

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios N° 121



Manual de Instalación de un Servidor de Dominio Windows server

Especialidad:

☺PROGRAMACION. ☺

Alumna:

MARITZA CONCEPCIÓN LUNA RIQUEÑO.

GRADO: **5º**

GRUPO: **"P"**.

Profesor:

FRANCISCO ZAPATA.

Lugar: Soledad de Graciano Sánchez S.L.P.

Fecha: 04/diciembre/2014.

¡¡DEDICATORIA!!

PARA MI MAMA... PORQUE YA ME ESTUVO APOYANDO SE QUEDABA CONMIGO HASTA ALTAS HORAS DELA NOCHE CON TAL DE QUE TERMINARA MI MAMA ME AYUDO EN LOS HACEOS DE LA CASA YA QUE ESO A LA VEZ ME QUITABA TIEMPO PARA SEGUIR REALIZANDO EL MANUAL DE ESTA MANERA, Y A LA MISMA VEZ QUE A MI PAPA POR QUE EN LOS DÍAS QUE ME LA PASE DESVELÁNDOME POR HACER EL MANUAL MI PAPA SE LEVANTABA PARA LEVANTARME Y QUE NO SE ME HICIERA TARDE, DE ESTA MANERA ESPERO Y MIS ESFUERZOS EN ESTE MANUAL ME SIRVAN TAMBIÉN A MIS COMPAÑEROS YA QUE CUANDO NECESITABA ALGUNA DE SUS AYUDA ELLOS ME APOYABAN Y ME ASESORABAN, Y AL PROFESOR ZAPATA QUE GRACIAS EL HE ADQUIRIDO CONOCIMIENTOS. GRACIAS A TODOS Y GRACIAS FAMILIA. ☺

INDICE

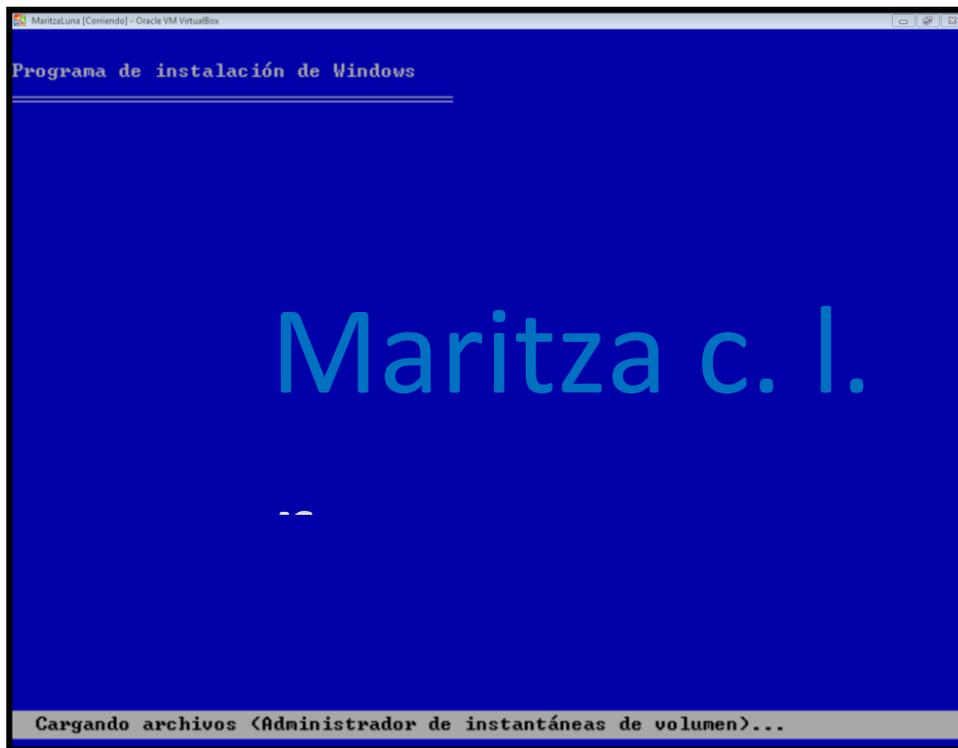
PAGINA

1. 1. <i>Proceso de Formateo del Disco Duro</i>	....1
1.1. Detección de Hardware .	....2
1.2. Selección de Instalación Nueva	....3
1.3. Licencia	....4
1.4. Selección de Unidad a Formatear y Tamaño	....5
1.5. Tipo de Formato	....6
1.6. Copiado de Archivos de Instalación	....8
1.7. Primer Reinicio	....9
1.8. Continuación del Copiado de Archivos de Instalación	....10
1.9. Configuración Regional y de Idioma	....11
1.10. Alta del Nombre del Propietario y Organización	....12
1.11. Clave del Producto	....13
1.12. Conexiones Concurrentes	....14
1.13. Nombre del Equipo y Contraseña del Administrador	....13
1.14. Configuración de Red	....15
2. Levantar Servicios de Active Directory	....25
2.1. Configuración de IP Fija, Mascara de Red y DNS Preferido	....26
2.2. Ejecución del DCPROMO	....33
2.3. Selección de Primer Servidor de Dominio, Arbol, y Bosque	....34
2.4. Selección del Nombre Completo de DNS	....37
2.5. Selección del Nombre Corto	....39
2.6. Selección de Carpetas de BD, del Registro y del Sistema Compartido	....40
2.7. Diagnóstico del DNS	....42
2.8. Selección de Permiso de Windows 2000	....43
2.9. Contraseña de Active Directory	....44
2.10. Proceso de instalación	....46
2.11. Reinicio	....49
3. Levantar y Configurar DHCP	....52
3.1. InicioàConfiguraciónà Panel de Controlà Agregar Quitar ProgramasàAgregar o Quitar Componentes de WindowsàServicios de redàDetallesàProtocolo de Configuración Dinámica de Host (DHCP)	....53
3.2. Copiado de Archivos Necesarios	....59
3.3. Ventana de MMC con DHCP	....61
3.4. Configuración de Ambito Nuevo	....62
3.4.1. Nombre y Descripción	....64
3.4.2. Intervalo de Direcciones IP y Mascara de Red	....65
3.4.3. Intervalo de Exclusión	....66
3.4.4. Tiempo de Concesión	...67

3.4.5. Configuración de Puerta de Enlace	....68
3.4.6. Configuración del Dominio y DNS	....69
3.4.7. Configuración del WINS en DHCP	....70
3.4.8. Activación del DHCP	....71
3.4.9. Autorización del Ambito	....73
3.4.10. Estado del Servicio	....75
4. Levantar Servicio WINS	....76
4.1. Inicio à Configuración à Panel de Control à Agregar Quitar Programas à Agregar o Quitar Componentes de Windows à Servicios de red à Detalles à Servicio WINS	....77
4.2. Copiado de Archivos Necesarios	....81
4.3. Ventana de MMC con WINS	....4.3
4.4. Estado del Servicio	....83
5. Crear Cuentas de Usuario	....84
5.1. Inicio à Herramientas Administrativas à Usuarios y Equipos del Active Directory à Dominio à Users à Acción à Nuevo à Usuario	....85
5.2. Pantallas de Alta de Usuario	....88
6. Administración de Cuentas de Usuario	....92
6.1. Cambiar Contraseñas	....93
6.2. Asignar Grupo a Usuario	....96
6.2.1. Asignar Privilegios de Administrador a un Usuario	....101
6.3. Cambiar Horas de Acceso	....106
7. Crear Unidades Organizativas	....110
8. Crear y Aplicar Políticas a las U.O.	....115
8.1. Listado de al menos 20 Políticas	....116
8.2. Pasos para Aplicar Directiva de Grupo	....120
8.2.1. Aplicación de Política 1 (La que usted desee, coloque aquí el título)	....128
8.2.2. Aplicación de Política 2 (La que usted desee, coloque aquí el título)	....129
8.2.3. Aplicación de Política 3 (La que usted desee, coloque aquí el título)	....131
9. Compartir Recursos	....133
9.1. Pasos para compartir carpetas	....134
9.1.1. Asignar Privilegios de Acceso a las Carpetas por Usuario	....137
9.2. Pasos para compartir impresoras	....140
9.2.1. Asignar Privilegios de Impresión por Usuario	....142
10. Degradación del Servidor	....143
10.1. Desinstalar Servicios WINS y DHCP	....144
10.2. Ejecutar DCPRMO	....150
10.3. Indicaciones de ser el último servidor de Dominio, Arbol y Bosque (No le de ACEPTAR!!, ya que automáticamente perderá todo el trabajo hecho en los puntos anteriores, solo deje indicado lo que sucederá)	....152

1. Proceso de Formateo del Disco Duro.

1.1. Detección de Hardware



Al insertar nuestro disco esta sería la primera pantalla en la cual te menciona los archivos que está cargando de Windows server 2003.

Como vemos en la pantalla en la parte inferior no describe que tipo de archivos está cargando para poder continuar.

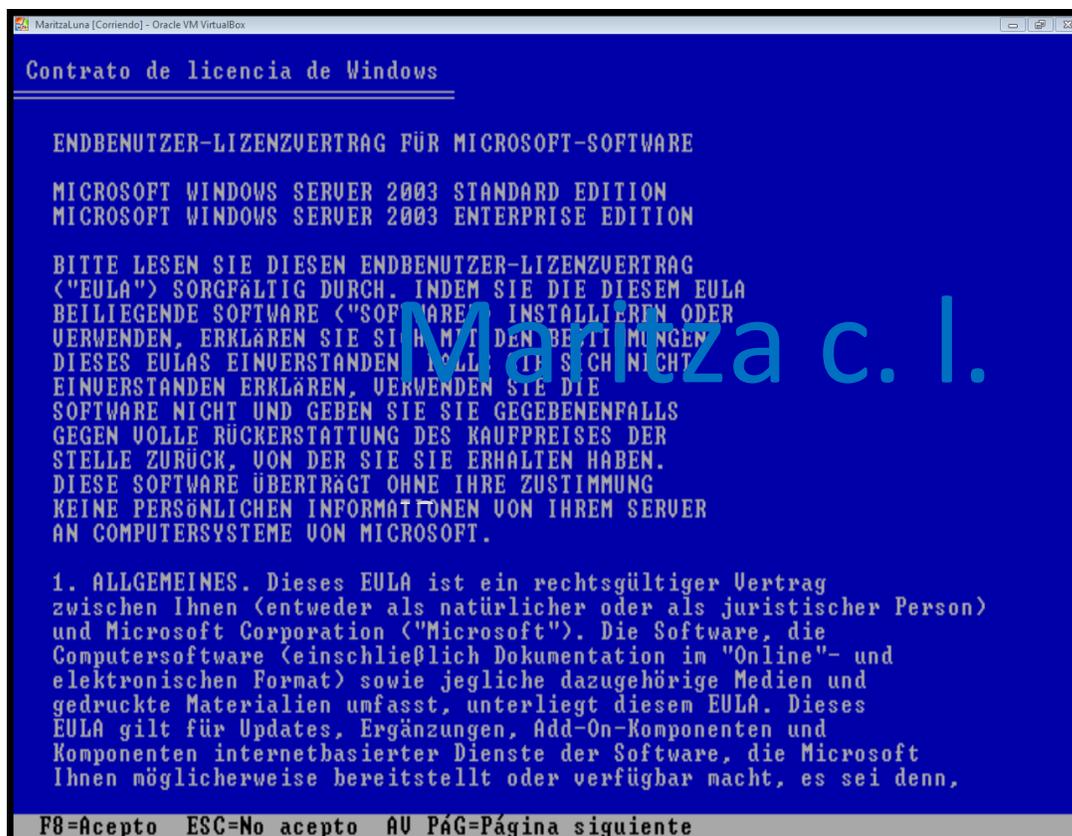
1.2. Selección de Instalación Nueva



Correctamente configurada la BIOS para que arranque desde el CD. Como podemos apreciar en esta pantalla contiene las opciones de continuar con la instalación dándole ENTER que es la ideal o recuperar la instalación antigua o para salir del programa podemos salir de la instalación dándole clic.

Como vemos al igual en la barra inferior están las descripciones de los botones para continuar con la instalación. Presionamos la tecla (ENTER).

1.3. Licencia



Esta la ventana que continua al haber dado (Enter), en la que tenemos están los derechos de la licencia lo más conveniente sería leerlos para no tener ningún problema a futuro para continuar están las tres opciones para tener mejor referencia de que tratan continuaremos dando en las teclas

La primera opción AV PaG: que nos llevara a la página siguiente de la licencia y poder continuar con la licencia.

La segunda opción ESC: esto quiere decir que te regresara al inicio por que no estas aceptando los términos y condiciones de este sistema operativo.

La tercera opción F8: después de haber leído todos los términos y condiciones continuamos con la instalación es la tecla que presionaremos.

1.5. Tipo de Formato



Como tenemos a continuación nos describe las características del disco, y el siguiente reglón nos dice que la unidad se debe de formatear, nos dice para poder mover la opción que deseamos para el proceso de formateo de nuestra unidad podemos pulsar enter ya elegida la opción.

Y ya podemos seleccionar la partición más conveniente.-

Los archivos NTFS (rápido): esta nos da una limpieza de la unidad rápida y poco factible esta a la vez nos puede dejar

Recomendable utilizar FAT pues se perderán características importantes de Windows 2003). La diferencia entre "rápido" y normal es que "rápido" no realiza un análisis de superficie, mientras que "normal" sí lo realiza.

Se iniciará el proceso de formateo de la partición seleccionada para la instalación:



1.6. Copiado de Archivos de Instalación



Tras el formateo se iniciará la copia de ficheros del sistema en la partición seleccionada: en esta parte nos muestra el proceso de la unidad si solo esta parte la barra nos muestra el avance en color amarillo hasta que la barra este llena, el proceso habrá finalizado como podemos ver la continuación, de esta manera podremos continuar con el reinicio para nuestro proceso. Copiando los archivos esto quiere decir que esta extrayendo los componentes principales para la unidad y las funciones de esta. Para tener en cuenta el funcionamiento de nuestro sistema y sea factible.

1.7. Primer Reinicio

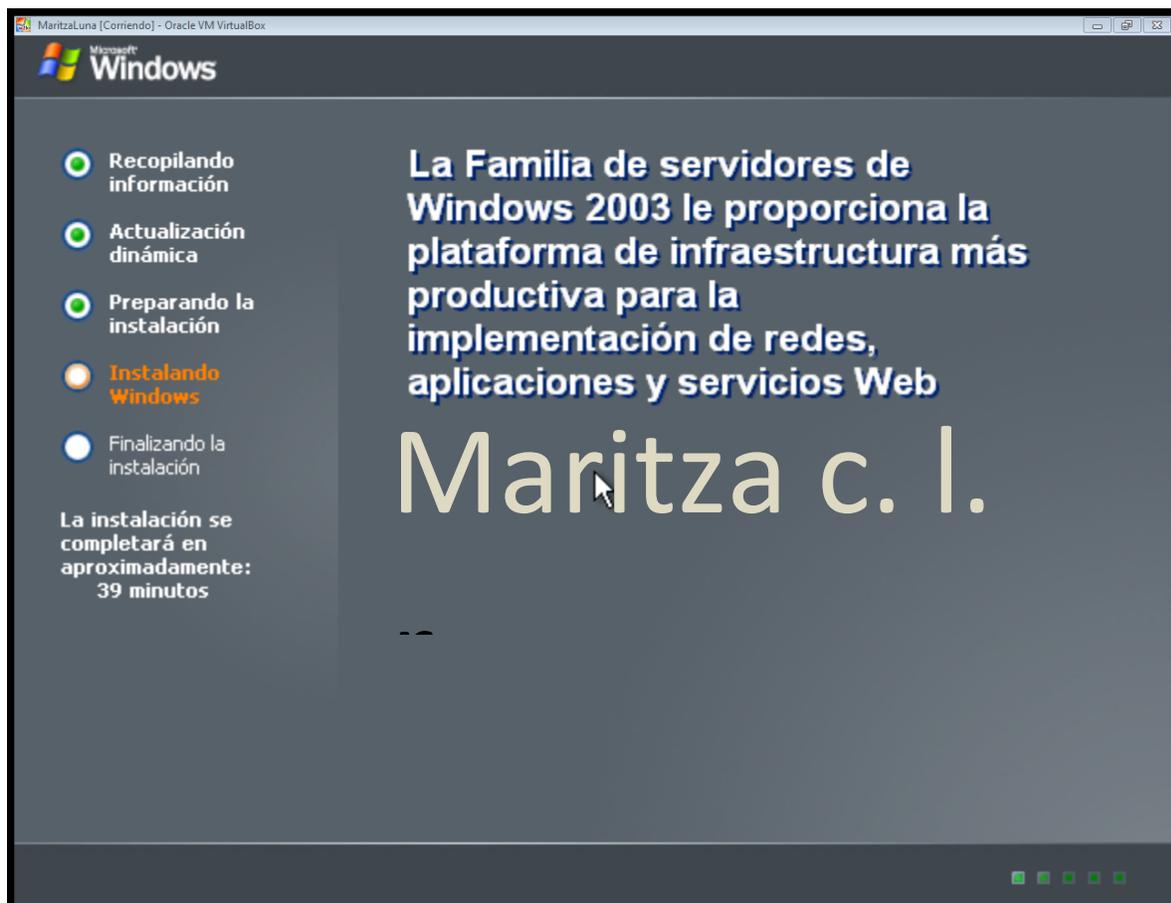
Se iniciará el asistente en modo gráfico. Como los muestra la pantalla podemos esperar el corto lapso de tiempo para continuar o simplemente con la tecla de Enter podemos continuar con el proceso ya de esta manera será nuestro primer reinicio. Como podemos observar la pantalla es más atractiva visualmente para nuestros actos podemos ver que es nuestro primer reinicio de nuestro equipo para seguir podemos continuar esperando unos momentos para que cague la pantalla siguiente:



1.8. Continuación del Copiado de Archivos de Instalación.

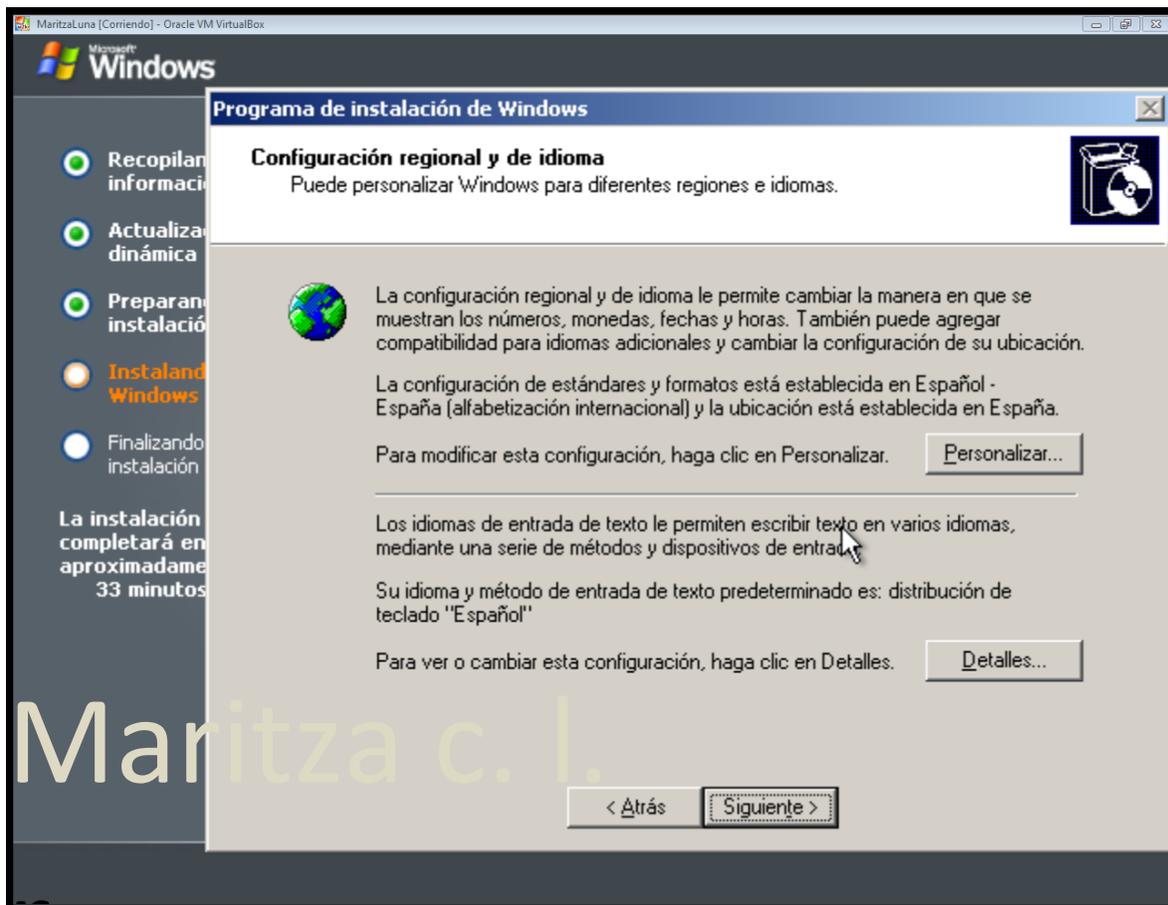
Como vemos nos muestra la siguiente ventana y nos menciona que la instalación está

A continuación en el cual a nuestra derecha podemos observar que nos está mostrando los detalles de Windows Server 2003 que estamos en el cuarto punto como ya mencionamos dice que está instalando Windows la primera que fue la preparación en la pantalla azul la segunda la actualización dinámica y así sucesivamente nos damos cuenta que solo nos falta la finalización de nuestra instalación para continuar al igual que nos menciona el tiempo faltante del proceso al igual nos dice que el proceso completará en un determinado tiempo:



1.9. Configuración Regional y de Idioma

Se iniciará el asistente en modo gráfico, la primera ventana será la de configuración regional y de idioma, podremos cambiar el idioma y la configuración regional pulsando "Personalizar" y "Detalles". Ya que en personalizar se moverían detallan un poco no convencionales para tener mejor adaptación al sistema dejarle así tal y como esta para no tener



que estar quedándose a resolver otros asuntos de la personalización de la región.

