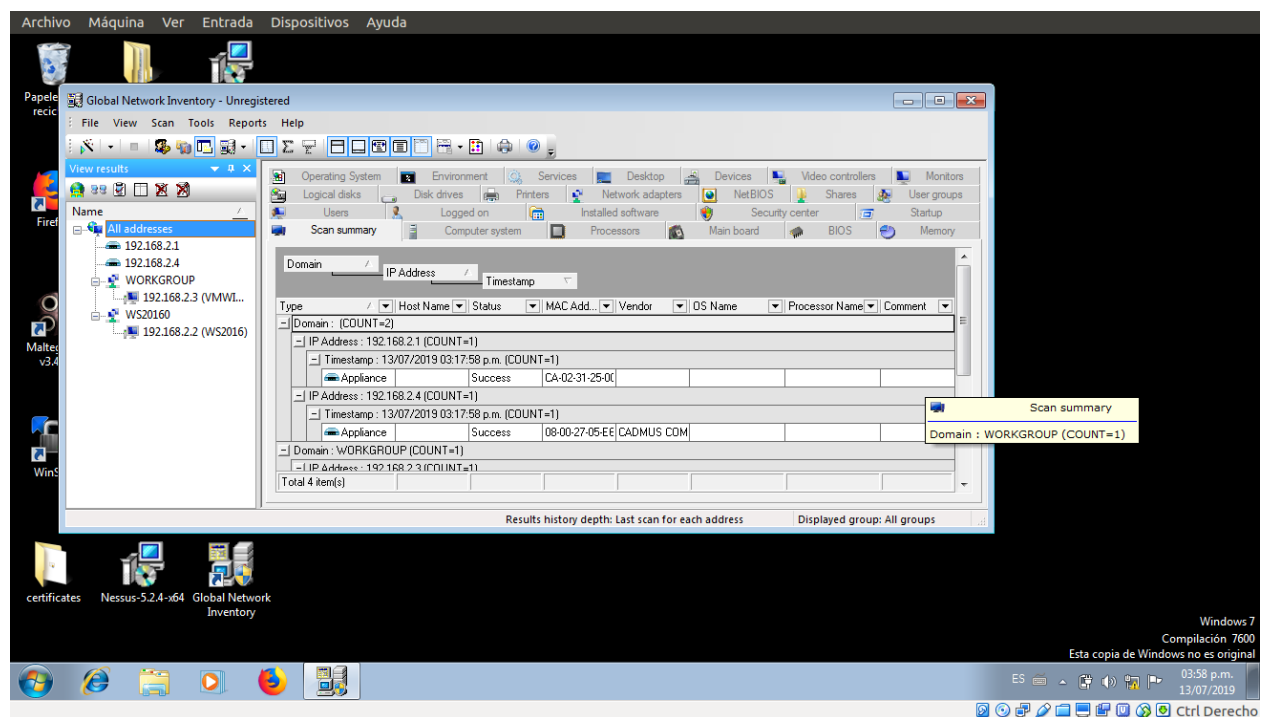
Nota: En tiempo real, los atacantes no conocen las credenciales de la máquina / máquinas remotas. En tal caso, simplemente eligen la opción **Conectar como usuario actualmente conectado** y realizan una exploración para determinar qué máquinas están activas en la red. En tal caso, no podrán extraer información sobre el objetivo, excepto sus direcciones IP y MAC. Por lo tanto, podrían usar herramientas como Nmap para recopilar información sobre puertos abiertos y servicios que se ejecutan en ellos. Este laboratorio es solo para fines de evaluación, por lo que hemos ingresado directamente las credenciales de la máquina remota y podemos acceder al inventario.



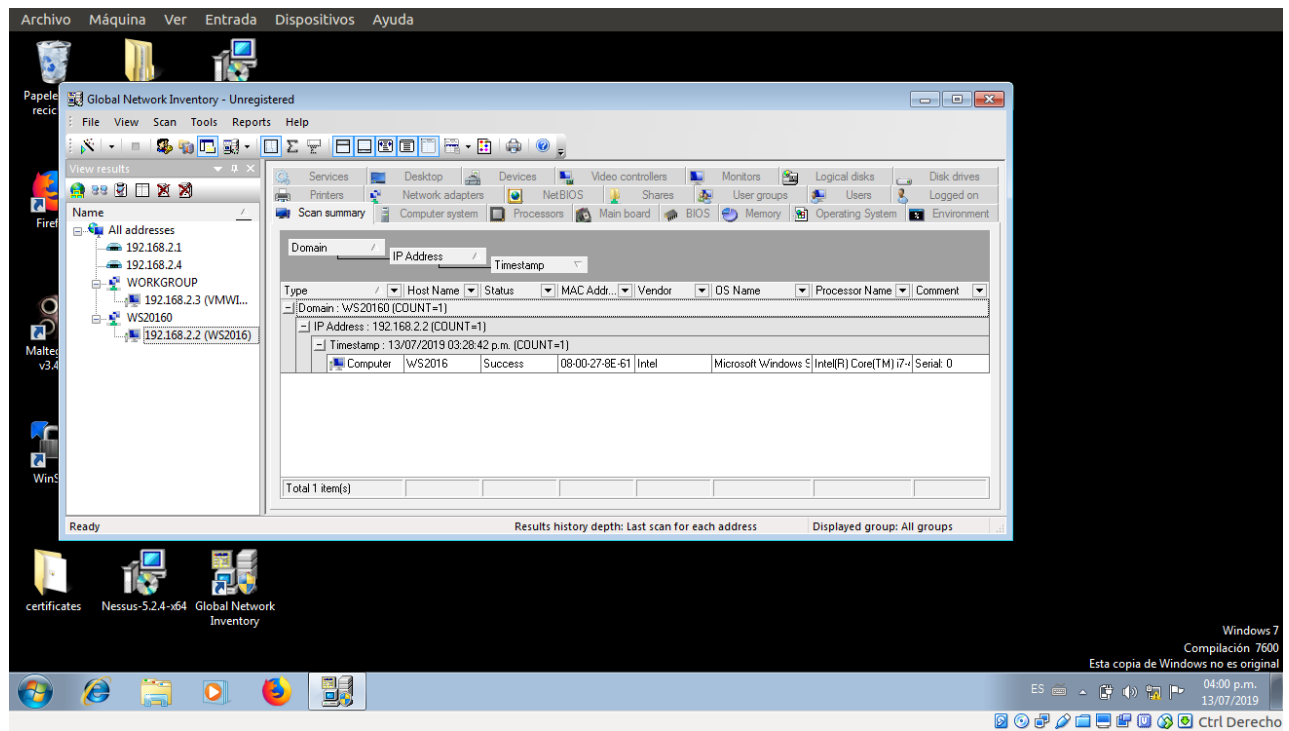
11. Deje la configuración predeterminada y haga clic en **Finalizar** en el paso final del asistente.



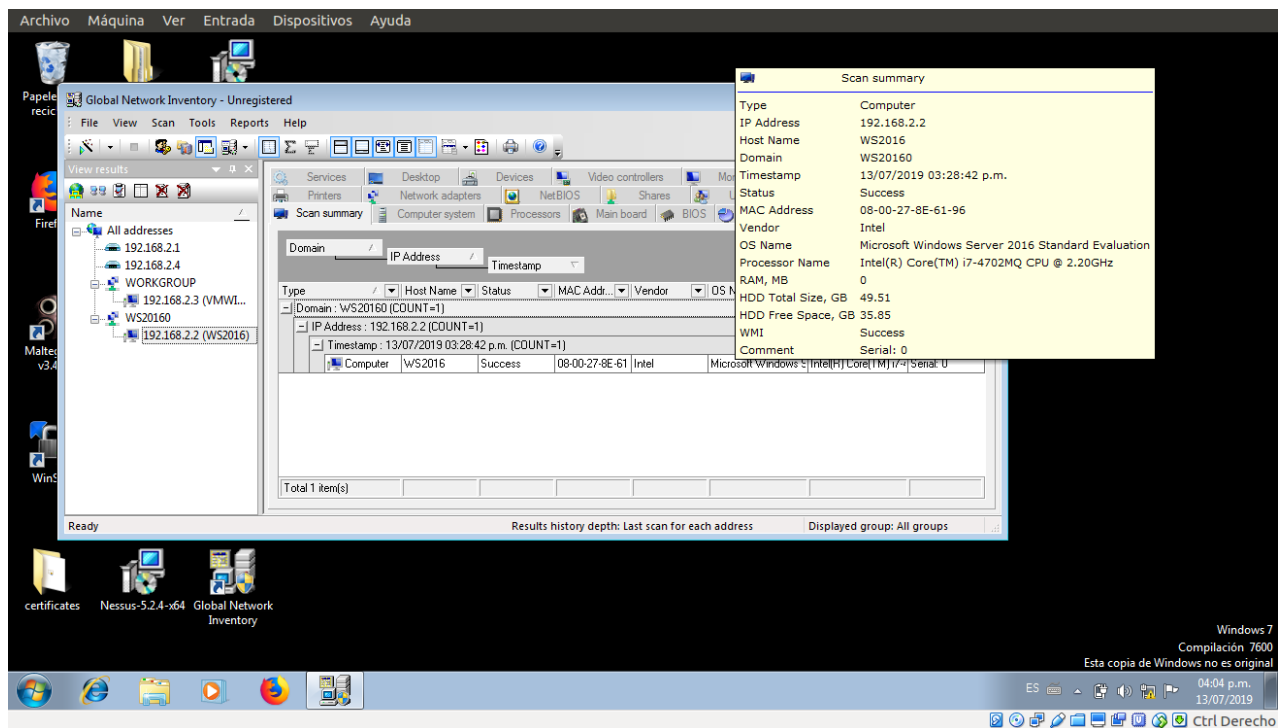
12. Muestra el progreso del escaneo en la ventana Progreso del escaneo.
13. Una vez que se completa el escaneo, se muestran los resultados del escaneo, como se muestra en la siguiente captura de pantalla.



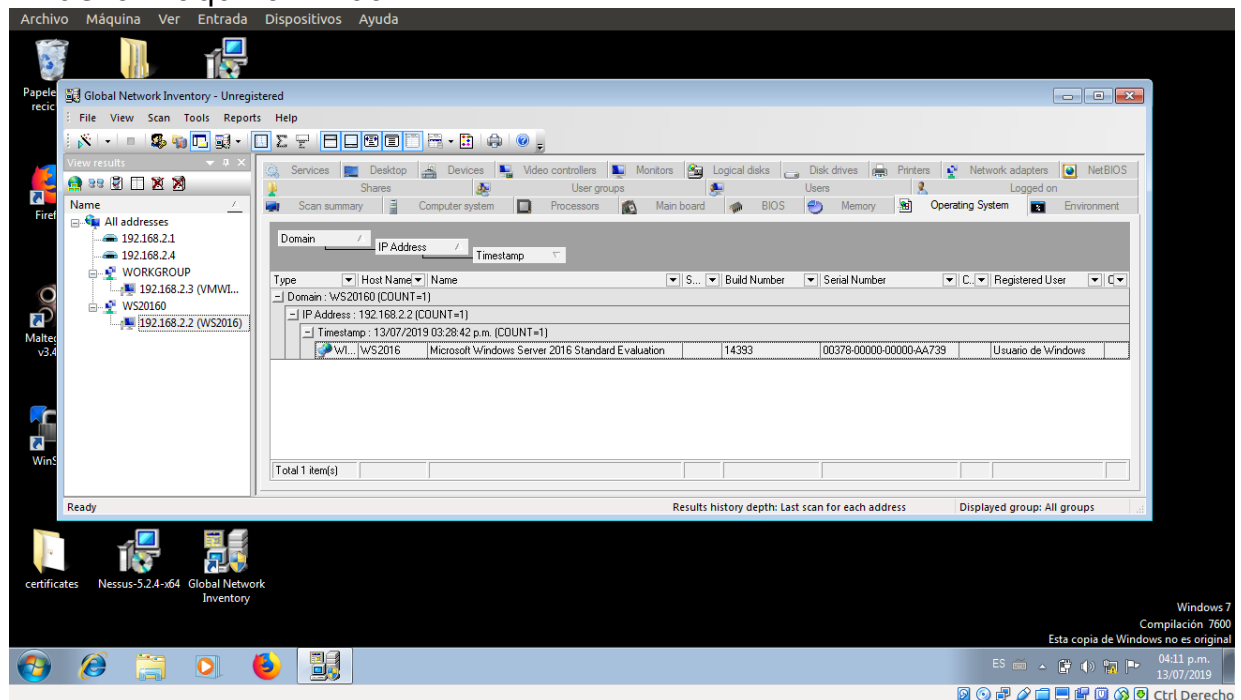
- Ahora seleccione la dirección IP de la máquina virtual **Windows Server 2016** (192.168.2.2) en el panel izquierdo, bajo el **resultado de la vista**, para ver los resultados individuales.