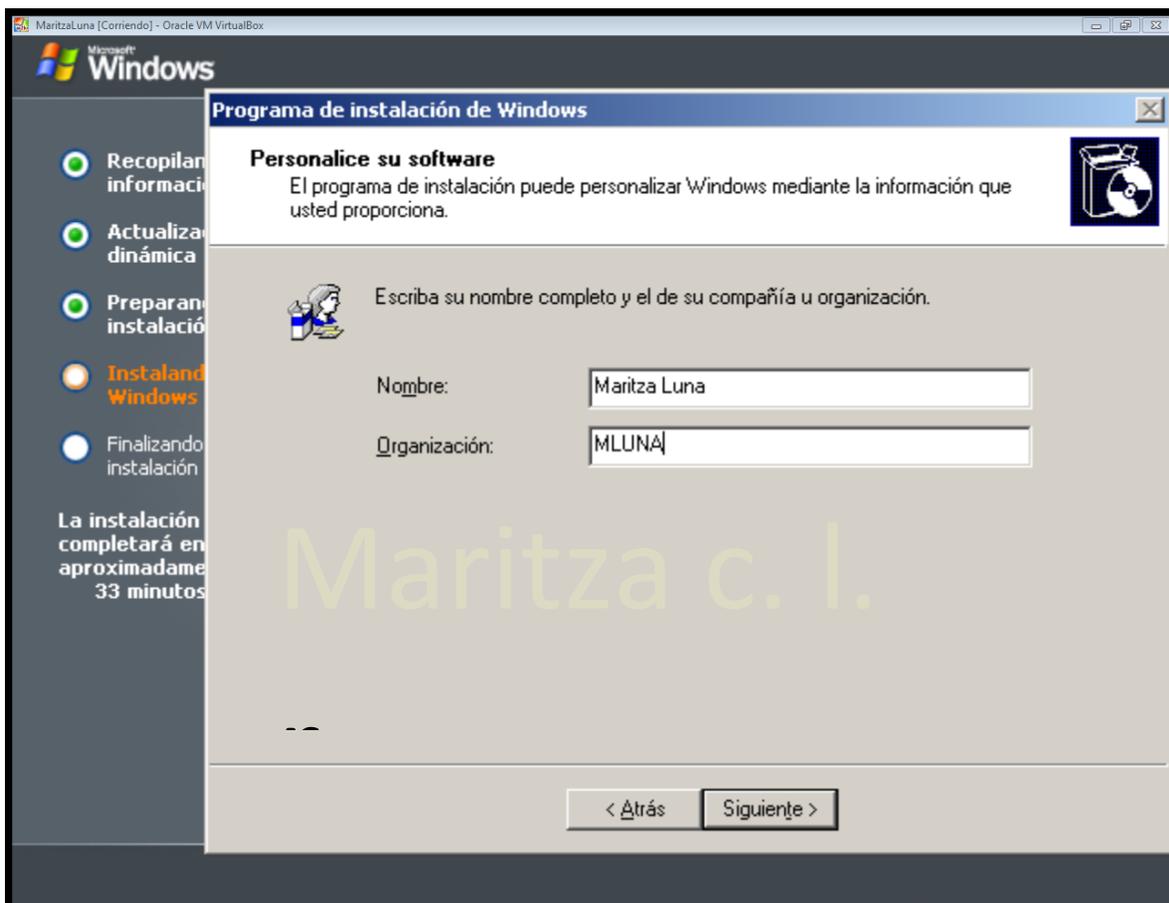
En el cuadro de diálogo **Configuración regional y de idioma**, realice los cambios necesarios para su configuración regional (por lo general, para Estados Unidos no es necesario realizar ningún cambio) y, a continuación, haga clic en **Siguiete**.

1.10. Alta del Nombre del Propietario y Organización.

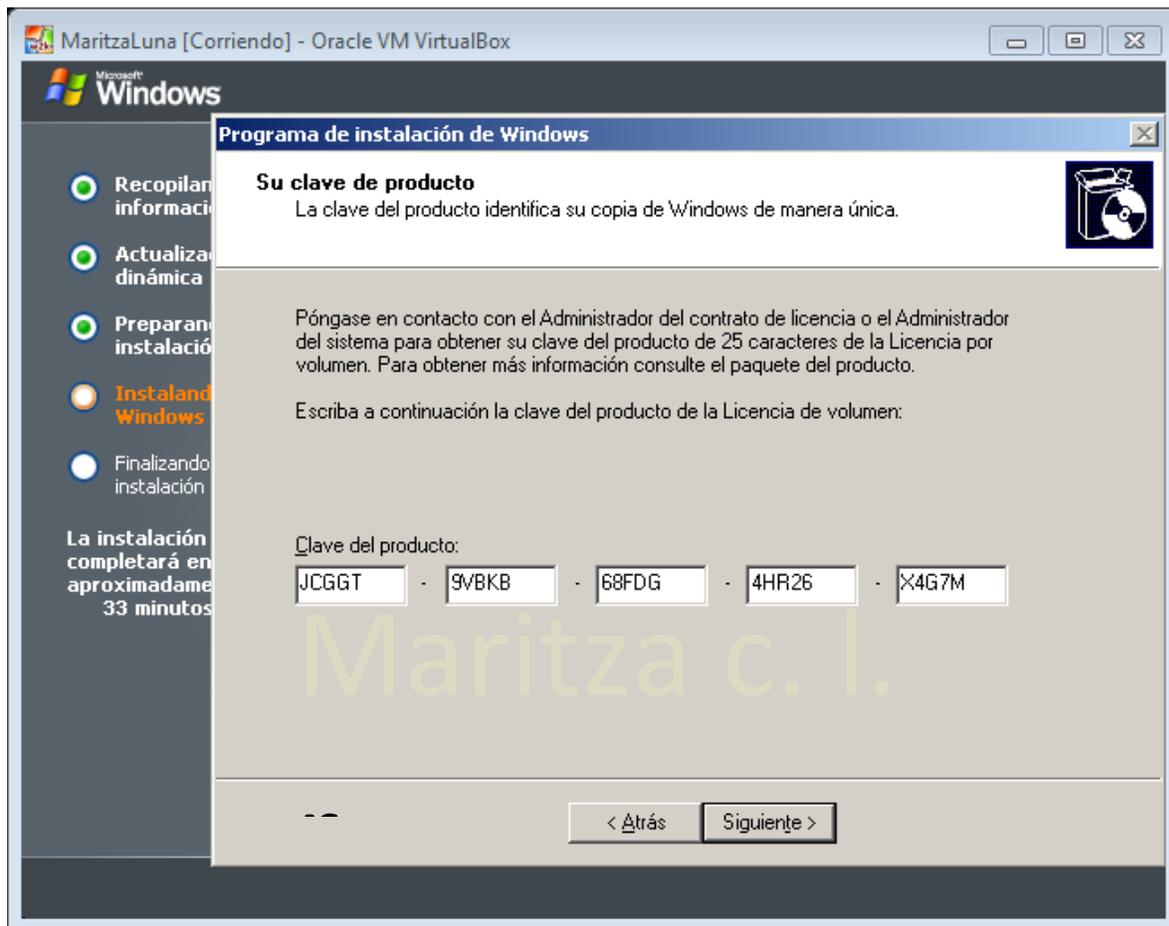
En la pantalla **Personalice su software**, escriba **(su nombre)** en el cuadro **Nombre**. En el cuadro **Organización**, escriba **(nombre de su organización)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente** para continuar.

Introduciremos los datos de Windows (nombre y nombre de la organización), por ejemplo " ":

Este es para tener mayor seguridad pero debes tener muy en cuenta estos nombres ya que son importantes para el proceso de esta para poder continuar o no necesariamente necesita ser una organización puede ser "inventada por usted" para continuar con nuestra personalización damos clic en el botón de siguiente. La opción de ataras no regresara a la ventana anterior:



1.11. Clave del Producto.



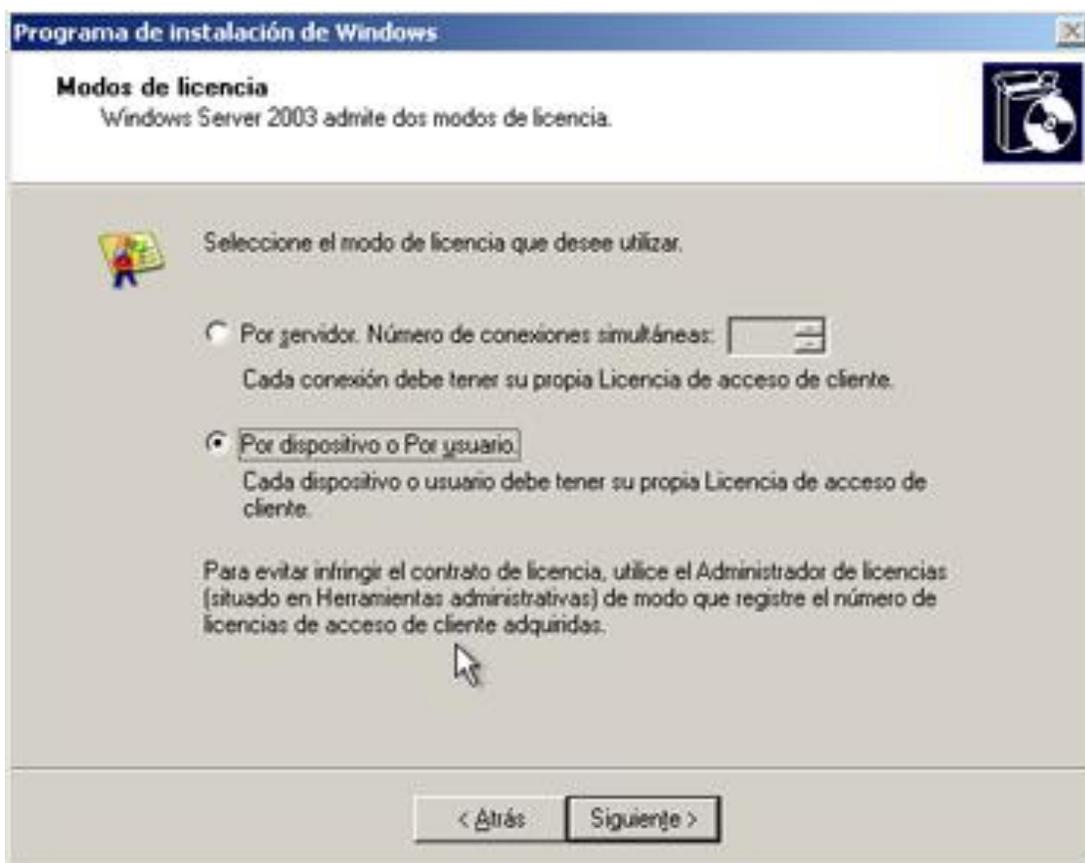
Introduciremos la clave de producto que se obtiene de la adquisición de la licencia del sistema operativo. Escriba la **Clave del producto** (la encontrará al dorso de la caja del CD de Windows XP Professional) en los cuadros de texto provistos para ello. Haga clic en **Siguiete** para continuar:

Nuestro producto como bien lo menciona contiene veinticinco caracteres al ponerlos debemos de tener demasiada precaución de escribirlos todos correctamente para no haber errores en este proceso ya de esta manera tenemos en cuenta que sea original y la correcta.

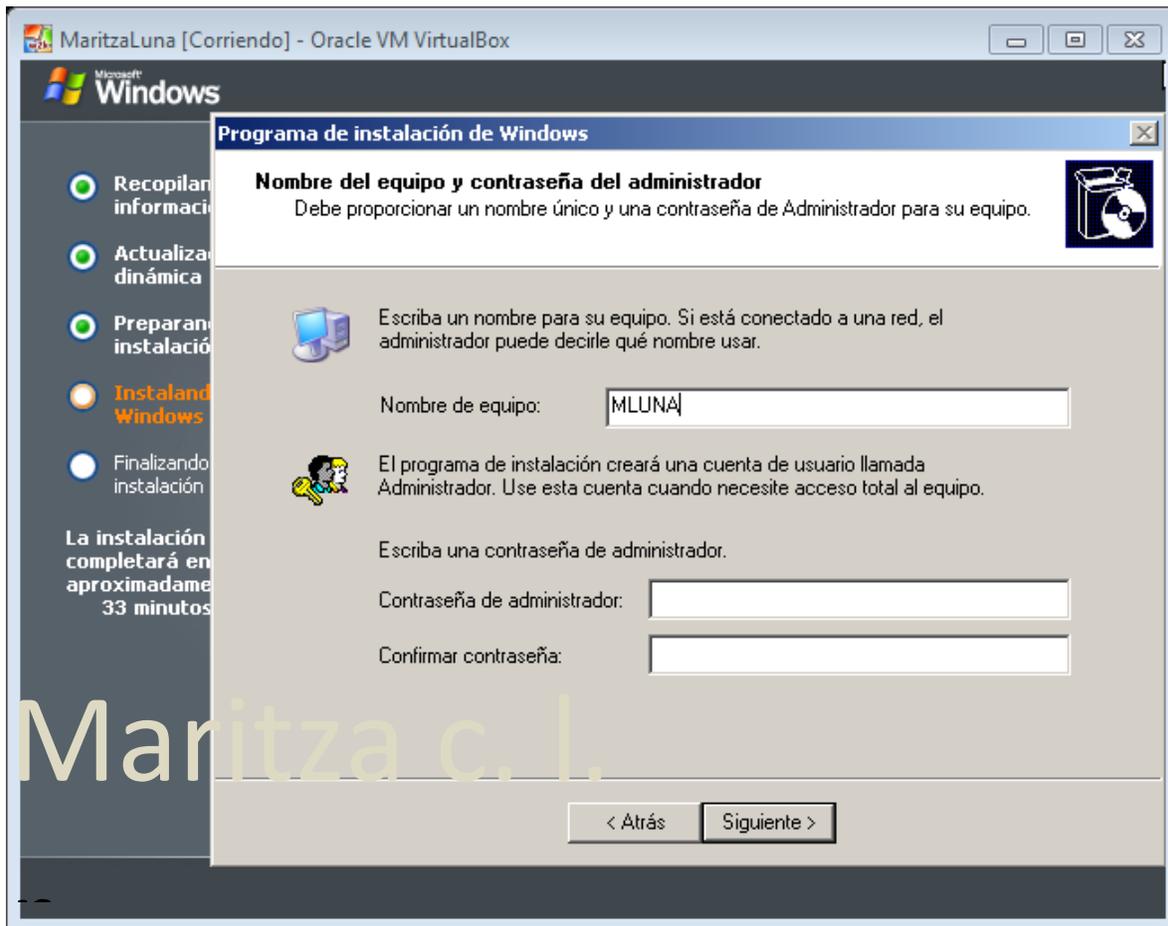
1.12. Conexiones Concurrentes.

Puede configurar el número de conexiones remotas simultáneas que se permiten para una conexión. Al limitar el número de conexiones remotas simultáneas puede mejorar el rendimiento del equipo, ya que se reducirá el número de sesiones que solicitan recursos del sistema.

En este caso el número de conexiones será de 100 que será el mínimo como vemos nos tiene dos opciones que debemos tener nuestra licencia de cliente o la segunda opción donde podemos definir por dispositivo o usuario para tener mejor calidad tenemos en cuenta que seleccionaremos la primera ya que la segunda nos costara un poco de más trabajo pero podemos hacerlo ya en la instalación y damos clic en siguiente:



1.13. Nombre del Equipo y Contraseña del Administrador.

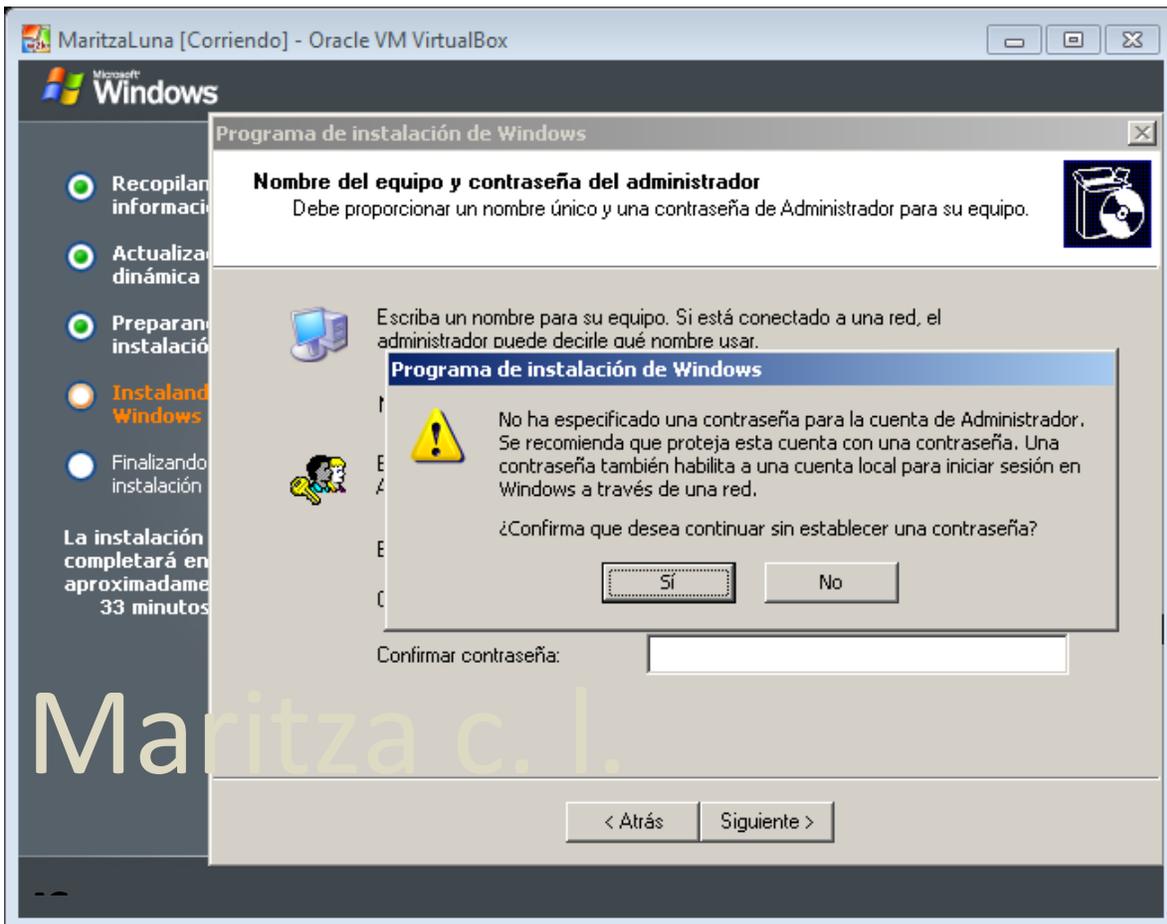


En la pantalla **Nombre del equipo y contraseña del administrador**, escriba (**el nombre que desee para el equipo**). Si ésta no es la primera estación de trabajo que agrega al dominio, utilice las convenciones de nomenclatura indicadas al principio de este documento.

Deje en blanco la **Contraseña de administrador** y, después, haga clic en **Siguiete**.

Una de las Recomendaciones: para facilitar los pasos de estas guías, el cuadro Contraseña de administrador se deja en blanco de forma intencionada, es decir, no se escribe ninguna contraseña.

Ésta no es una práctica de seguridad recomendable. Siempre que se instale una estación de trabajo en un entorno de producción se debe definir una contraseña. Damos clic en siguiente. Como vemos nos abre una cuadro lo cual nos dice que no hemos escrito ninguna contraseña de



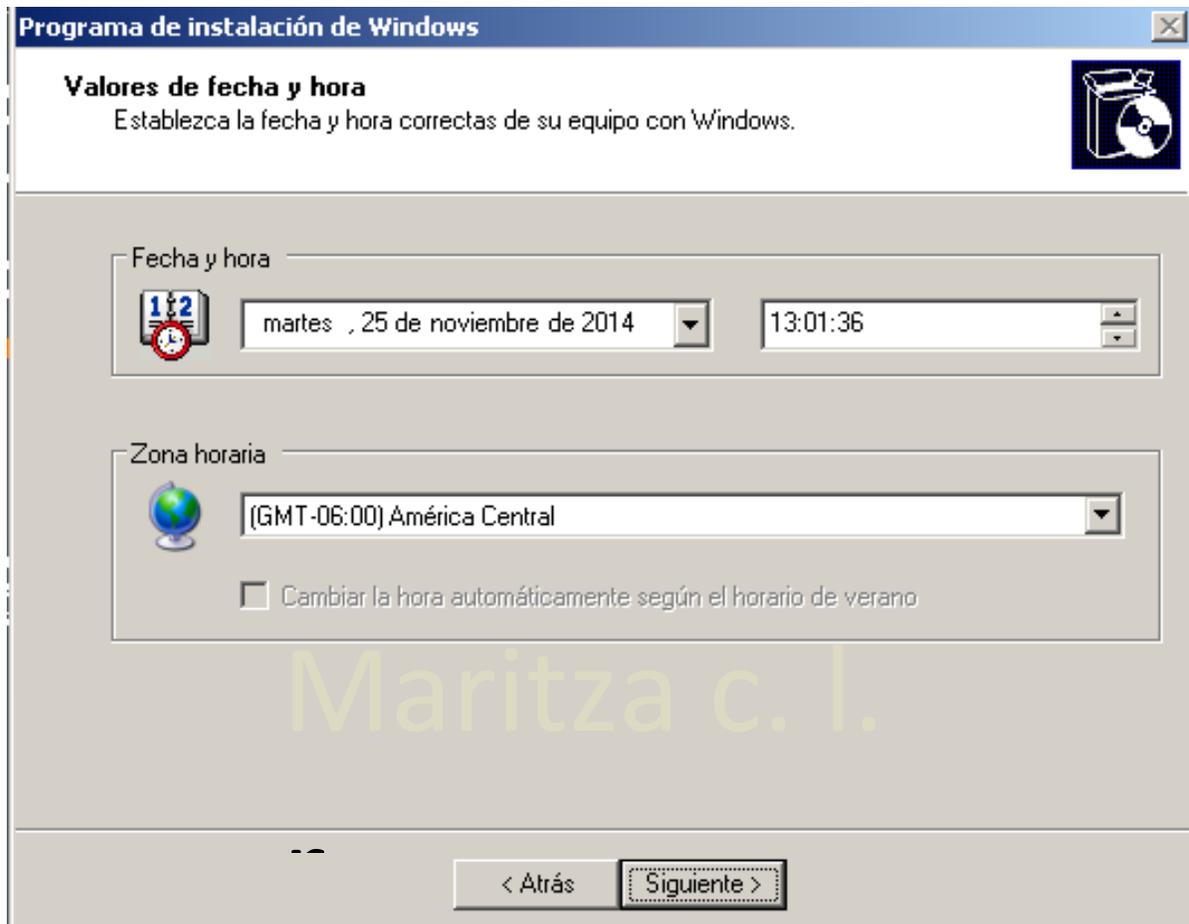
esta manera continuamos sin definir la contraseña ya que nos dice que es una precaución. Y nuestra cuenta no estará bien protegida:

Confirmamos y damos clic en siguiente.

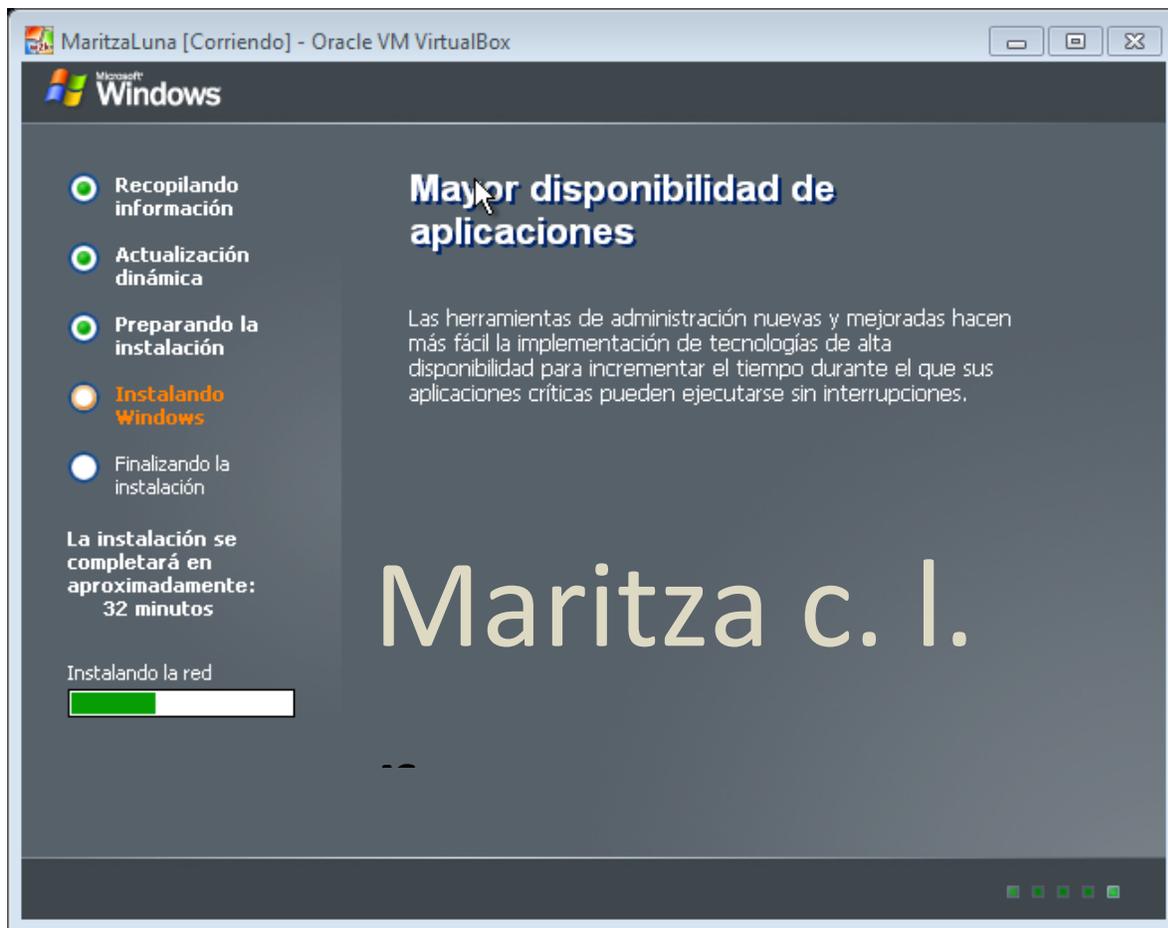
Ya nos informara que esta continuando con la instalación de nuestro proceso.

De esta manera continuaremos con la instalación de la fecha.

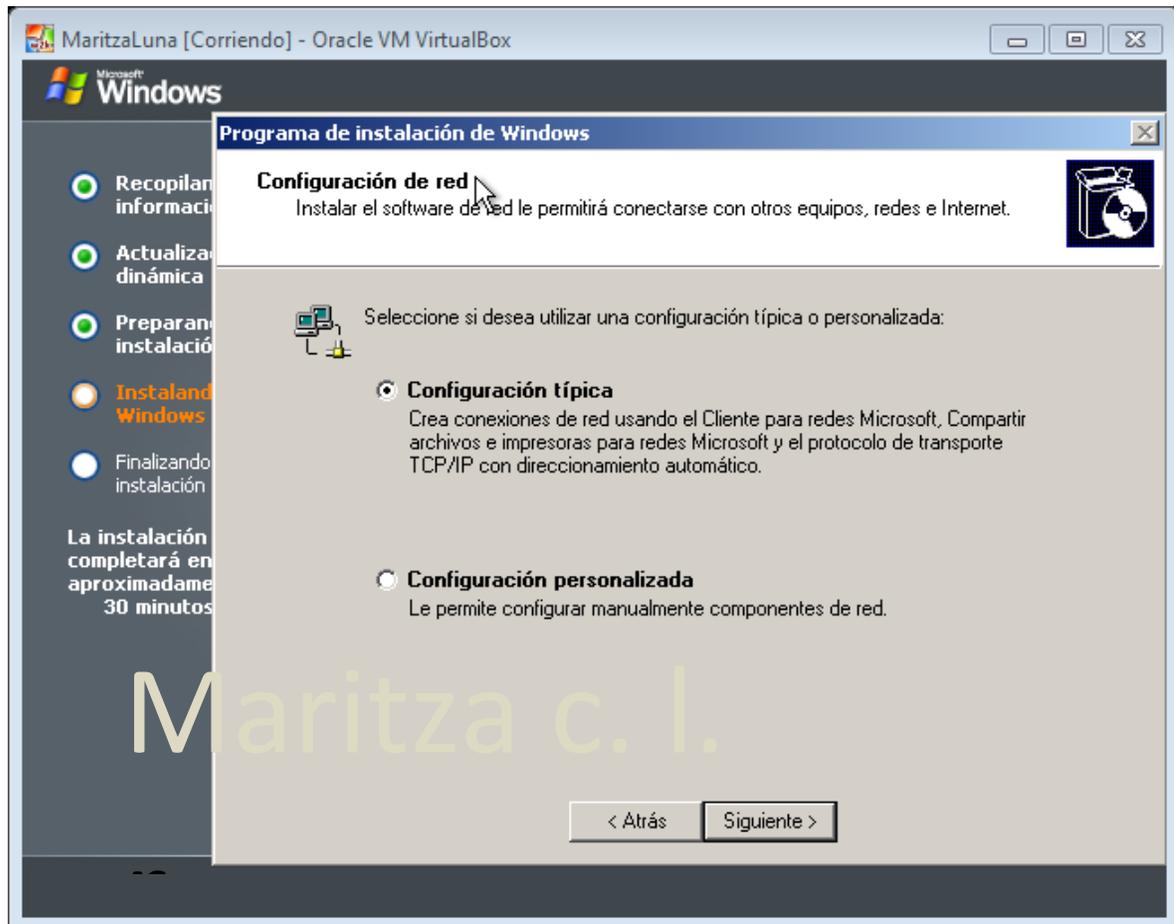
Ajuste la Configuración de fecha y hora como sea necesario y, a continuación, haga clic en Siguiente. El programa de instalación instala los componentes de red; esta operación puede durar unos minutos.



El asistente de instalación iniciará la instalación y configuración de la red: como dijimos en este se muestra el proceso en la barra verde que tiene y el tiempo restante para seguir con el procedimiento esto puede tardar dependiendo de cada uno así esperaremos y como vemos ala derecha están algunas recomendaciones de nuestro sistema Windows 2003:



1.14. Configuración de Red



En la pantalla **Configuración de red**, haga clic en **Siguiete** para aceptar la **Configuración típica**. De esta forma, configurará la estación de trabajo de modo que solicite un Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) asignado a la dirección IP (Protocolo Internet) del servidor correspondiente. Ya seleccionada nuestra opción damos clic en siguiente para continuar con nuestro proceso.

El asistente de instalación iniciará la copia de archivos y la preparación del sistema para el primer arranque como vemos en nuestra pantalla igual muestra nuestro tiempo restante y es menos para poder continuar aquí nos describe que nuestra instalación finalizara en un tanto de tiempo:



Como vemos este es nuestro segundo reinicio de nuestro proceso de instalación para poder continuar con este debemos tener en cuenta: esta es la ventana que nos mostrara:



Momentos después nos pondrá esta ventana:



Se reiniciará el equipo, cuando haya cargado pulsaremos Control + Alt +Suprimir esto nos mandara a la pantalla de la contraseña y el nombre del administrador para poder continuar en el recuadro presionamos las teclas que se mencionan a continuación:

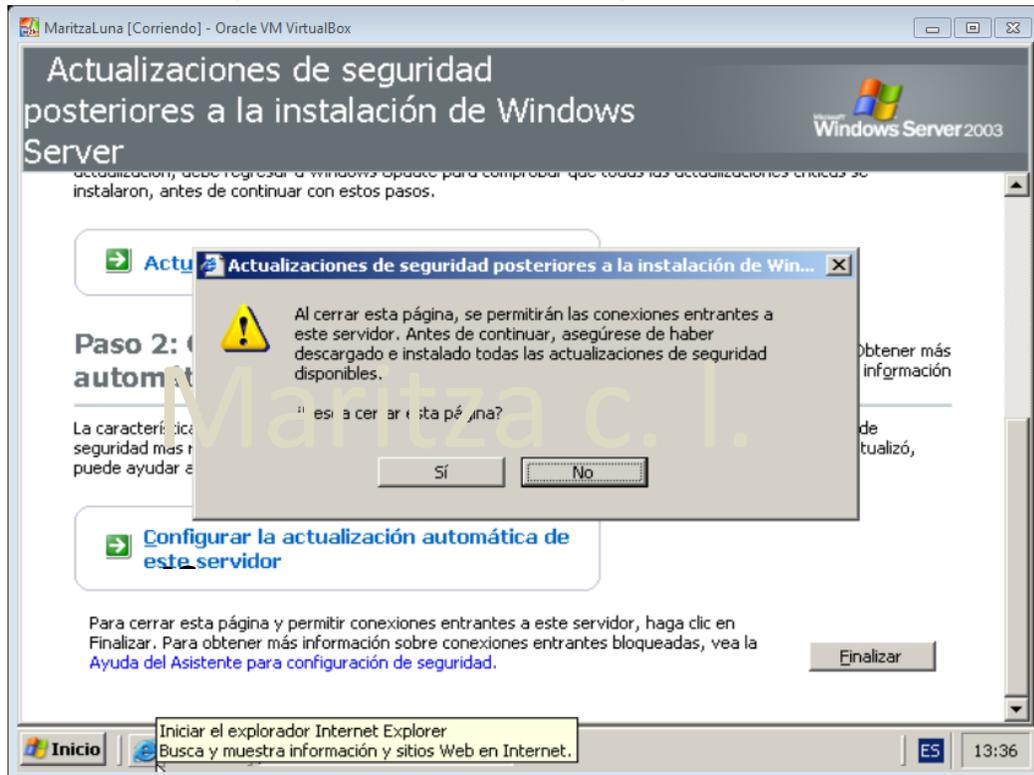


Introduciremos la contraseña del usuario administrador en este caso recuerde que al introducir la contraseña lo hemos dejado en blanco están tres opciones en este caso pondremos en aceptar para continuar con el inicio Puesto que es la primera vez que iniciamos sesión se creará el escritorio del usuario "administrador":



Al ser la primera vez que iniciamos sesión nos mostrará la ventana de Actualizaciones de seguridad posteriores a la instalación de Windows Server. Es muy recomendable actualizar el servidor (actualizar todos los parches de seguridad) bajamos y damos clic en finalizar:

Y nos mostrara una ventana nos dice que permitiremos las conexiones y se actualizarán y daremos clic en sí:



en esta ventana daremos clic en cerrar:

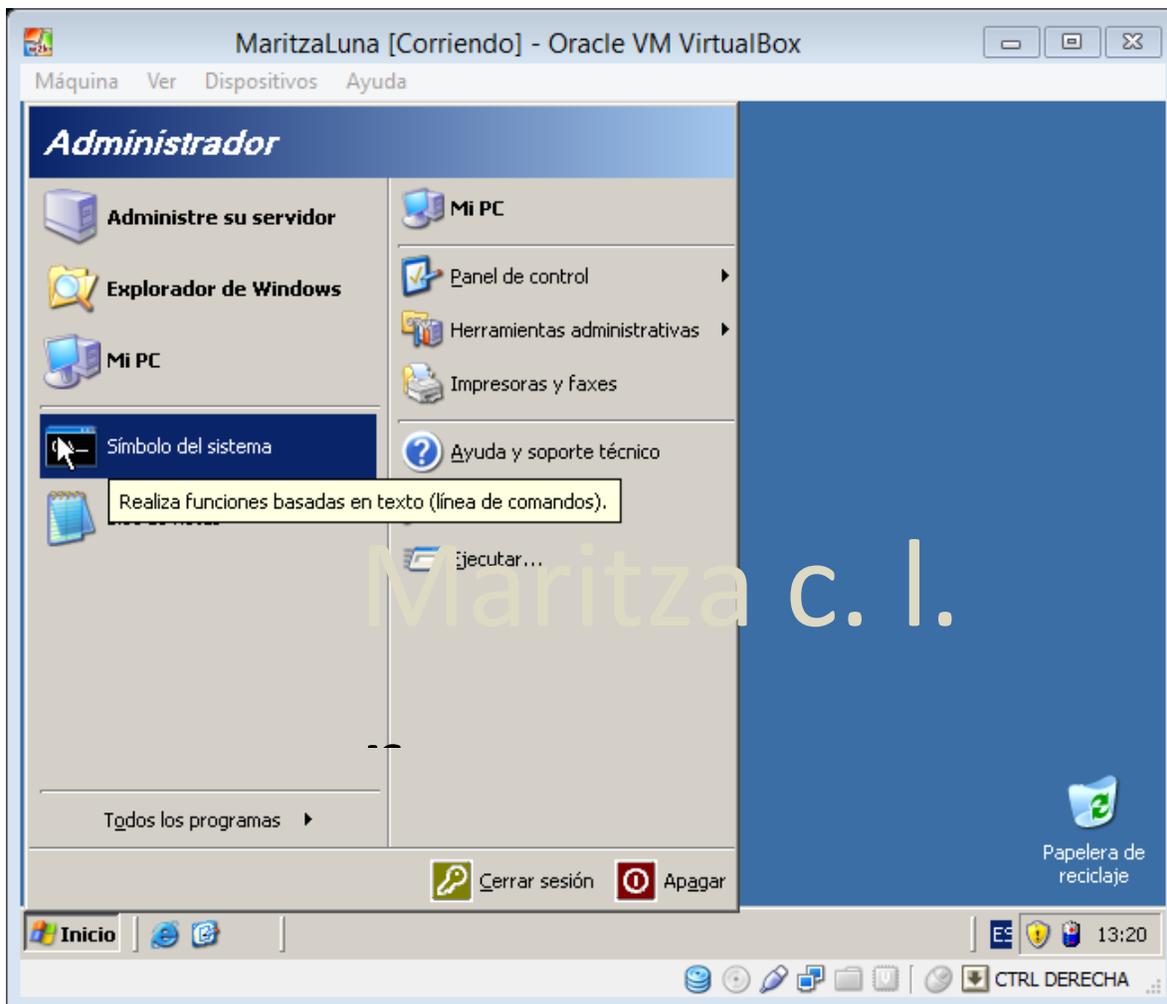


Esta será nuestra pantalla en la que parecerá nuestro escritorio final:



**2. LEVANTAR SERVICIOS DE
ACTIVE DIRECTORY.**

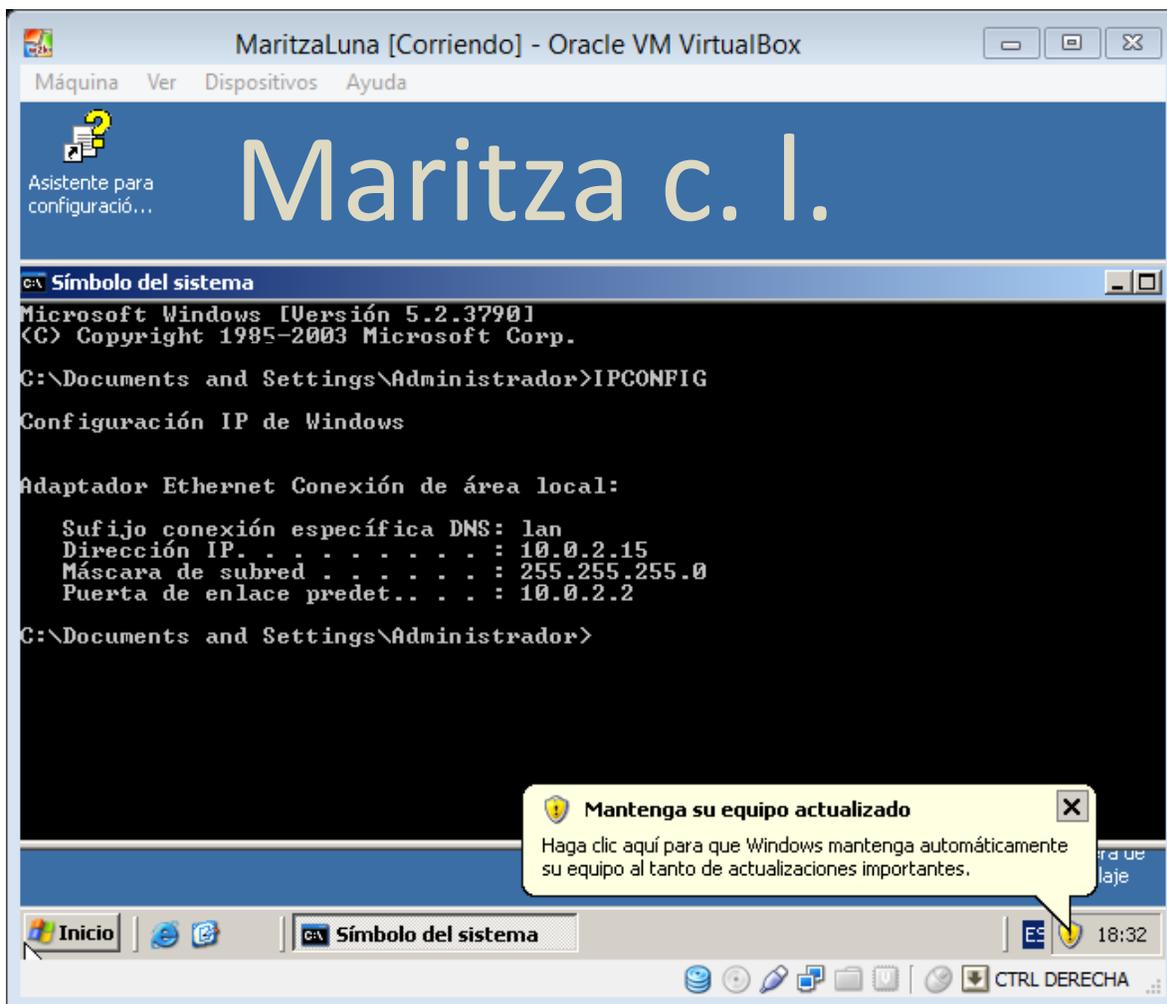
2.1. Configuración de IP Fija, Mascara de Red y DNS Preferido.



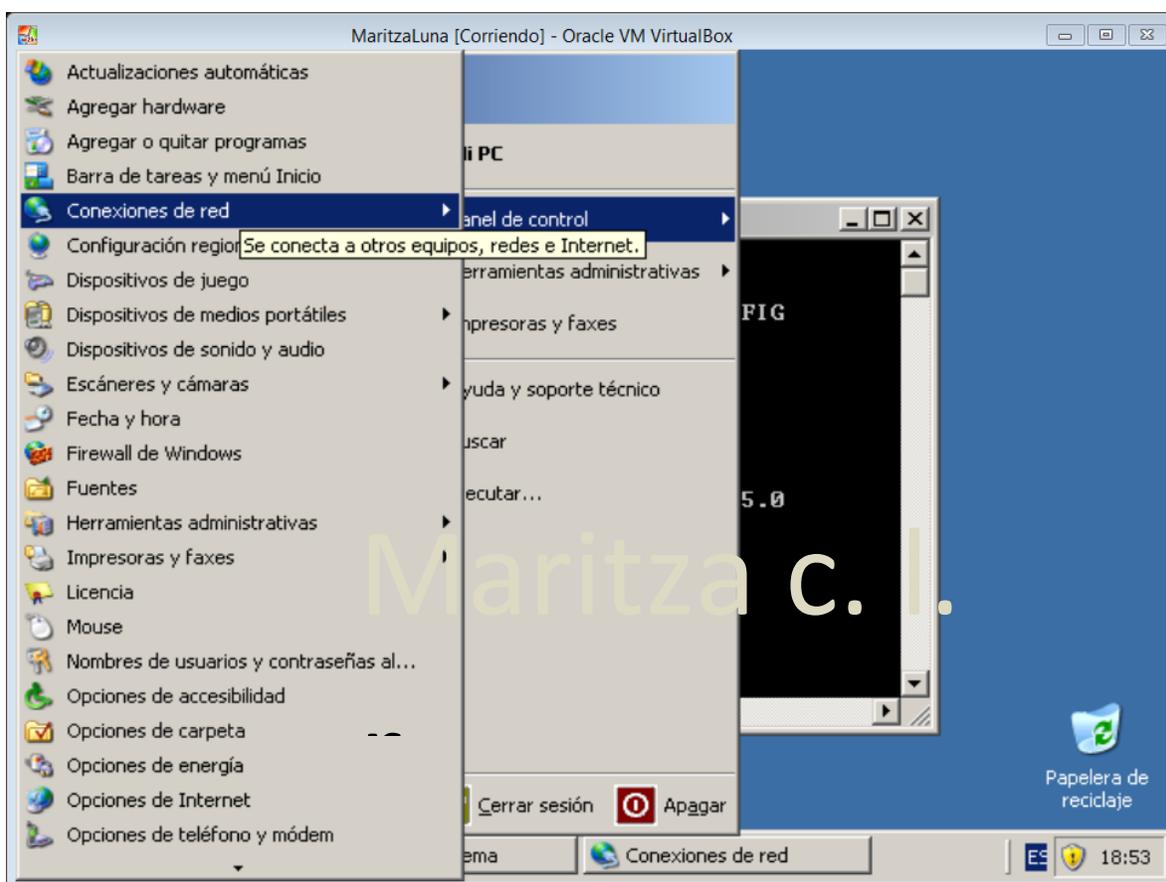
Como podemos observar en esta ventana ponemos símbolo

En esta parte lo ejecutaremos el símbolo de sistema en el cual nos dirá la Ip la máscara de red y la DNS preferido. Vamos al menú de inicio seleccionamos símbolo de sistema, le damos clic para que nos habrá la siguiente ventana la cual nos mostrara la Ip.

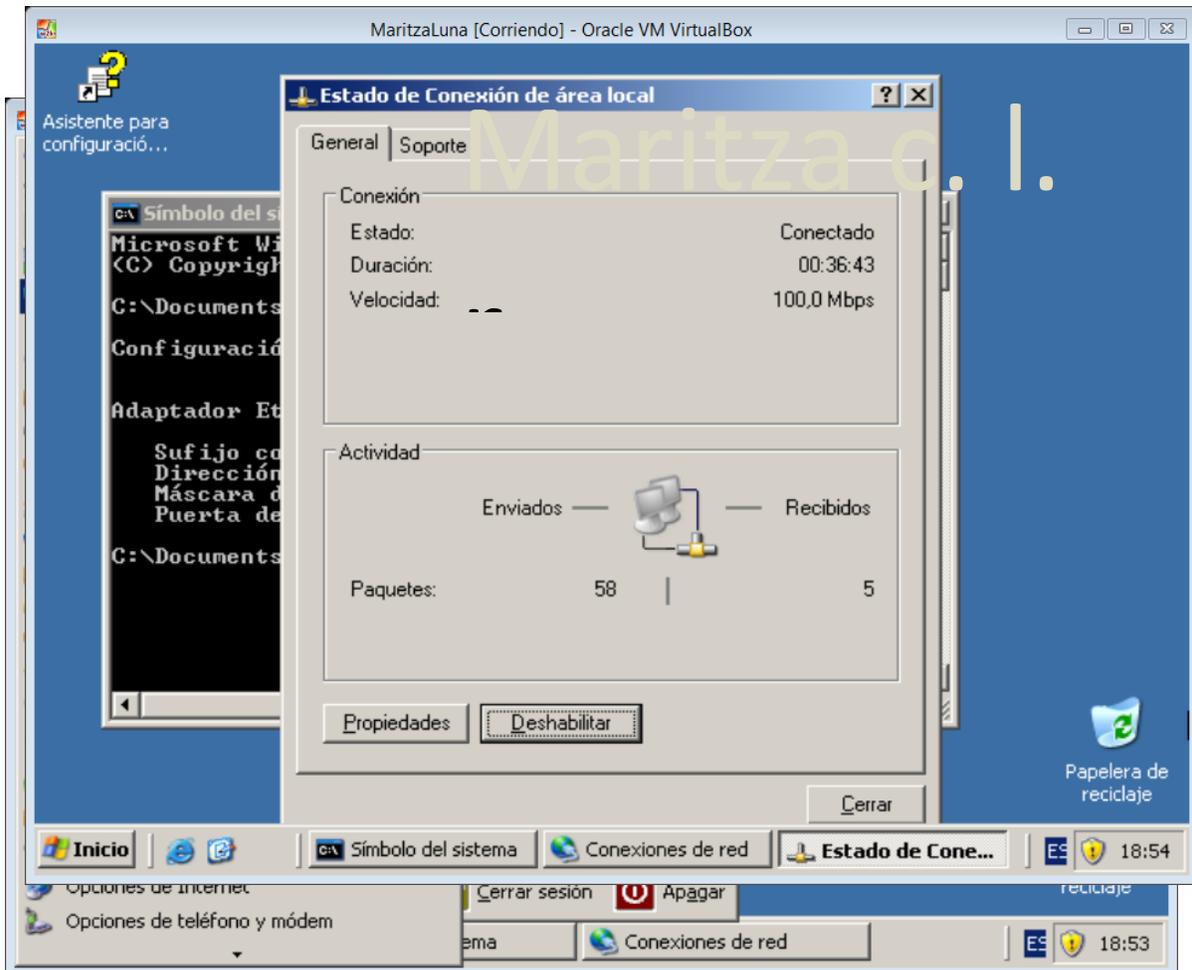
Como podemos observar ya abrió nuestro símbolo de sistema nos muestra el sufijo de conexión del área local nosotros utilizaremos la clase B para definirla tendremos que hacer otros cambios en nuestra Ip y poder configurar un servidor de esta manera teclearemos IPCONFIG seguido presionamos la tecla enter, y nos mostrara los detalles:



Para continuar con la instalación presionamos Inicio Conexiones de Red y seleccionamos panel de control de esta manera nos abrirá la siguiente ventana recordemos que aquí configuraremos nuestra Ip Fija en la cual no este indecisa para continuar nos abrirá la siguiente pantalla para esto tenemos en cuenta que nos conectaremos a internet y poder configurar este pasó:

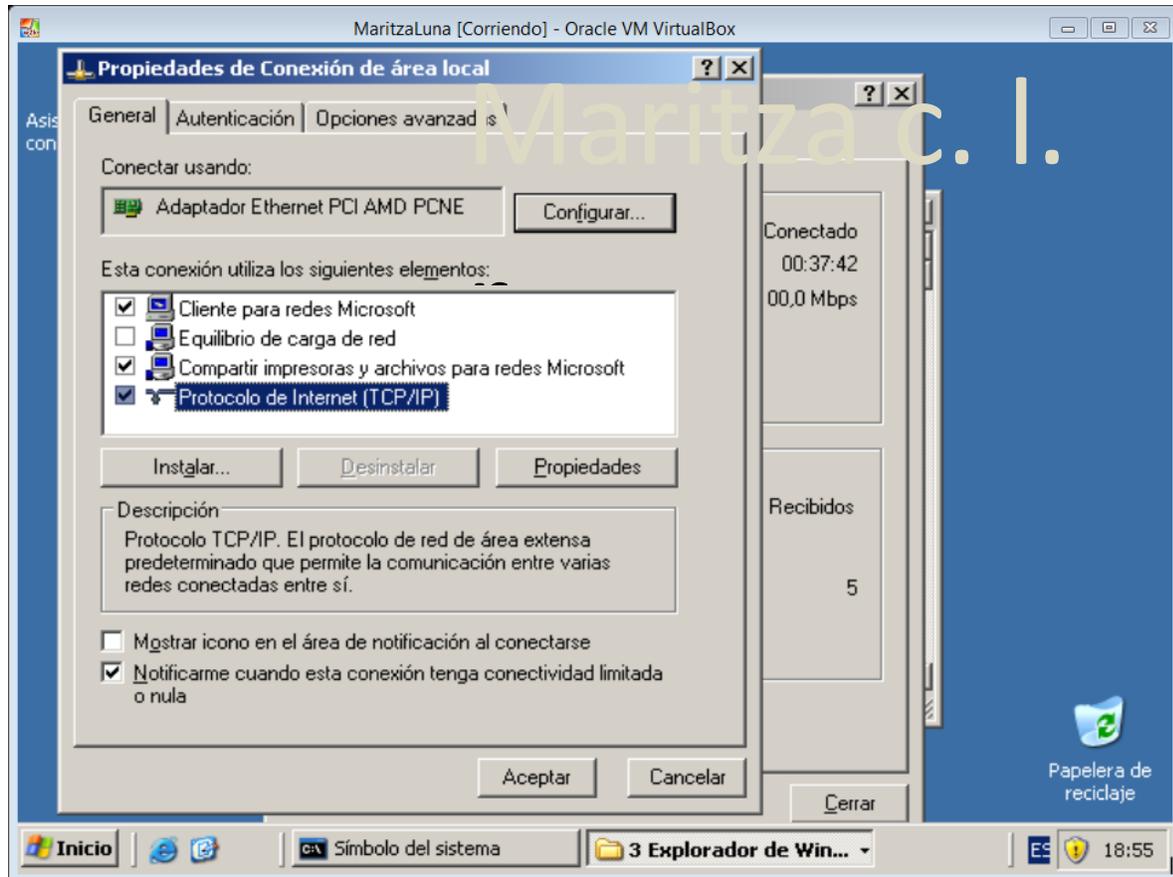


Al iniciar el equipo, se detecta el adaptador de red y se inicia automáticamente la conexión a la red de área local. A diferencia de otros tipos de conexión, la conexión de área local se crea automáticamente y no es necesario hacer clic en ella para iniciarla. De esta manera nos mandara a otra ventana en la cual seguiremos con la configuración de este mismo, en esta parte ya tenemos en cuenta la

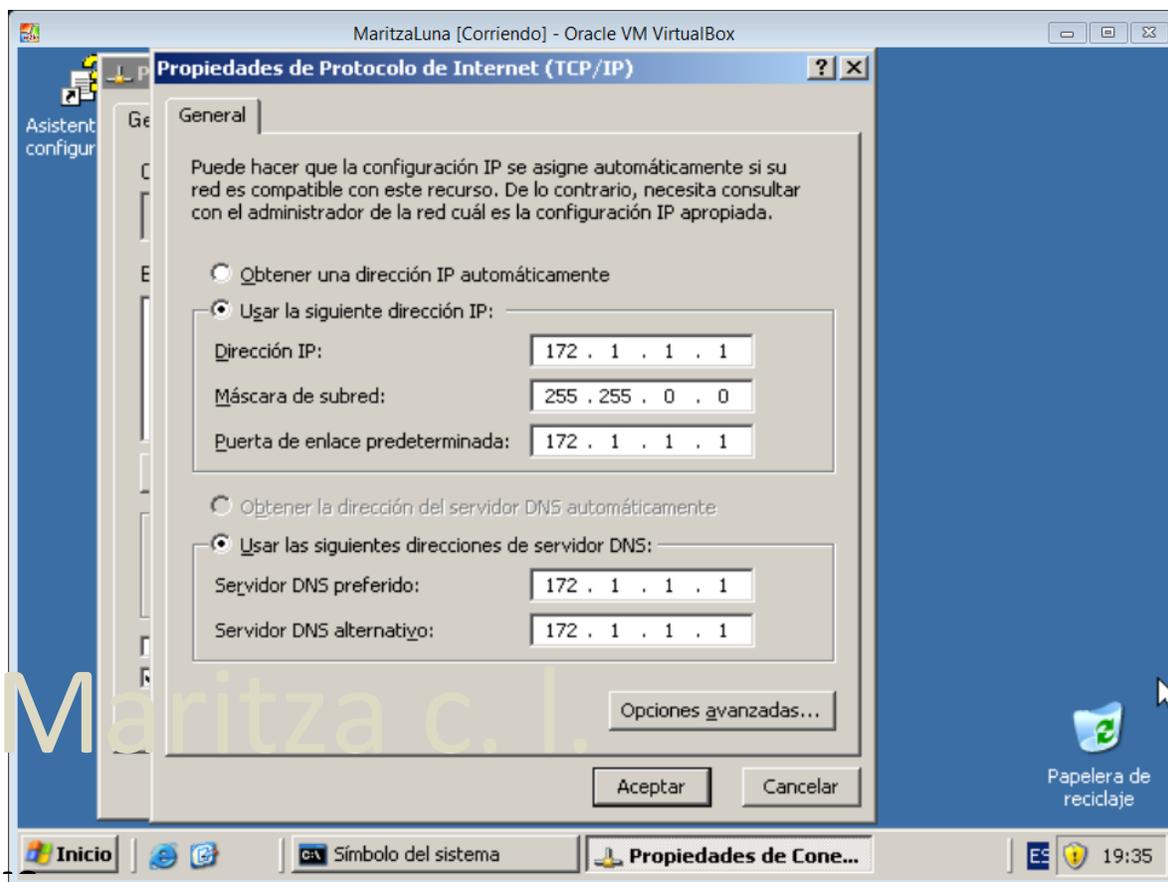


pantalla que nos muestra damos clic en Propiedades para continuar.