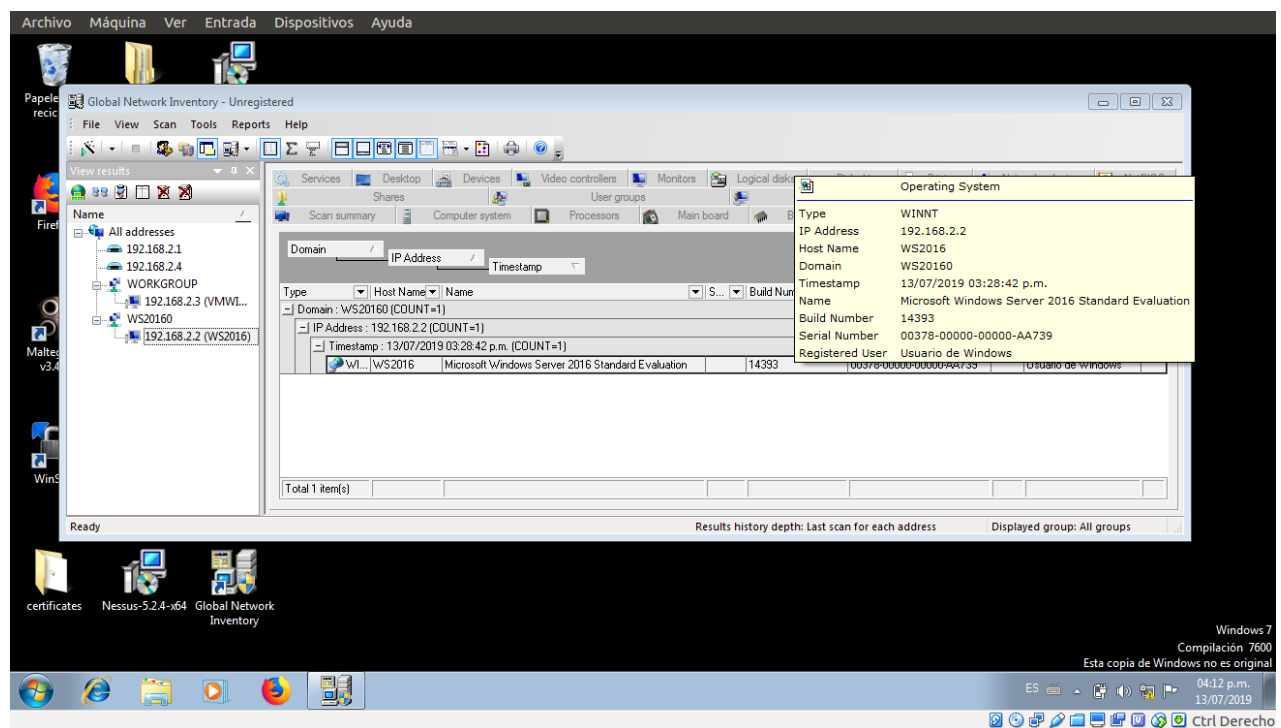
15. La pestaña Resumen de escaneo muestra un breve resumen de la máquina que se ha escaneado.
16. Incluso puede colocar el cursor del mouse sobre la pestaña de detalles de la computadora para ver el resumen del análisis, como se muestra en la siguiente captura de pantalla.



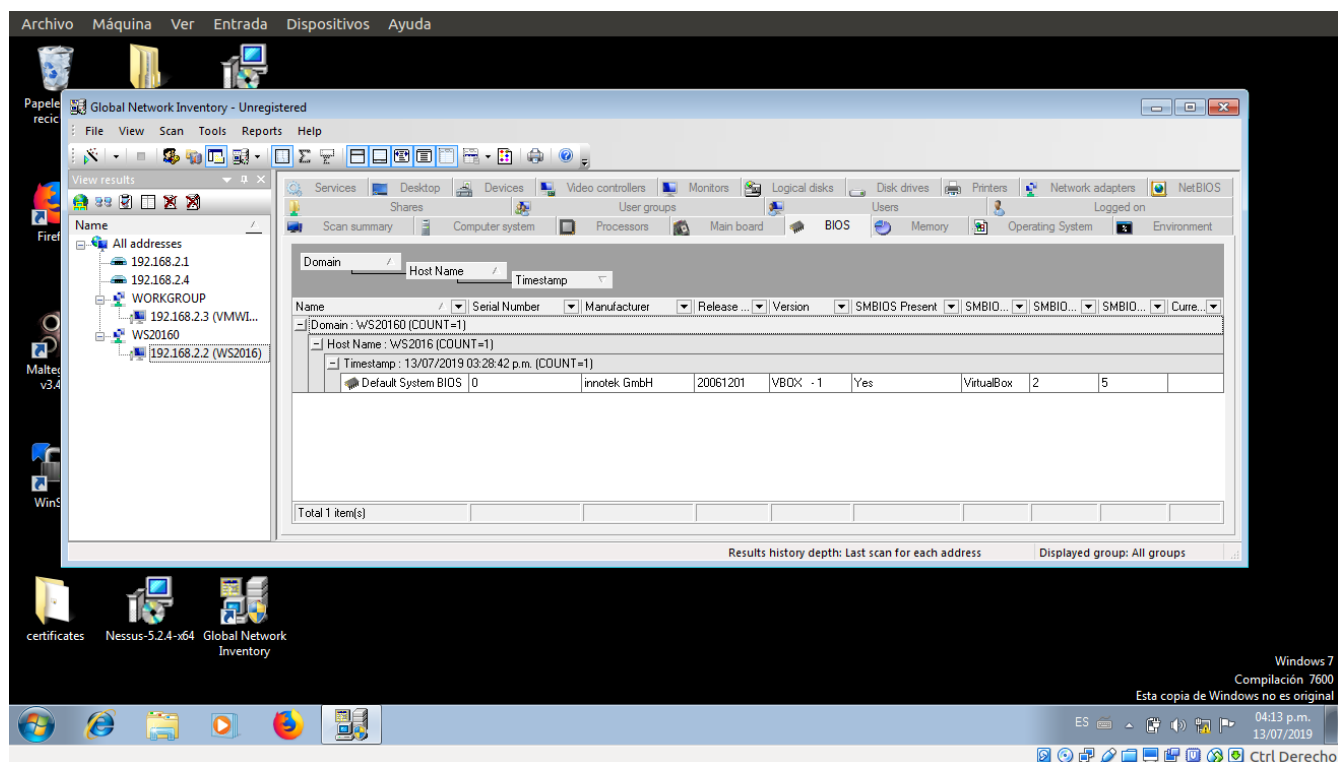
17. La pestaña del sistema operativo muestra los detalles del sistema operativo de la máquina virtual.



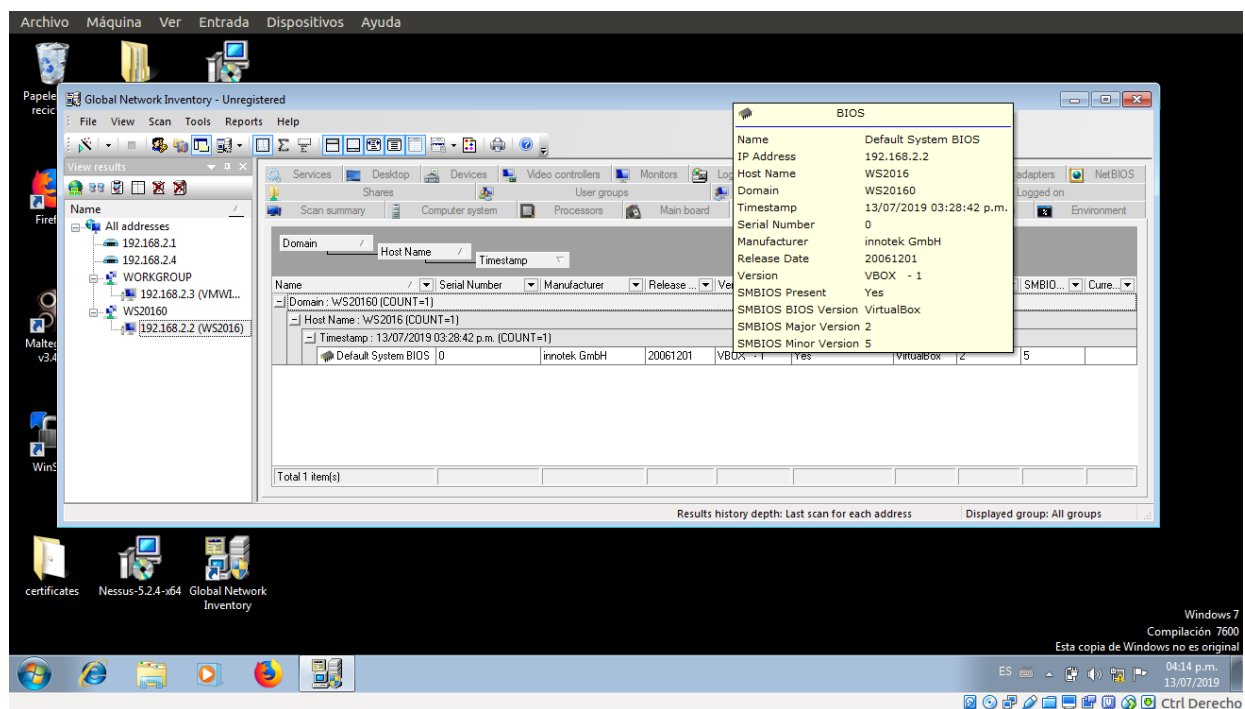
18. Pase el mouse sobre la pestaña de detalles de Windows para ver los detalles completos de la máquina.



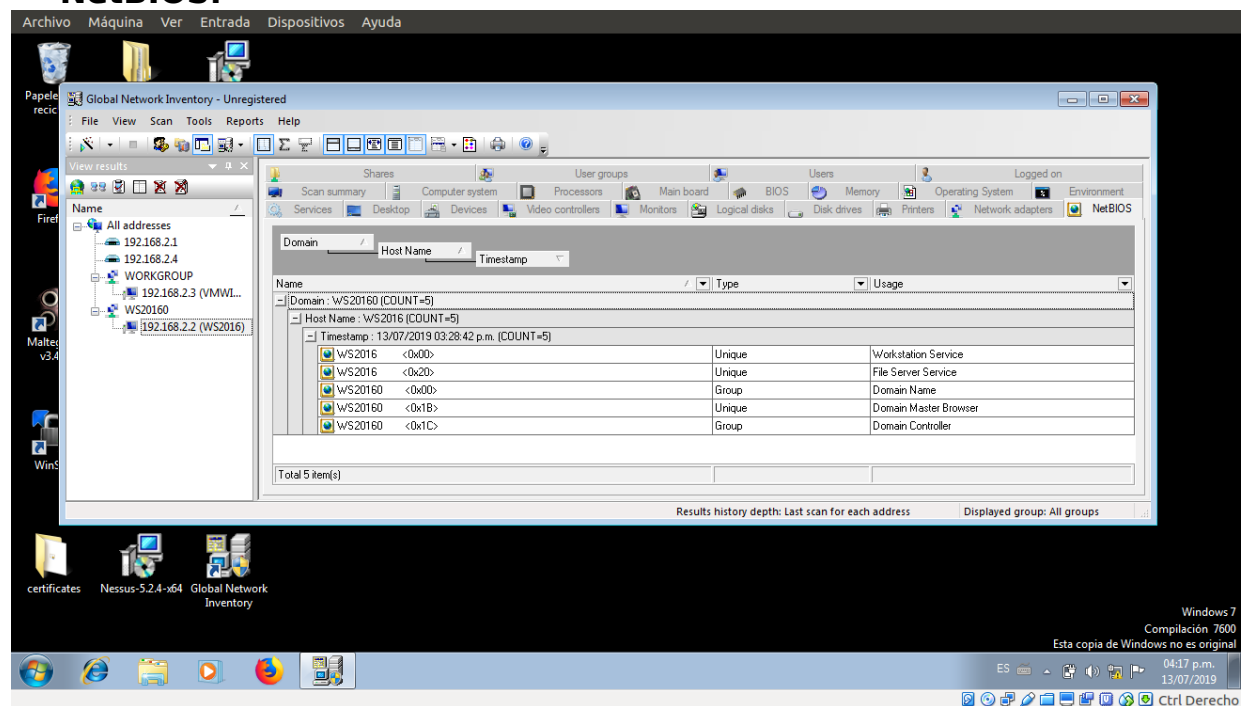
19. La sección de **BIOS** da detalles de la configuración de Bios.