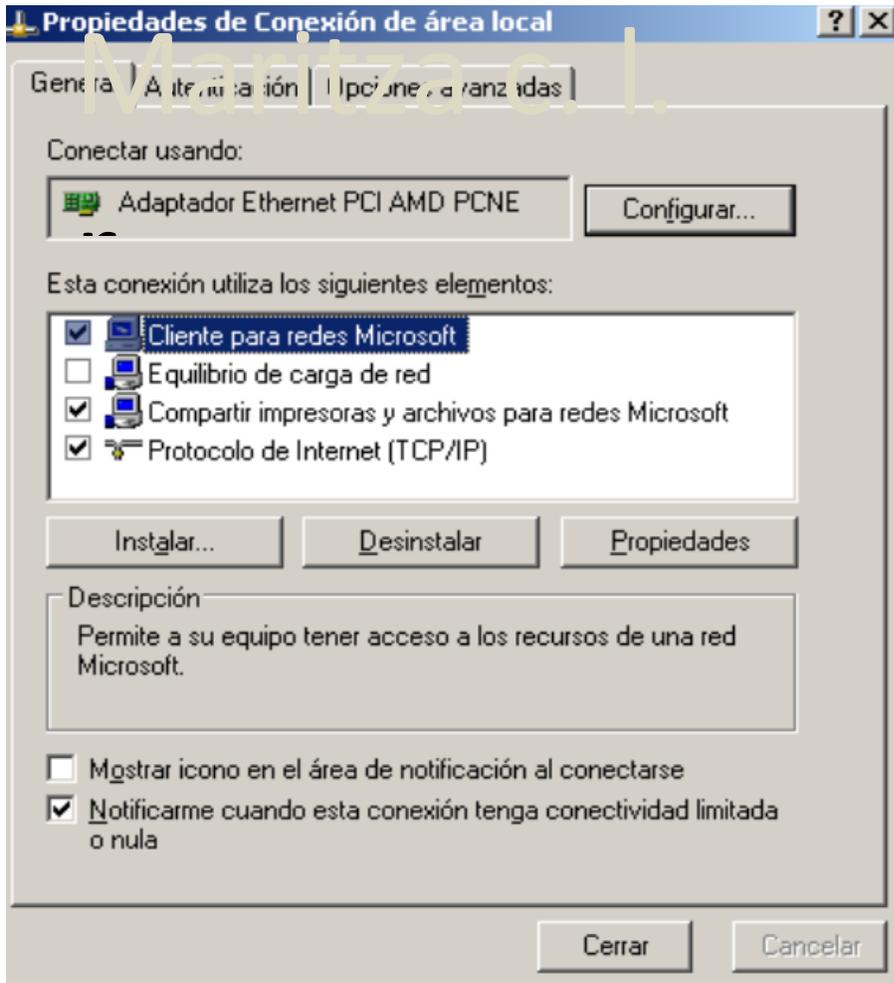
como vemos en esta parte nos muestra la propiedades de conexión de AreaLocal en la cual mencionaremos el Protocolo de Internet los seleccionaremos y de esta manera daremos clic en propiedades. Con nuevas capacidades de seguridad en acceso a la red, Windows Server 2003 mejora de forma significativa la fiabilidad y la seguridad, protegiendo por igual las redes de cable y las inalámbricas.



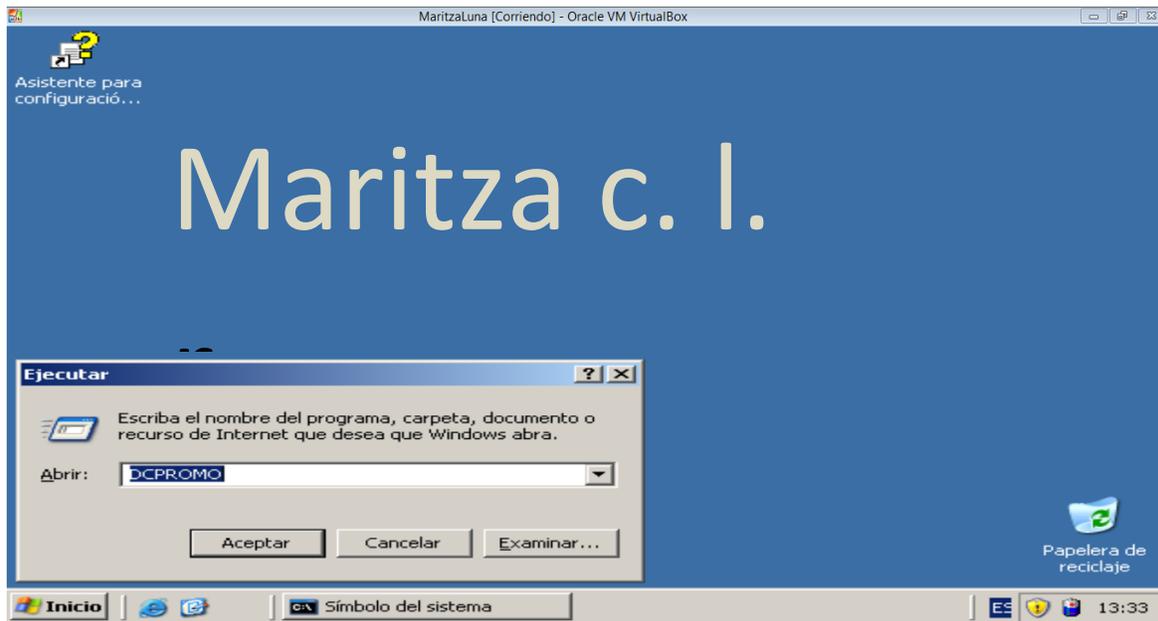
Clase B - La clase B se utiliza para las redes de tamaño mediano. Un buen ejemplo es un campus grande de la universidad. Las direcciones del IP con un primer octeto a partir del 128 a 191 son parte de esta clase. Las direcciones de la clase B también incluyen el segundo octeto como parte del identificador neto. Utilizan a los otros dos octetos para identificar cada anfitrión(host). Esto significa que hay 16,384 (2¹⁴) redes de la clase B con 65,534 (2¹⁶ - 2) anfitriones posibles cada uno para un total de 1,073,741,824 (2³⁰) direcciones únicas del IP. Las redes de la clase B totalizan un cuarto de las direcciones disponibles totales del IP y tienen un primer bit con valor de 1 y un segundo bit con valor de 0 en el primer octeto.



Ya listo damos clic en Cerrar nuestro protocolo y continuar con nuestra instalación para esto de :



2.2. Ejecución del DCPROMO



DCPromo (Domain Controller Promoter), para agregar los controladores de dominio en bosques de Windows 2000 server. Este artículo describe la función de Dcprom.exe en el proceso Dcpromo para agregar los especificadores de presentación a Active Directory.

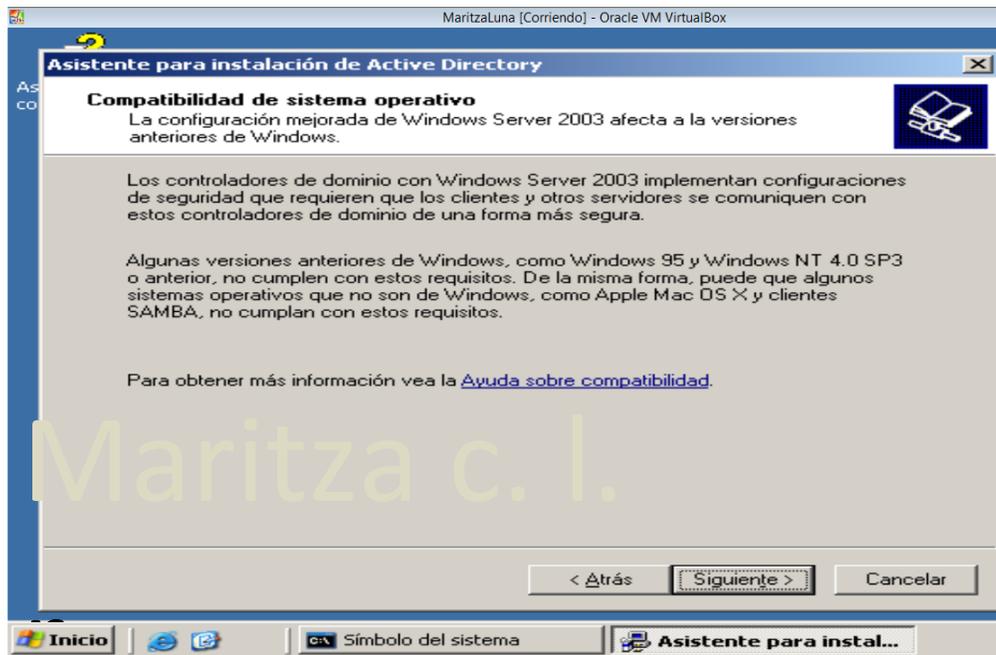
Para instalar un DC en Server Core debemos utilizar DCPromo junto con un archivo de respuesta para que se realice toda la configuración de forma desatendida. La creación de un archivo de respuesta la podemos realizar desde un servidor con instalación Full de la siguiente forma.

2.3. Selección de Primer Servidor de Dominio, Arbol, y Bosque.



Ejecutar el Asistente para instalación de Active Directory a fin de configurar este servidor como controlador de dominio.

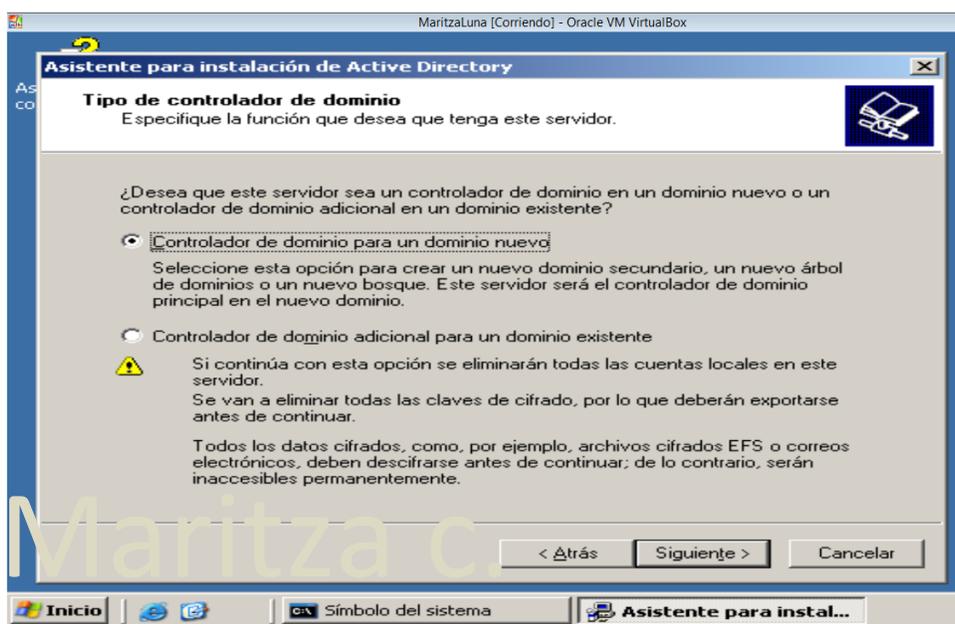
Esta ventana de promoción de servidor a controlador de dominio (instalación de los servicios de Active Directory) también es posible abrirla directamente desde "Inicio" - "Ejecutar", escribiendo "dcpromo" y pulsando "Aceptar". debemos utilizar DCpromo junto con un archivo de respuesta para que se realice toda la configuración de forma desatendida. La creación de un archivo de respuesta la podemos realizar desde un servidor con instalación Full de la siguiente forma.

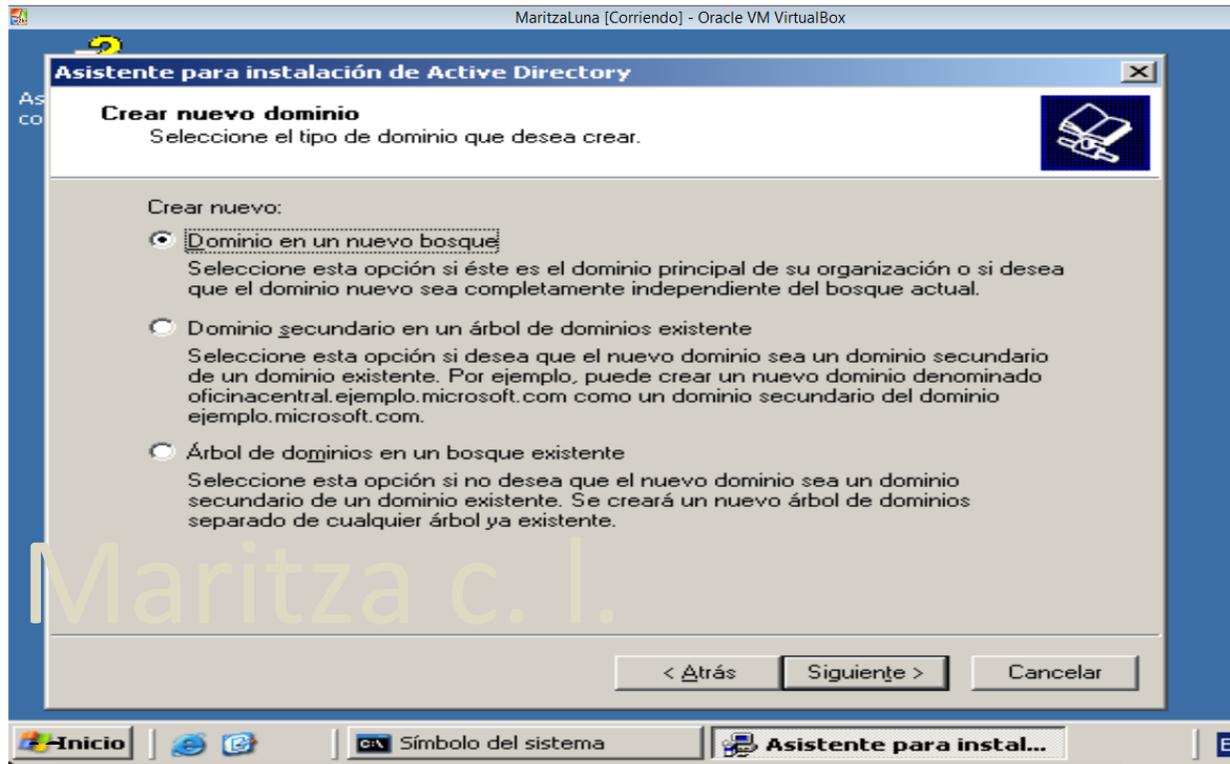


En esta pantalla se muestra la compatibilidad de nuestro sistema operativo en el cual nos enseña o nos muestra que no serán compatibles con otros sistemas distintos por lo cual debemos tener muy encuenta la

función si deseamos tener alguna ayuda en especial con la compatibilidad podemos poner en la tecla de siguiente y continuar con nuestra ejecución del Dcpromo para levantar servicios Activity

Marcaremos "Controlador de dominio para un dominio nuevo" puesto que es el primer controlador de dominio de nuestra organización y hemos de crear un dominio nuevo. Si ya tuviésemos un controlador de dominio marcaríamos "Controlador de dominio adicional para un dominio existente":





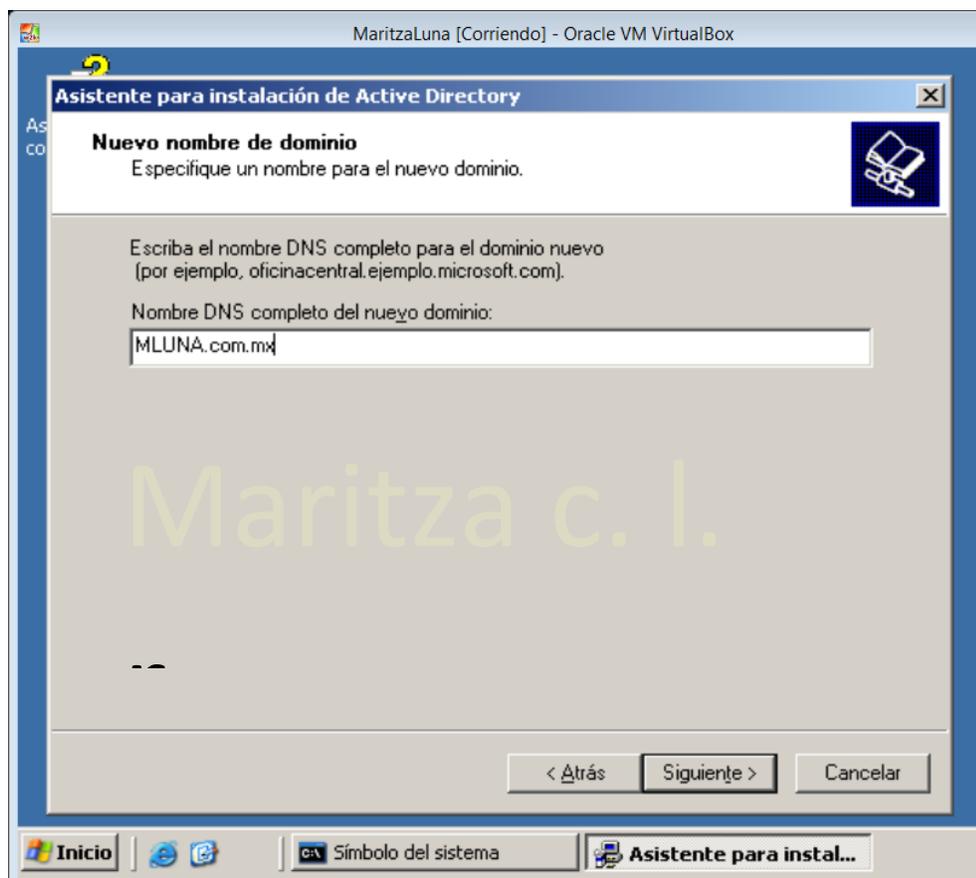
Marcaremos "Dominio en un nuevo bosque" como vemos esta será nuestra primera opción ya que es el primer bosque que crearemos para poder continuar con este proceso si ya tenemos un bosque anteriormente tendremos que tomar en cuenta que será independiente ósea que no dependerá de algún otro bosque que ya este creado