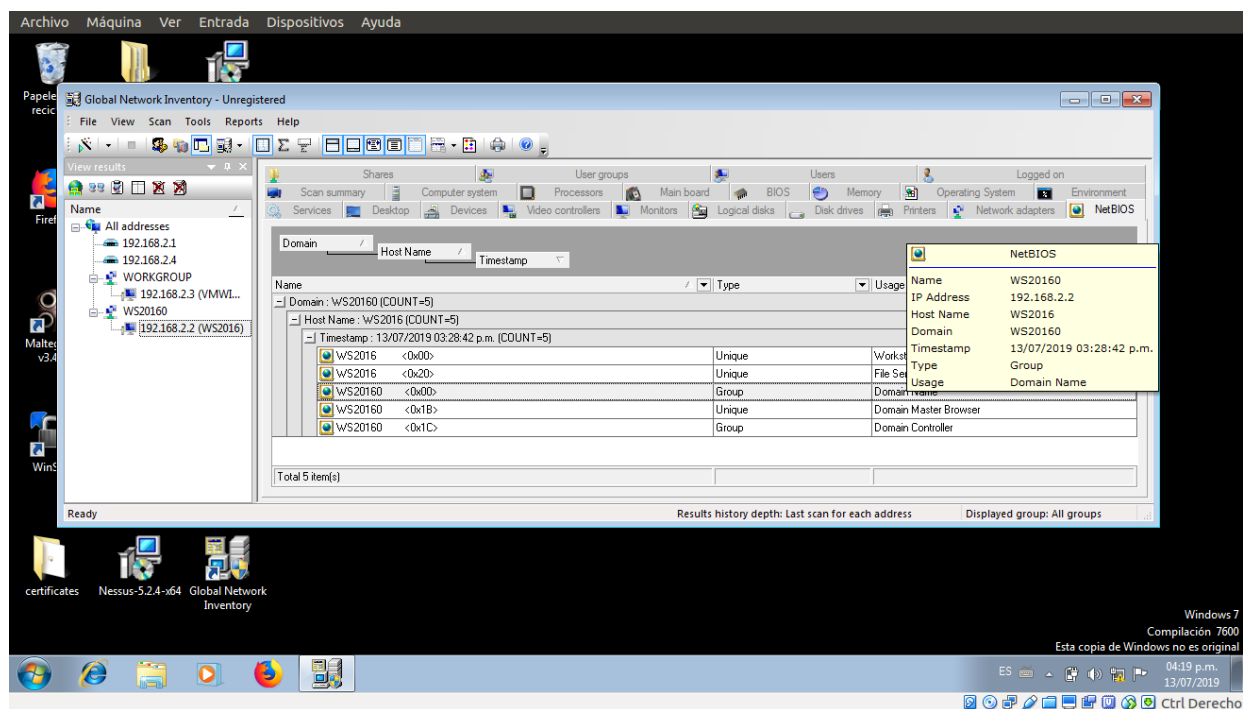
20. Desplace el cursor del mouse sobre la pestaña que contiene la información del BIOS que se muestra en la siguiente captura de pantalla.



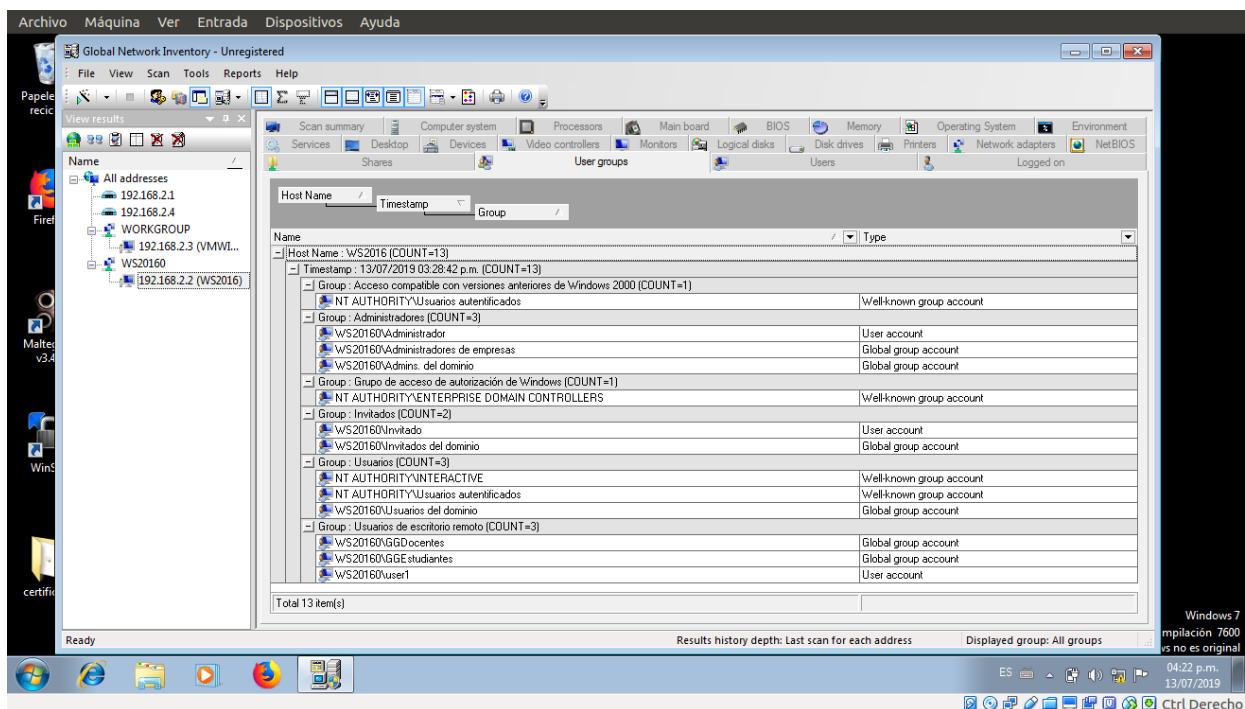
21. Bajo **NetBIOS**, se muestran los detalles completos de las aplicaciones **NetBIOS**.



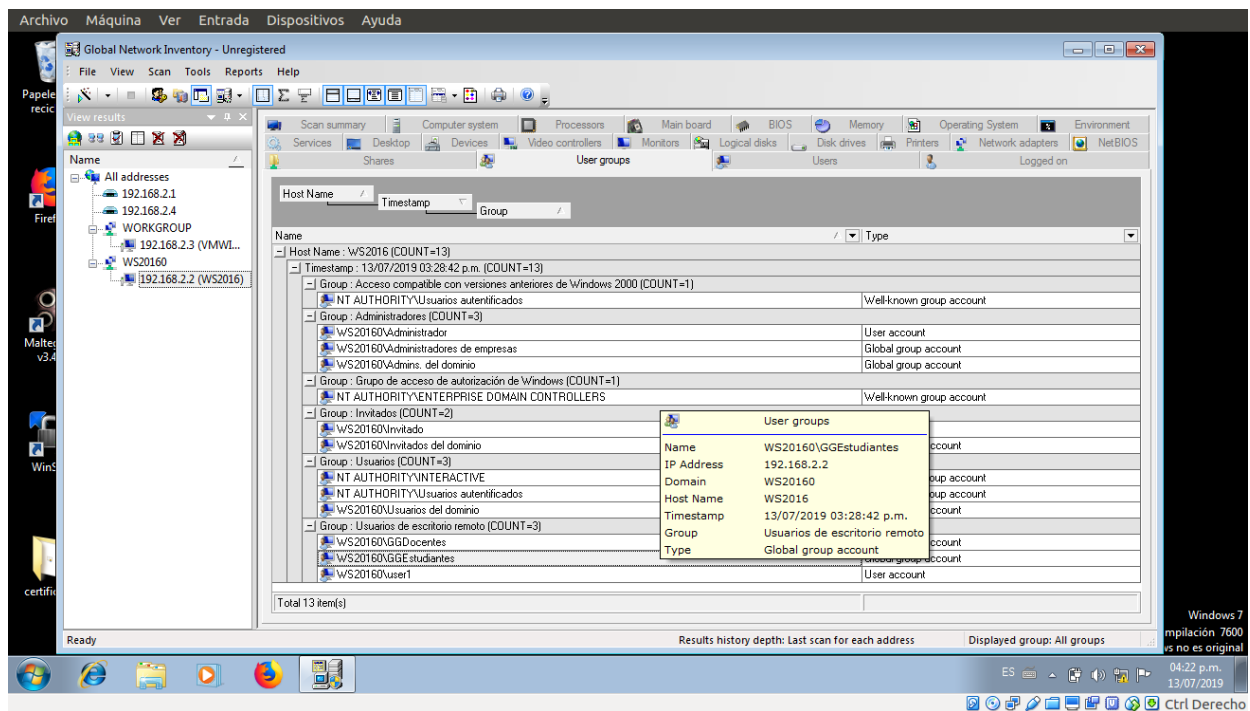
22. Haga clic en cada aplicación NetBIOS para ver sus detalles.