La segunda opción nos muestra que es el segundo dominio por decirlo así que crearemos para sostenerse de alguno anterior para tener en cuenta este proceso el dominio tiene que tener el nombre de .com.mx o edu.mx

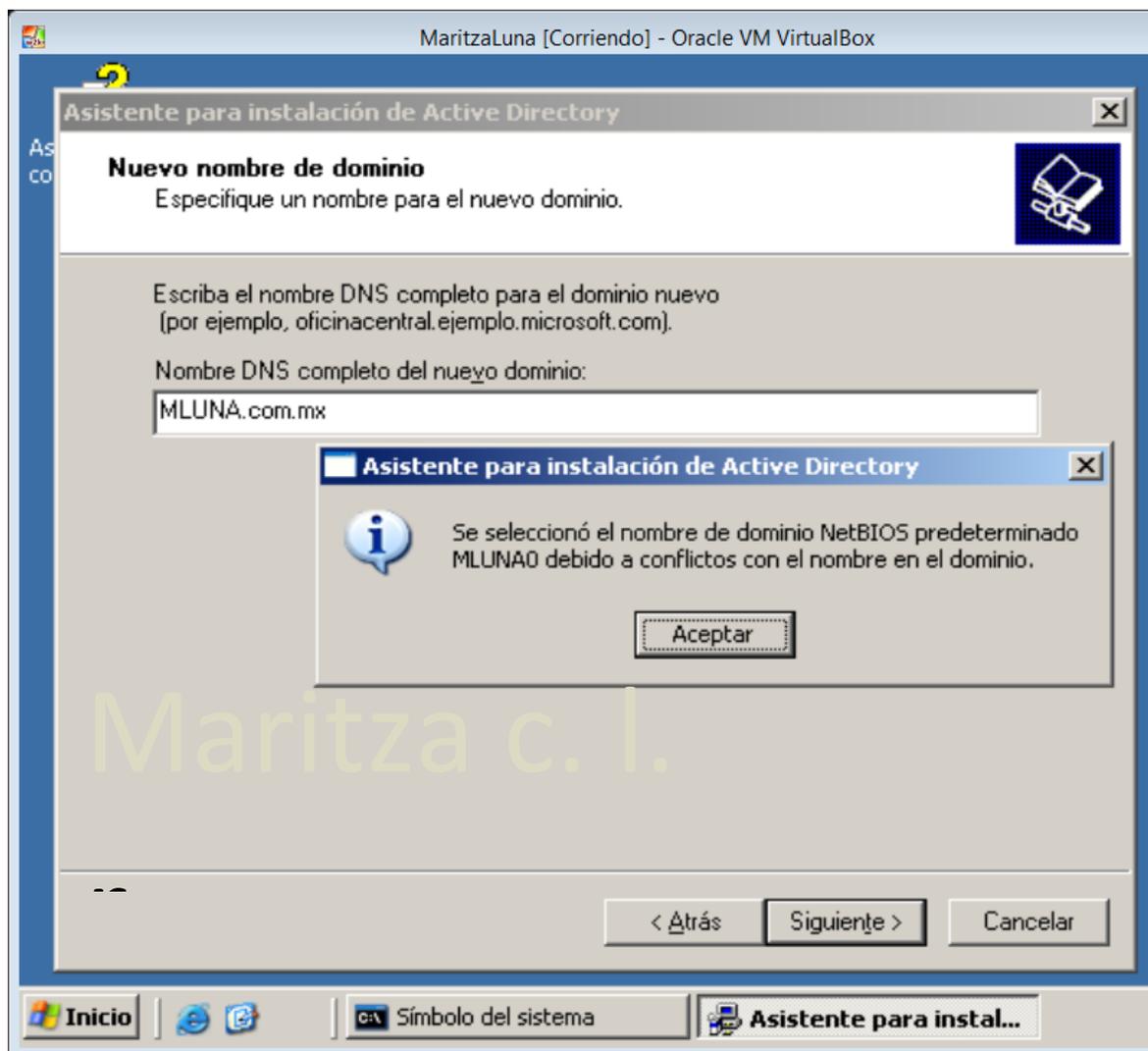
La tercera nos dice que ya hay algún bosque existente en los cual tenemos este se creara y al igual no dependerá de el que ya exista para tener en cuenta en cada punto contiene un pequeño resumen:

2.4. Selección del Nombre Completo de DNS

Nuestro server no se encuentra aún unido al dominio (como tampoco lo está el Server Core que vamos a unir luego), por lo que debemos suministrar credenciales alternativas. En esta parte crearemos el DNS en esta parte lo que tenemos en cuenta es que nuestro nombre del Dominio debe ser muy importante como vemos en el recuadro En la página **Nombre de zona**, en **Nombre de zona**, especifique el nombre de la zona DNS para su red y haga clic en **Siguiente**. El nombre de la zona es igual que el nombre del dominio DNS para su organización pequeña o sucursal:



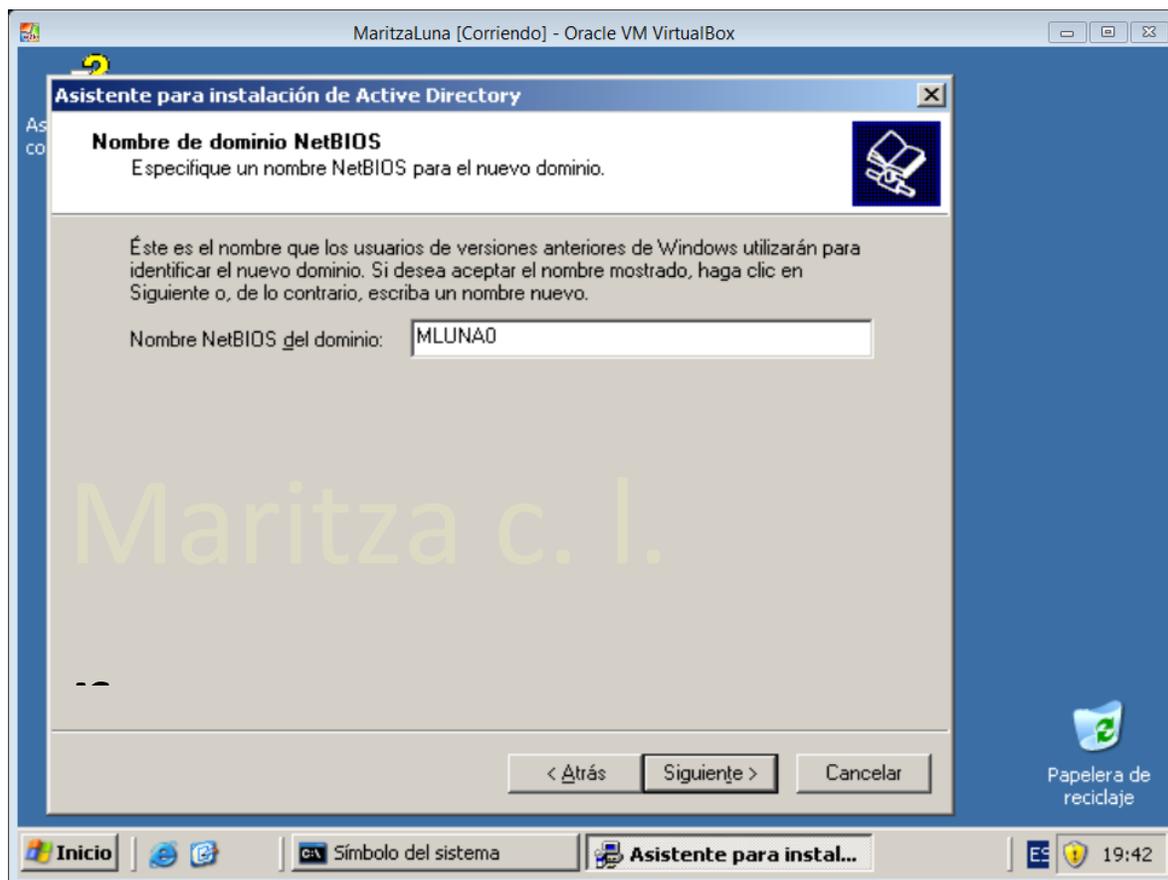
Como vemos nos tiene una información de que nuestro nombre de dominio ya está utilizado y en eso le hemos agregado un cero por los conflictos del nombre Este comando actualiza los atributos del nombre principal de servicio (SPN) en Active Directory para esta cuenta de equipo y registra los registros de recursos de DNS para el nuevo nombre de equipo. El valor de SPN de la cuenta de equipo se debe replicar en todos los controladores del dominio y los registros de recursos de DNS correspondientes al nuevo nombre de equipo se deben distribuir a todos los servidores DNS autorizados para el nombre de dominio



2.5. Selección del Nombre Corto

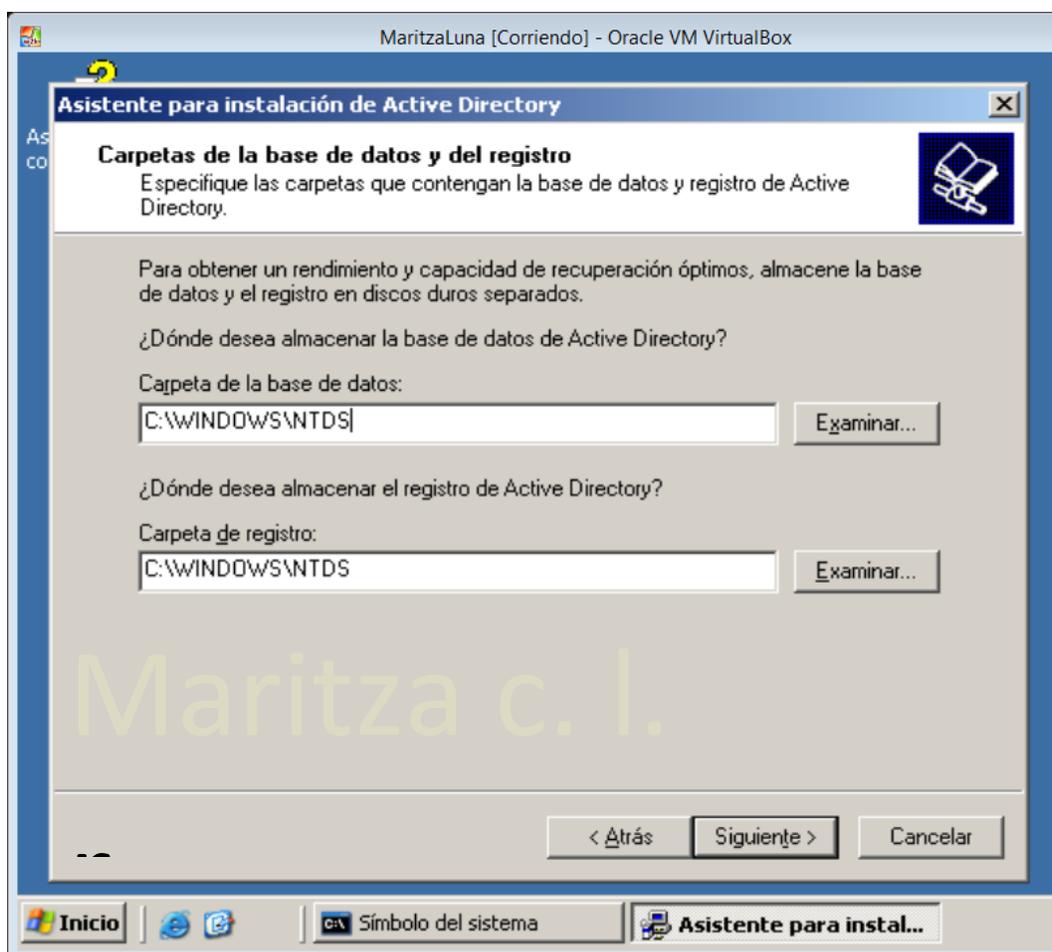
En esta parte la ventana que nos muestra a continuación nuestro nombre para tener en cuenta que si está disponible escrito así el nombre del netbios, Active Directory es compatible con las versiones anteriores de Windows NT, que se basan en nombres NetBIOS para la convención de nomenclatura. Para mantener la coherencia, decidimos utilizar el mismo nombre de dominio que el nombre NetBIOS. En nuestro caso, acepte el valor predeterminado "SERALRO" para el nombre de dominio NetBIOS.

NetBIOS, Sistema de Entrada Salida Básica de Red es un protocolo estándar de IBM, que permite que las aplicaciones sobre diferentes computadoras se comuniquen dentro de una red de área local (LAN). Damos clic en siguiente:

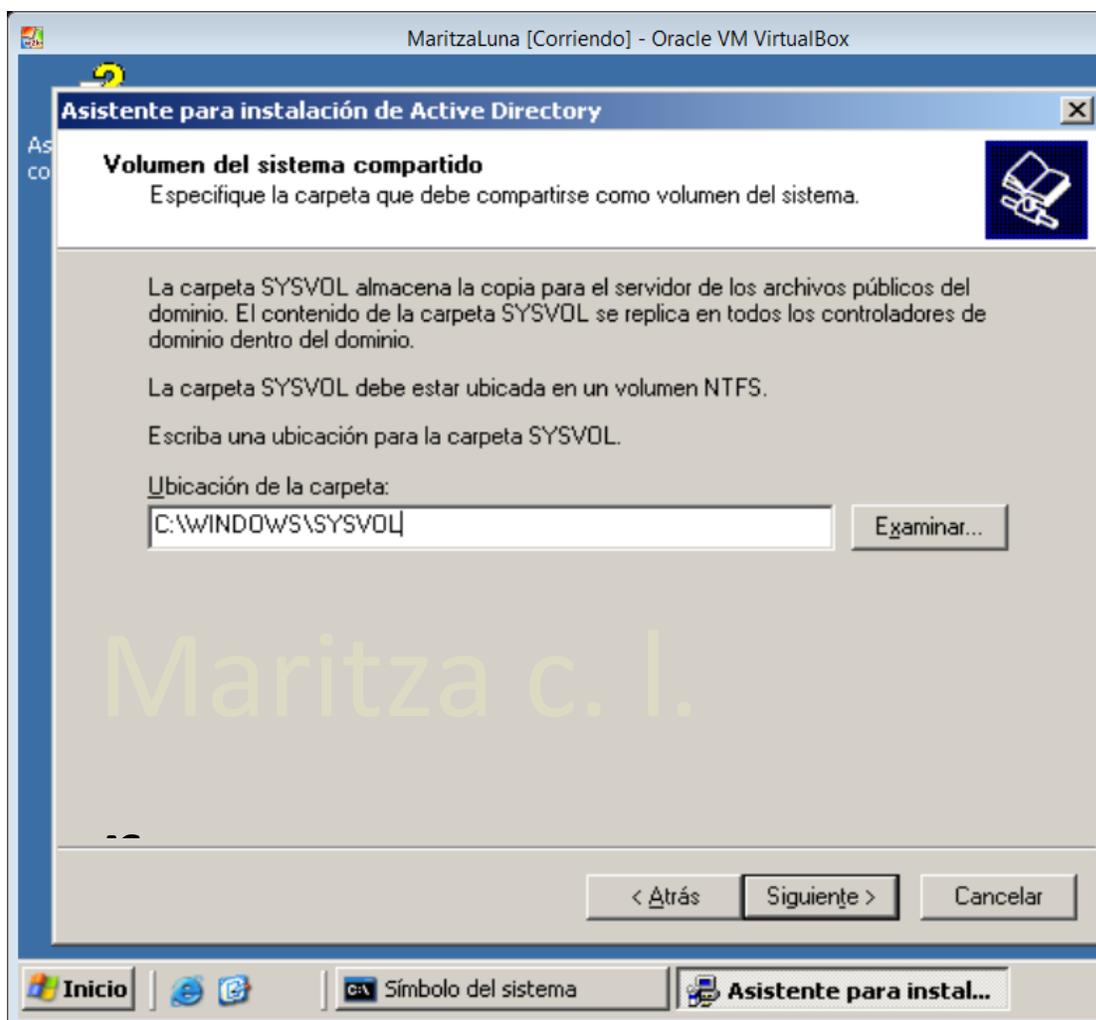


2.6. Selección de Carpetas de BD, del Registro y del Sistema Compartido.

En los dos cuadros de diálogo siguientes se le pedirá que especifique las ubicaciones para la base de datos y el registro de actividades de Active Directory, y el volumen del sistema compartido. Para conseguir un mejor rendimiento y posibilidad de recuperación, se recomienda almacenar la base de datos y el registro en discos duros diferentes. Para simplificar el proceso elegimos aceptar todas las ubicaciones predeterminadas. *Seleccionaremos la ubicación de la base de datos de Active Directory y el registro de Active Directory para mejor selección dejamos tal cual y damos clic en siguiente:*



SYSVOL utiliza puntos de unión para administrar un almacén de instancia única. Los puntos de unión se conocen también como (volumen y las uniones de directorios puntos de montaje) de puntos de reanálisis. SYSVOL utiliza puntos de unión para administrar un almacén de instancia única. Los puntos de unión se conocen también como (volumen y las uniones de directorios puntos de montaje) de puntos de reanálisis. Un punto de unión es una ubicación física en un disco duro que señala a los datos que se encuentra en el disco duro o en otro dispositivo de almacenamiento. Indicaremos también la ubicación de la carpeta de *Volumen de sistema compartido*, esta carpeta almacena la copia para el servidor de los archivos públicos del dominio. El contenido de la carpeta SYSVOL se replica en todos los controladores de dominio dentro del dominio:

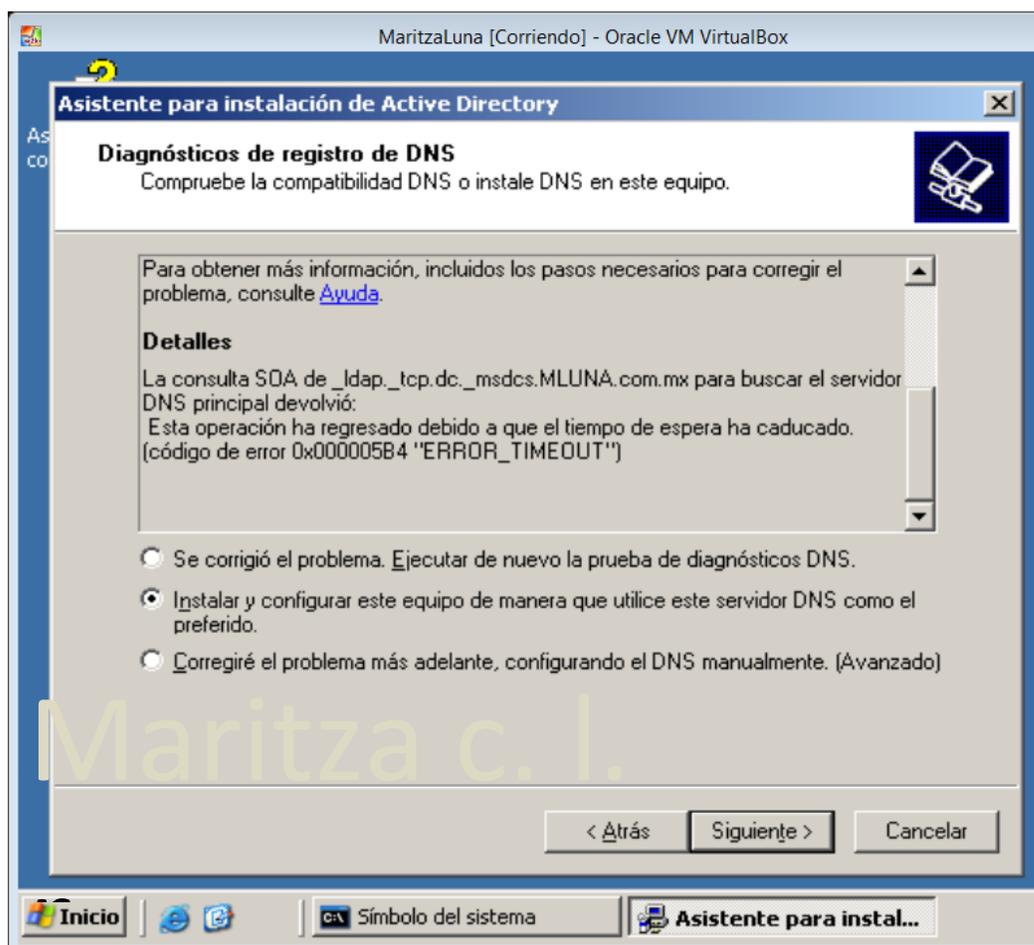


2.7. Diagnóstico del DNS

Si se produce algún error en el diagnóstico preliminar lo indicará en la siguiente ventana. Por ejemplo, hemos intentado poner como nombre de dominio "ajpdsoft.com", que es un dominio existente en Internet y que no admite actualizaciones dinámicas, por lo que mostrará este error:

Error de diagnóstico de registro se ejecutó 1 vez. Advertencia: las funciones de controlador de dominio, como unirse a un dominio, iniciar sesión en un dominio y replicar Active Directory, no estarán disponibles hasta que la infraestructura DNS para Active Directory esté correctamente configurada. El asistente encontró un error al intentar determinar si el servidor DNS con el que se registrará este controlador de dominio admite actualizaciones dinámicas. Para obtener más información, incluidos los pasos necesarios para corregir el problema, consulte Ayuda.