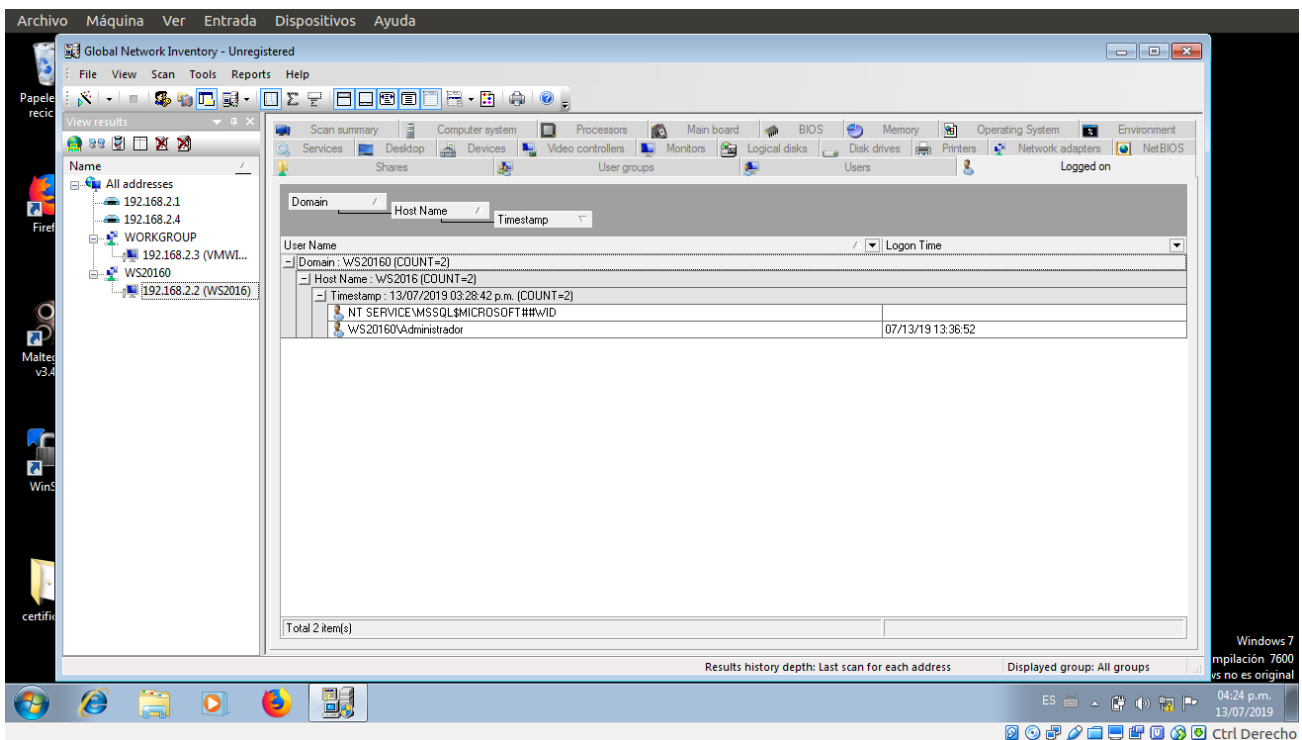
23. La pestaña Grupo de usuarios muestra los detalles de la cuenta de usuario por grupo de trabajo.



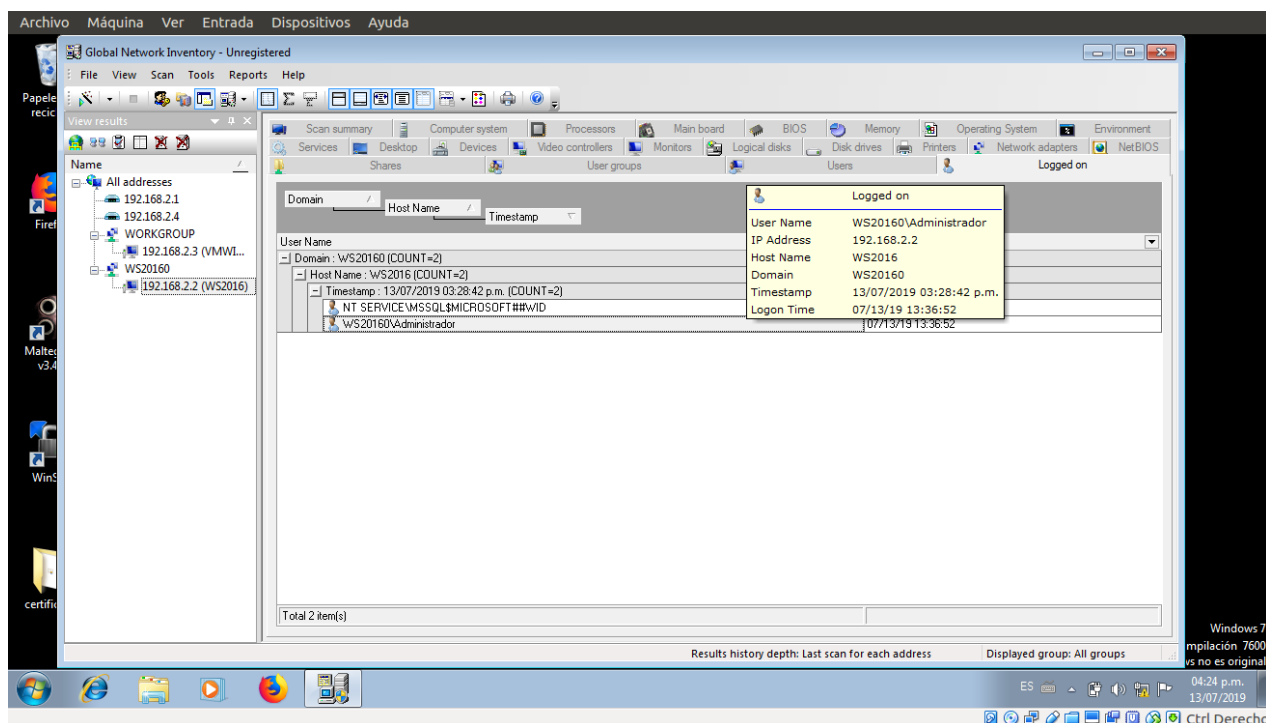
24. Desplace el cursor del mouse sobre cada grupo de trabajo para ver su información.



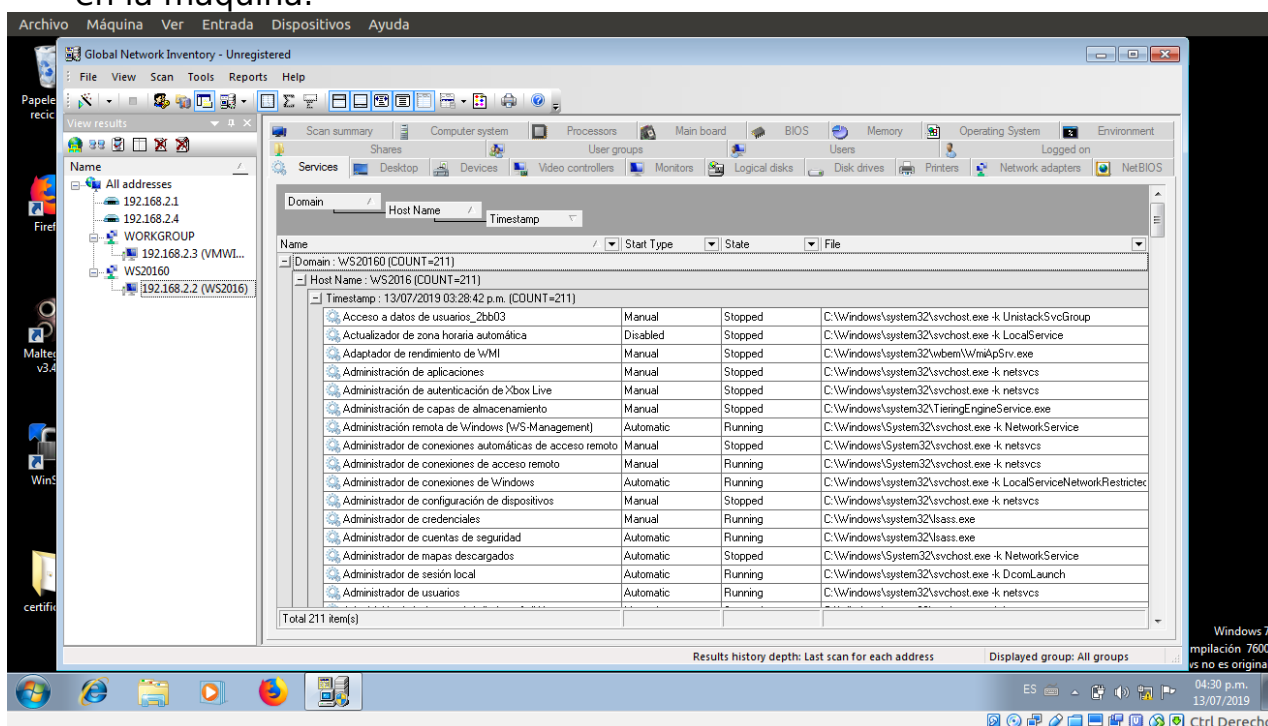
25. La pestaña de inicio de sesión muestra información detallada de la máquina iniciada.