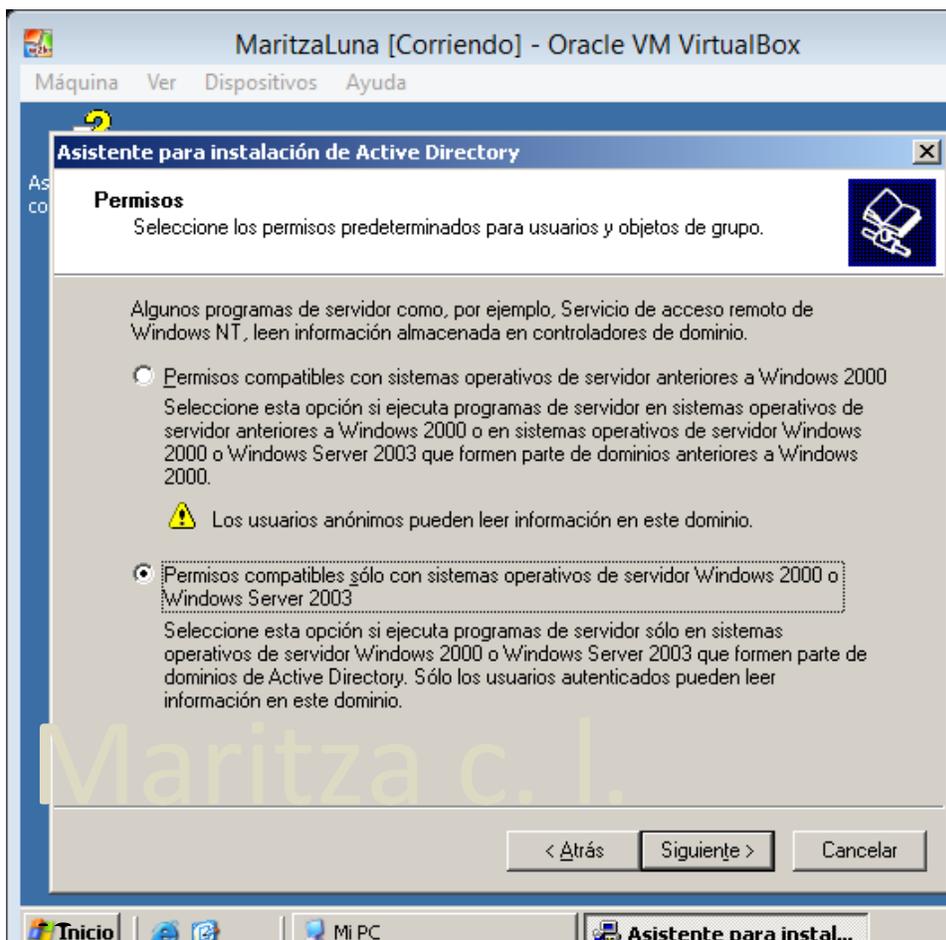
Damos clic en siguiente:



2.8. Selección de Permiso de Windows 2000

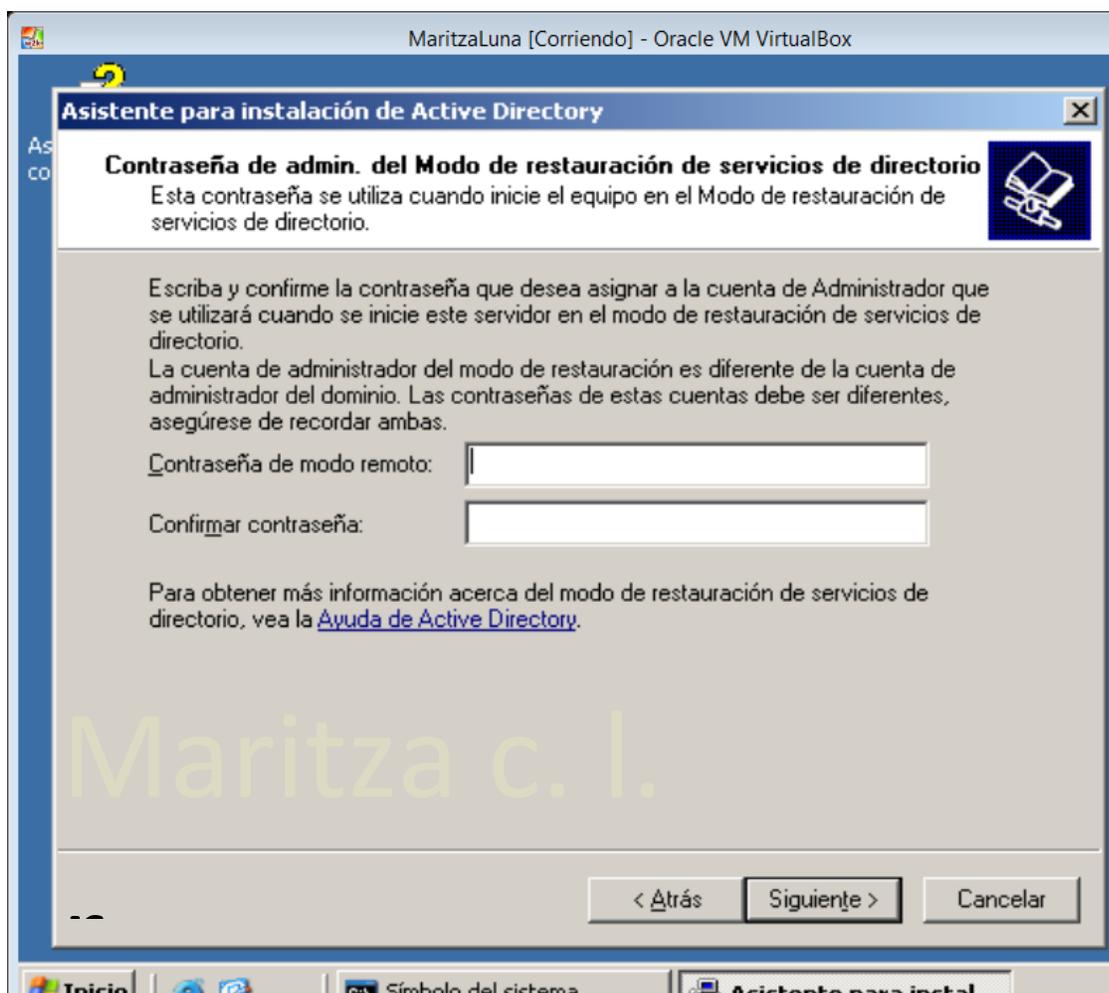
Los cuadros de diálogo restantes presentados por el asistente para la instalación están relacionados con problemas de seguridad. Seleccione la opción **Permisos compatibles sólo con servidores Windows 2000 O 2003** si todos los equipos del dominio están ejecutando Windows 2000, como ocurre en el caso de Duwamish Online. Después especificará una contraseña de Administrador.

Por lo que podremos pulsar "Atrás" y subsanar los posibles problemas, en nuestro caso marcaremos "Instalar y configurar este equipo de manera que utilice este servidor DNS como el preferido". En la siguiente ventana marcaremos "Permisos compatibles sólo con sistemas operativos de servidor Windows 2000 o Windows Server 2003". Sólo es recomendable marcar la opción "Permisos compatibles con sistemas operativos de servidor anteriores a Windows 2000" si tenemos algún servidor con un sistema operativo inferior a Windows 2000 (Windows NT) o un dominio creado con un servidor con Windows NT:

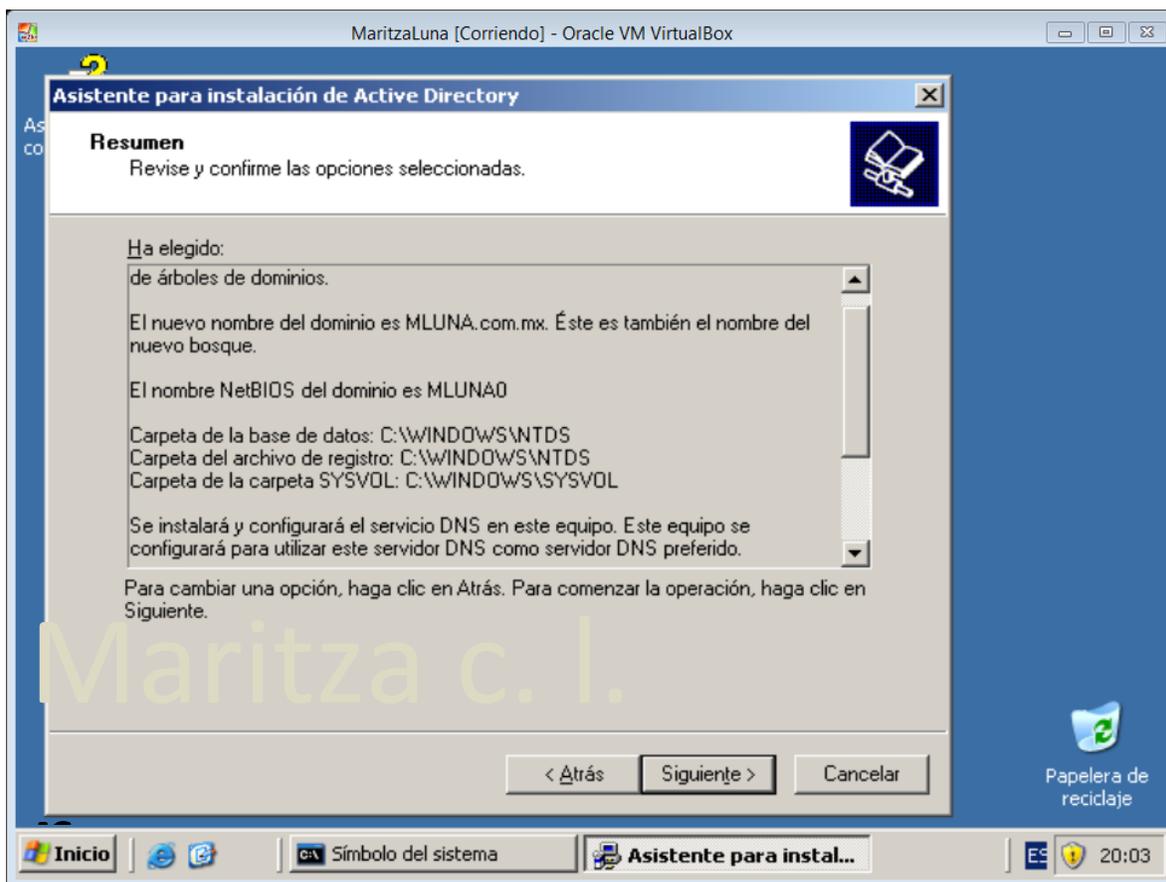


2.9. Contraseña de Active Directory

Como éste es un entorno de laboratorio, deje en blanco la contraseña de Contraseña de administrador del Modo de restauración de servicios de directorio. Tenga en cuenta que en un entorno de producción, esta contraseña se configuraría con un formato de contraseña segura. Para no tener problemas a futuro podemos tener la contraseña en blanco. Haga clic en **Siguiente**.



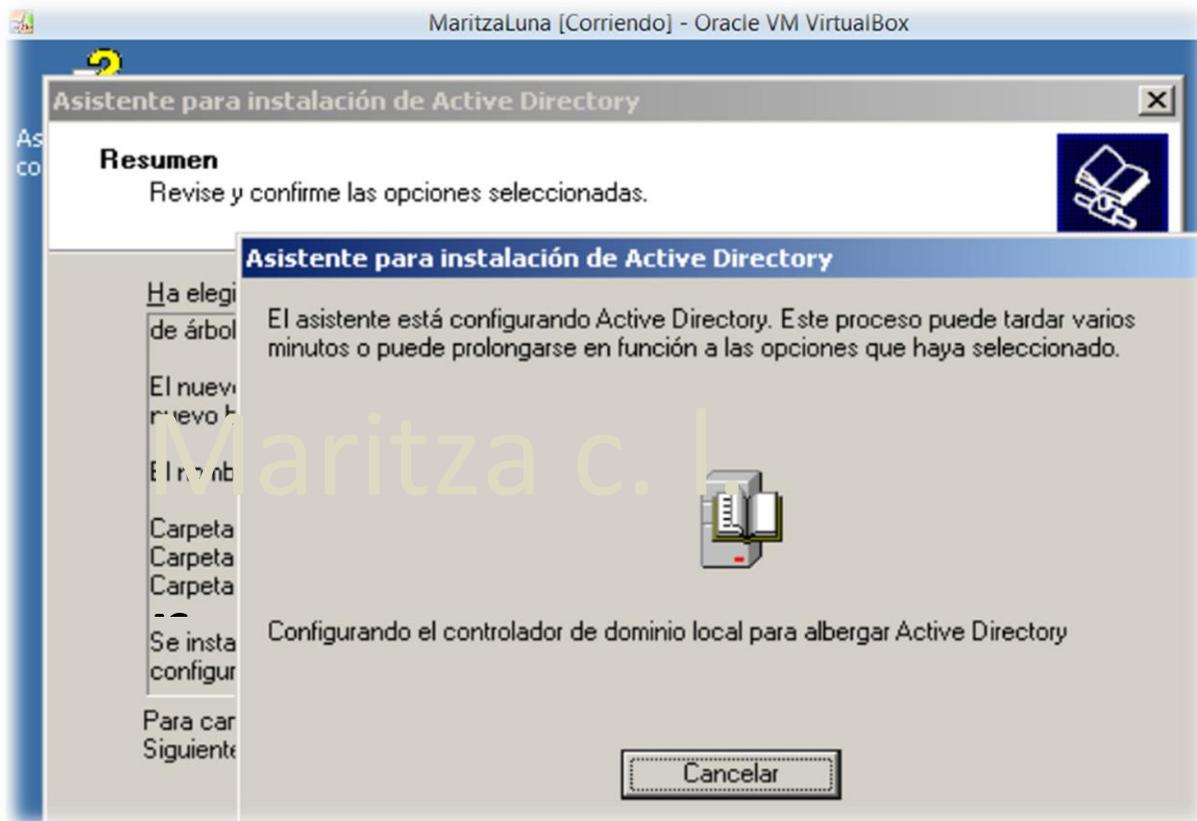
Se muestra una pantalla resumen en la que se confirman las selecciones realizadas. Seleccionamos las opciones necesarias para este nuevo equipo (site AD, si será DNS, si será Global Catalog o RODC, ubicación de la base de datos de AD y carpeta Sysvol y password para DSRM) Si la información es exacta, Revise y confirme las opciones que haya seleccionado y haga clic en **Siguiente**.



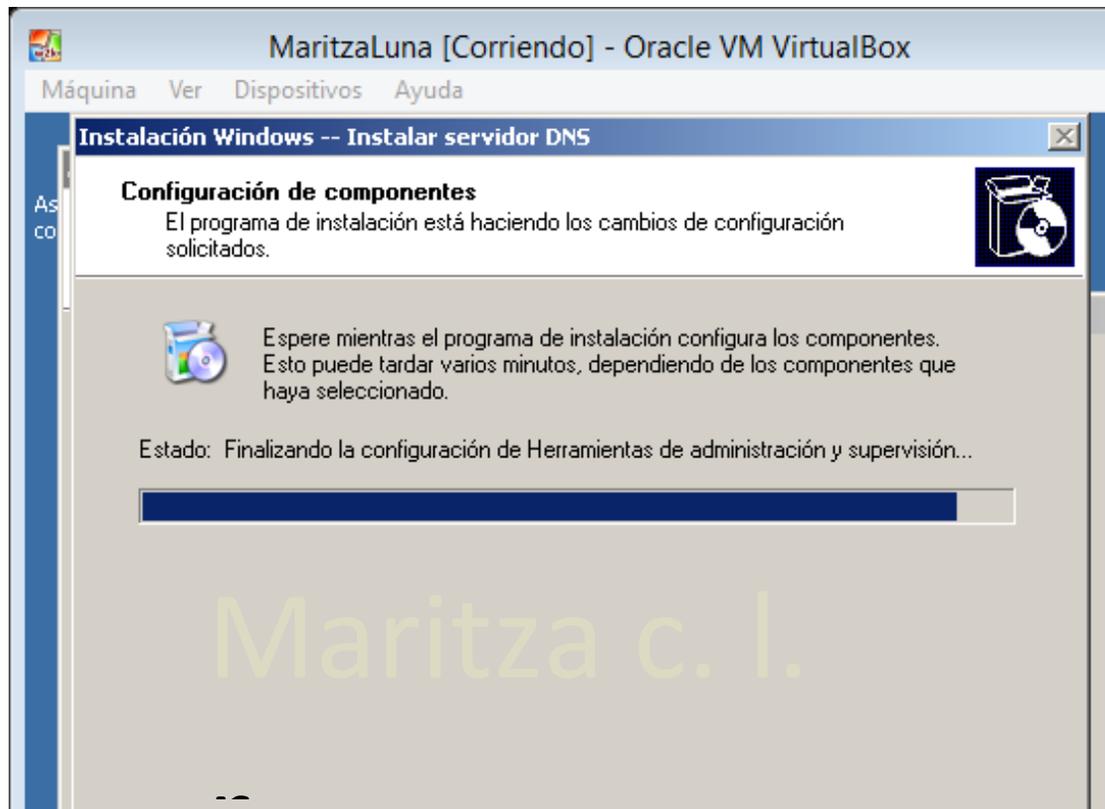
2.10. Proceso de instalación

El Asistente para instalación de Active Directory instala y configura los controladores de dominio, que proporcionan acceso al servicio de directorio de Active Directory para usuarios de red y equipos. Puede instalar Active Directory en cualquier servidor miembro (excepto en los que tienen contratos de licencia con restricciones) con el Asistente para instalación de Active Directory. El Asistente permite definir una de las siguientes funciones para el nuevo controlador de dominio.