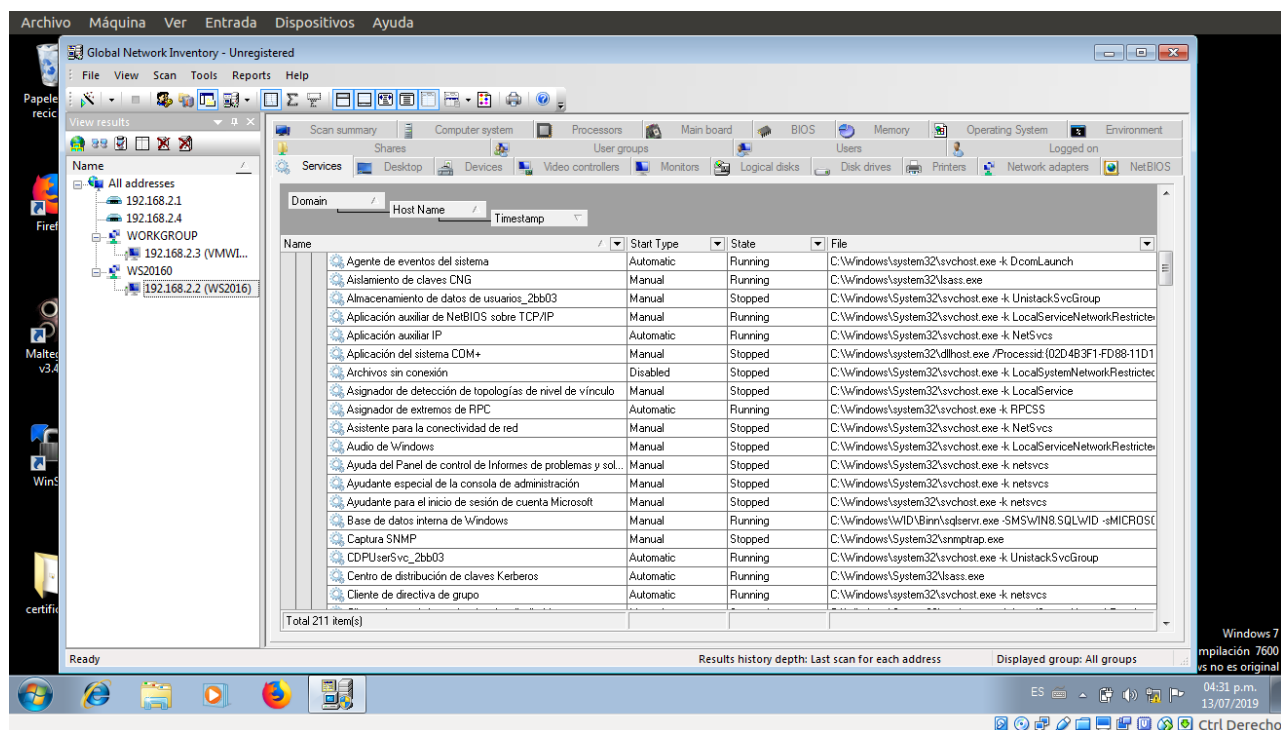


26. Desplace el cursor del mouse sobre el nombre de dominio para ver los detalles de inicio de sesión.

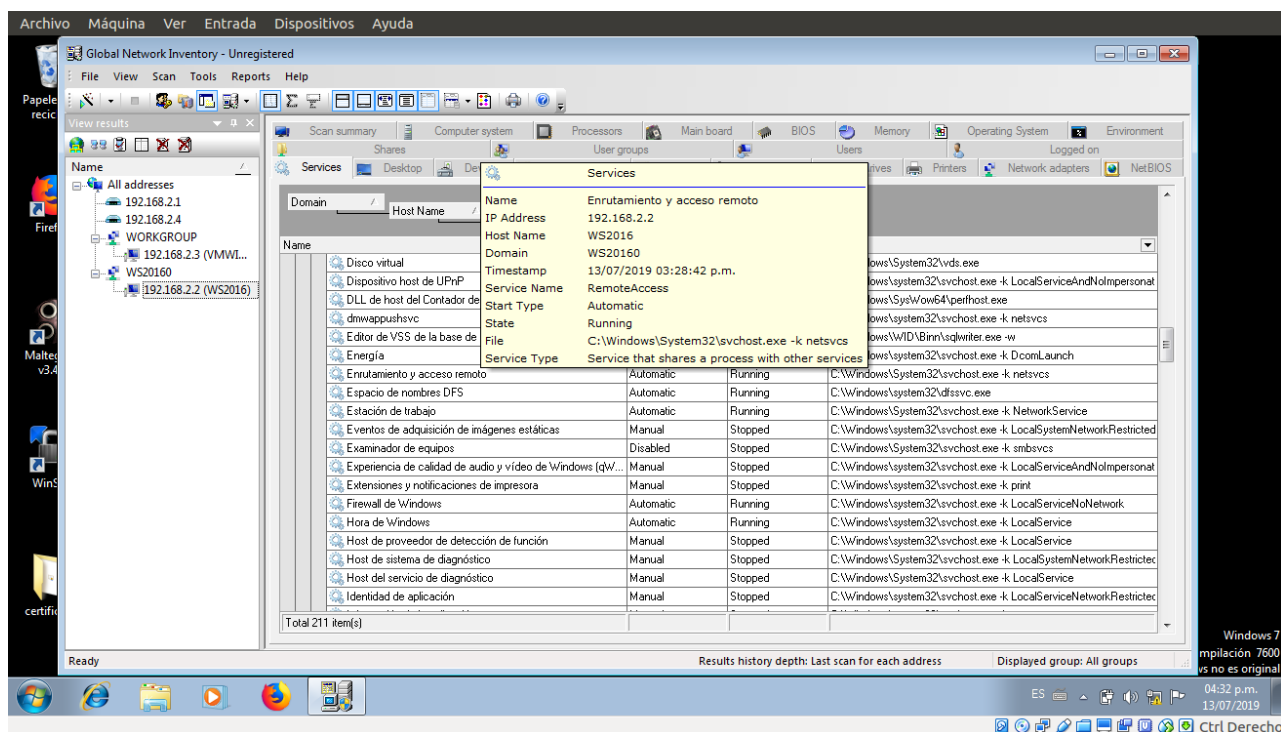


27. La sección de servicios proporciona los detalles de los servicios instalados en la máquina.

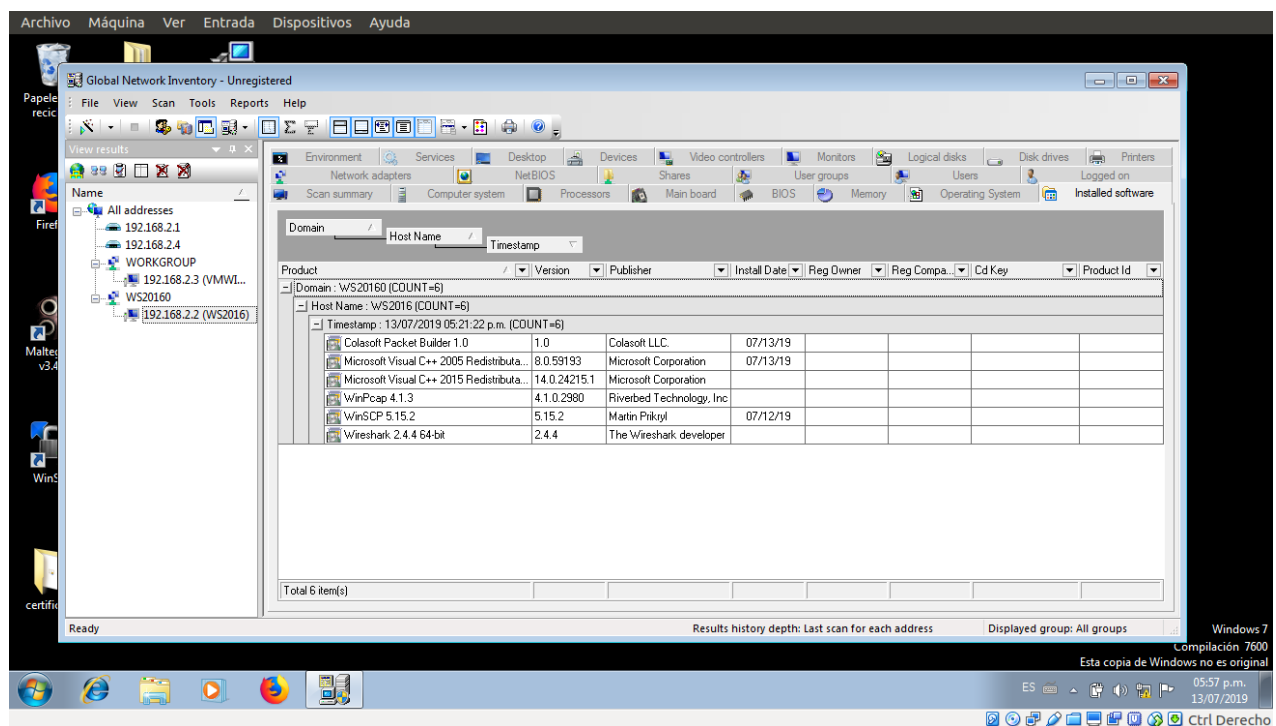




28. Mueva el cursor del mouse sobre cualquier servicio para ver sus detalles.



29. La sección de software instalado muestra los detalles del software instalado en la máquina virtual.



30. Coloca el cursor sobre los nombres de software para ver sus detalles.