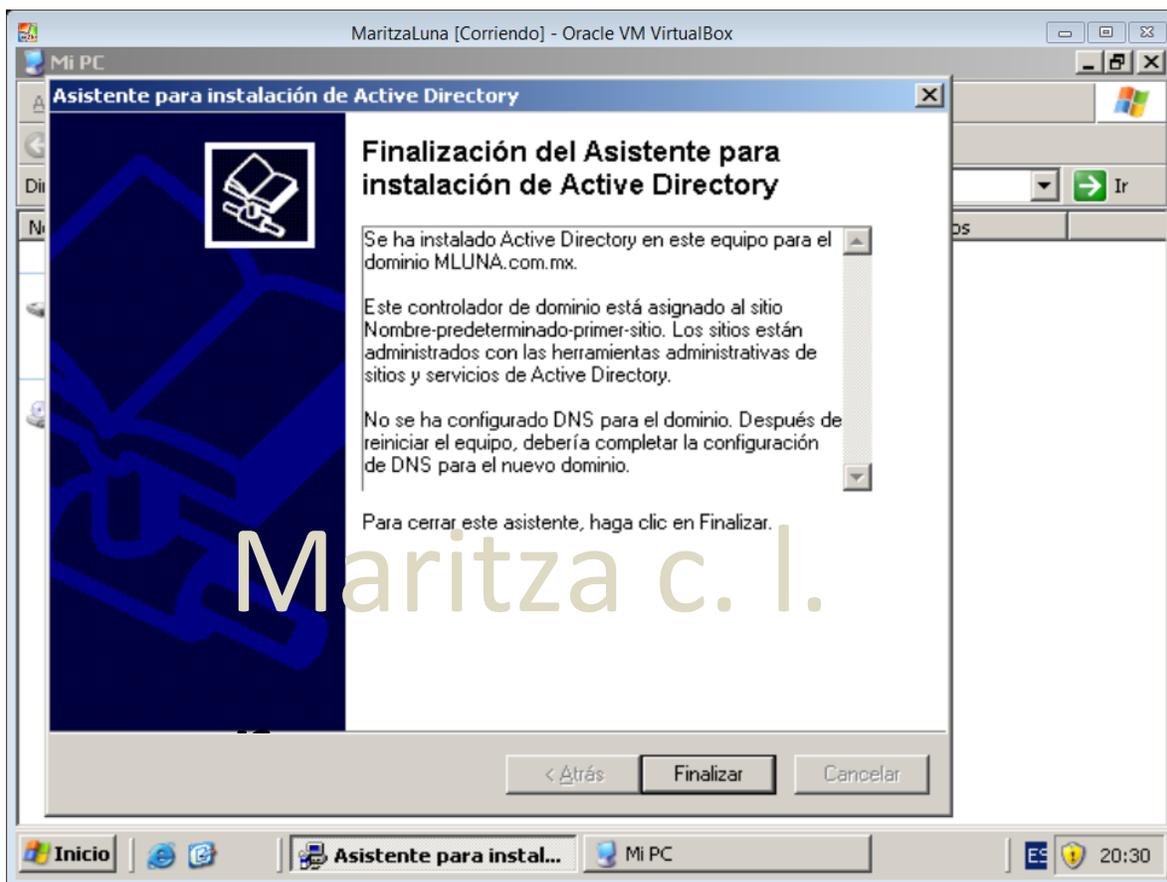
La instalación de Active Directory continúa. Tenga en cuenta que esta operación puede tardar varios minutos., como vemos en esta parte está el procedimiento de nuestra instalación está asegurando los archivo se copien con



En este proceso nos pedirá el CD de instalación de Windows Server 2003 en esta parte esperaremos a que cargue los componentes que nos hacen faltas para continuar con el proceso de este barra azul nos muestra el proceso de nuestra instalación y ala mimas vez nos describe el estado:

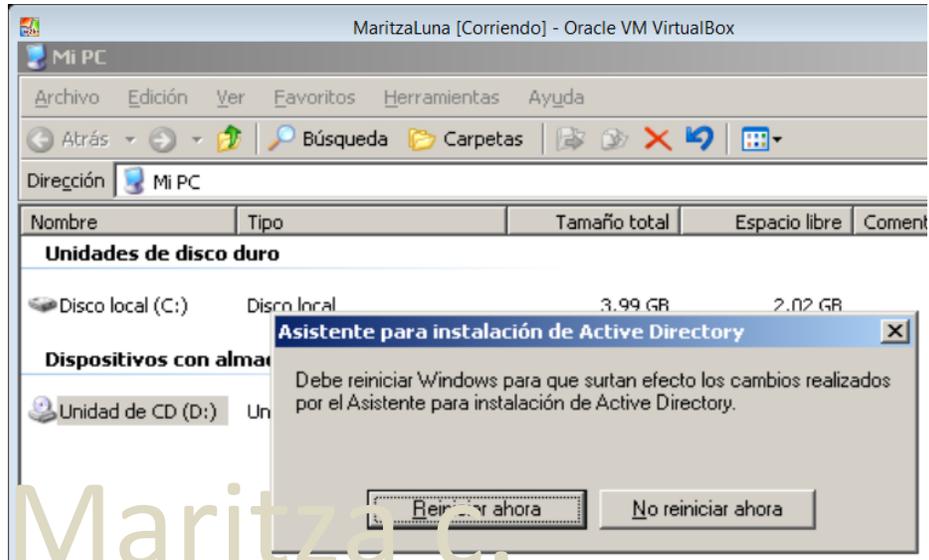


Esta es la ultima ventana de la instalación de nuestro Activity Directory y en la misma ventana nos muestra las características de nuestra ventana también tenemos en cuenta que esta la opción de finalizar podemos dar clic o continuar leyendo para mejor recurso seria leer para tener en cuenta de que este algún error creado y volverlo a recuperarlo corregir seguimos:

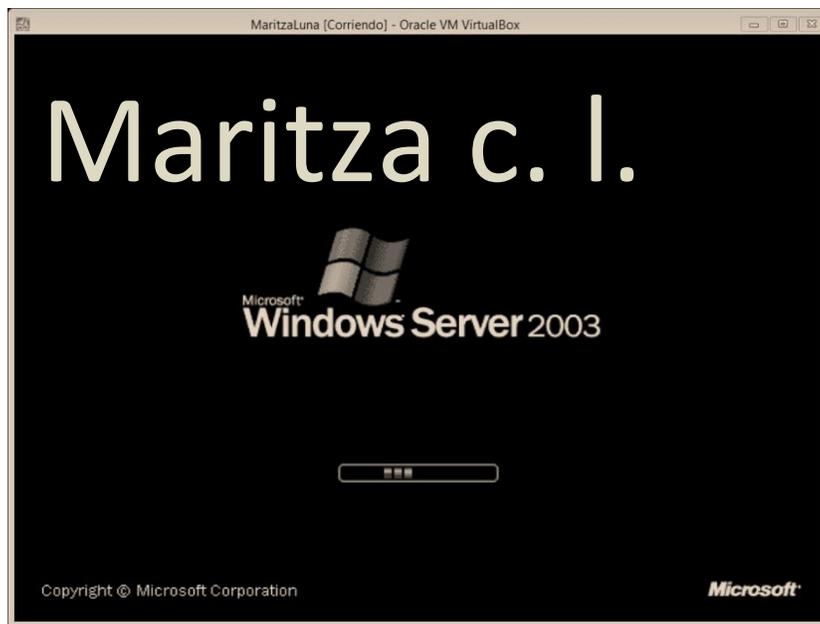


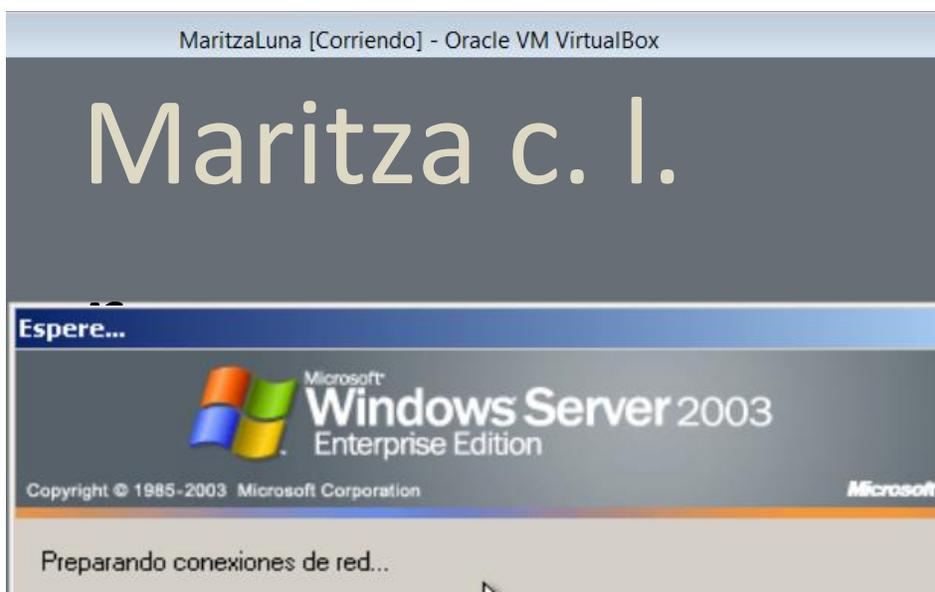
2.11. Reinicio

Cuando se le indique, reinicie el equipo. Una vez reiniciado, confirme que se han creado los registros de ubicación del servicio del Sistema de nombres de dominio (DNS) para el nuevo controlador de dominio. Para confirmar que se han creado los registros de ubicación del servicio DNS, siga estos pasos:



Como podemos ver así se mostrara nuestro tercer reinicio:





Como vemos al iniciar este sigue haciendo algunos ajustes para continuar con la reinisacion de esta manera podemos seguir con nuestra instalacion, Compruebe que aparecen las carpetas `_msdcs`, `_sites`, `_tcp` y `_udp`. Estas carpetas y los registros de ubicación del servicio que contienen son esenciales para las operaciones de Active Directory y Windows Server 2003.

ya podemos verificar que nuestro administrador y se está comentando a MLUNAO introducimos nuestra contraseña y damos clic en enter:



Nombre de usuario: administrador

Contraseña: ●●●●●●●●

Conectarse a: MLUNAO

Iniciar sesión usando una conexión de acceso telefónico

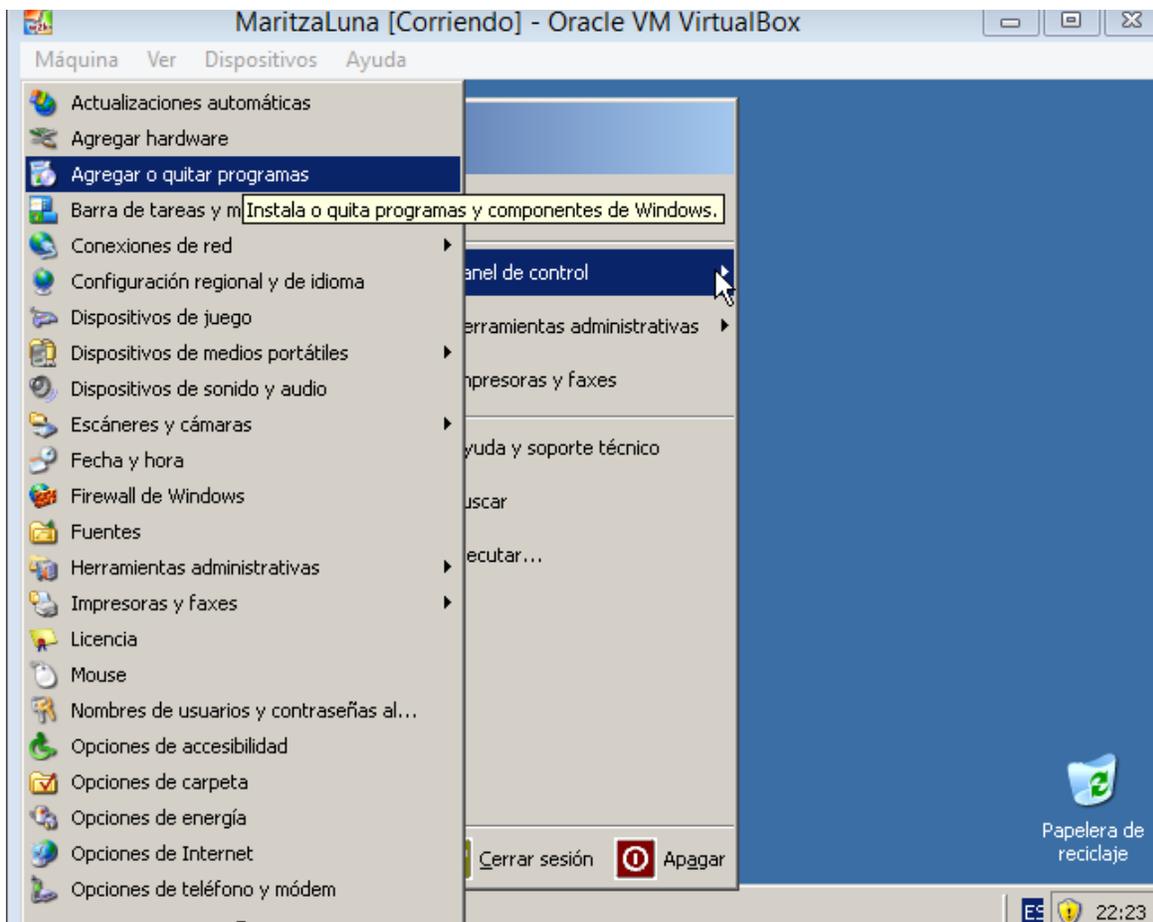
ES

Aceptar Cancelar Apagar... Opciones <<

3. LEVANTAR Y CONFIGURAR DHCP

3.1. Inicio -> Configuración -> Panel de Control -> Agregar Quitar Programas -> Agregar o Quitar Componentes de Windows -> Servicios de red -> Detalles -> Protocolo de Configuración Dinámica de Host (DHCP).

Protocolo **DHCP** (acrónimo de **D**ynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol, que se traduce Protocolo de configuración dinámica de servidores) es un protocolo que permite a dispositivos individuales en una red de direcciones IP obtener su propia información de configuración de red (dirección IP; máscara de sub-red, puerta de enlace, etc.) a partir de un

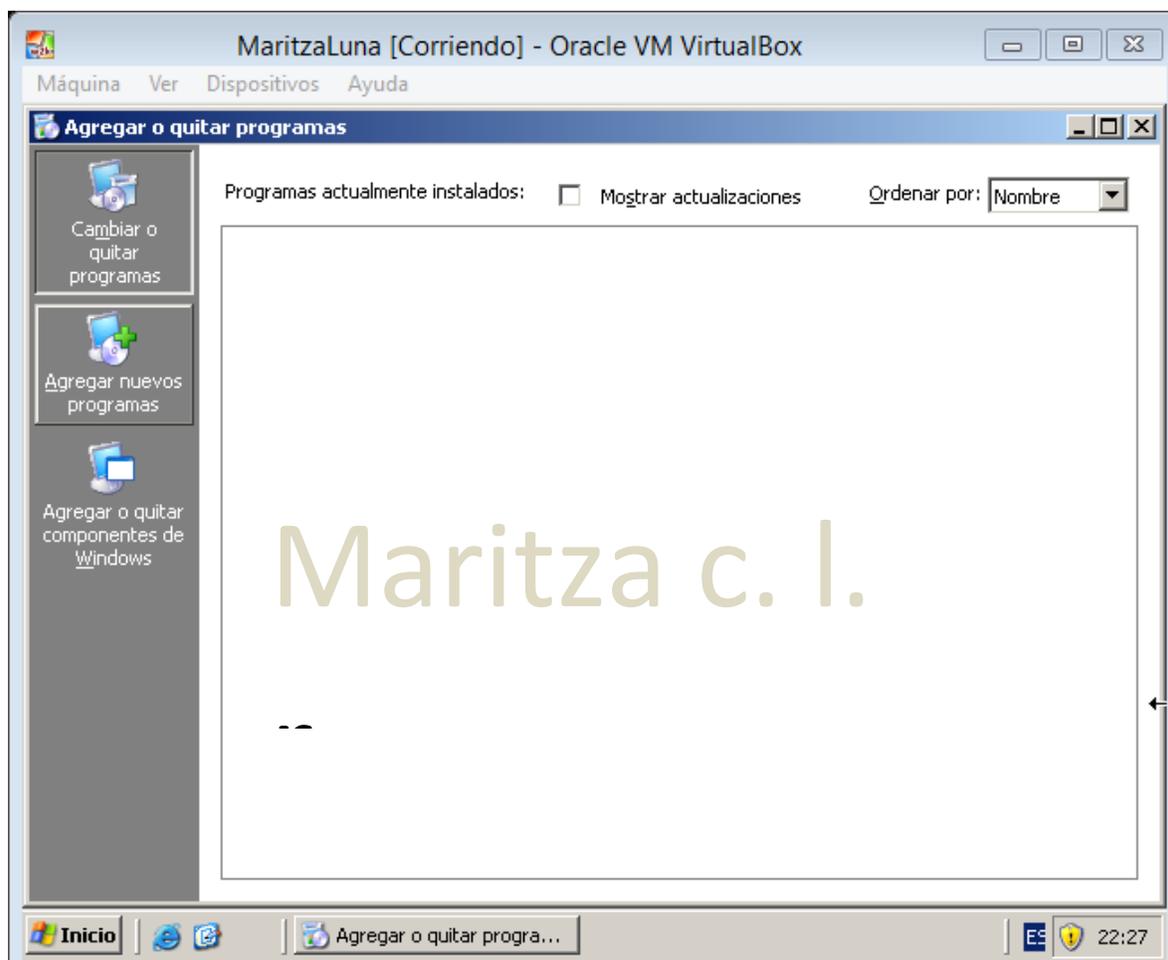


servidor DHCP. Su propósito principal es hacer más fáciles de administrar las redes grandes.

Inicio → Configuración → Panel de Control → Agregar Quitar Programas

El cuadro **Programas actualmente instalados** puede contener sólo una cadena de texto, o puede mostrar un gran espacio en blanco antes de las entradas de programa. Otros problemas de la pantalla pueden incluir que no hay ningún programa de la lista. Dado que las aplicaciones asignadas no aparecen en **Agregar o quitar programas** en el **Panel de control**, las categorías configuradas en este cuadro de diálogo normalmente sólo pertenecen a aplicaciones publicadas. La aplicación aparece en las categorías seleccionadas en **Agregar o quitar programas**, que el usuario puede usar para instalar la aplicación.

En esta parte nos muestra los programas que hemos instalado de esta manera el proceso como vemos en nuestra ventana no hemos instalado ningún programa podemos continuar con el proceso de configuración del DHSP seleccionamos y nos aparecerá una ventana la cual nos dira que están cargando ventanas:

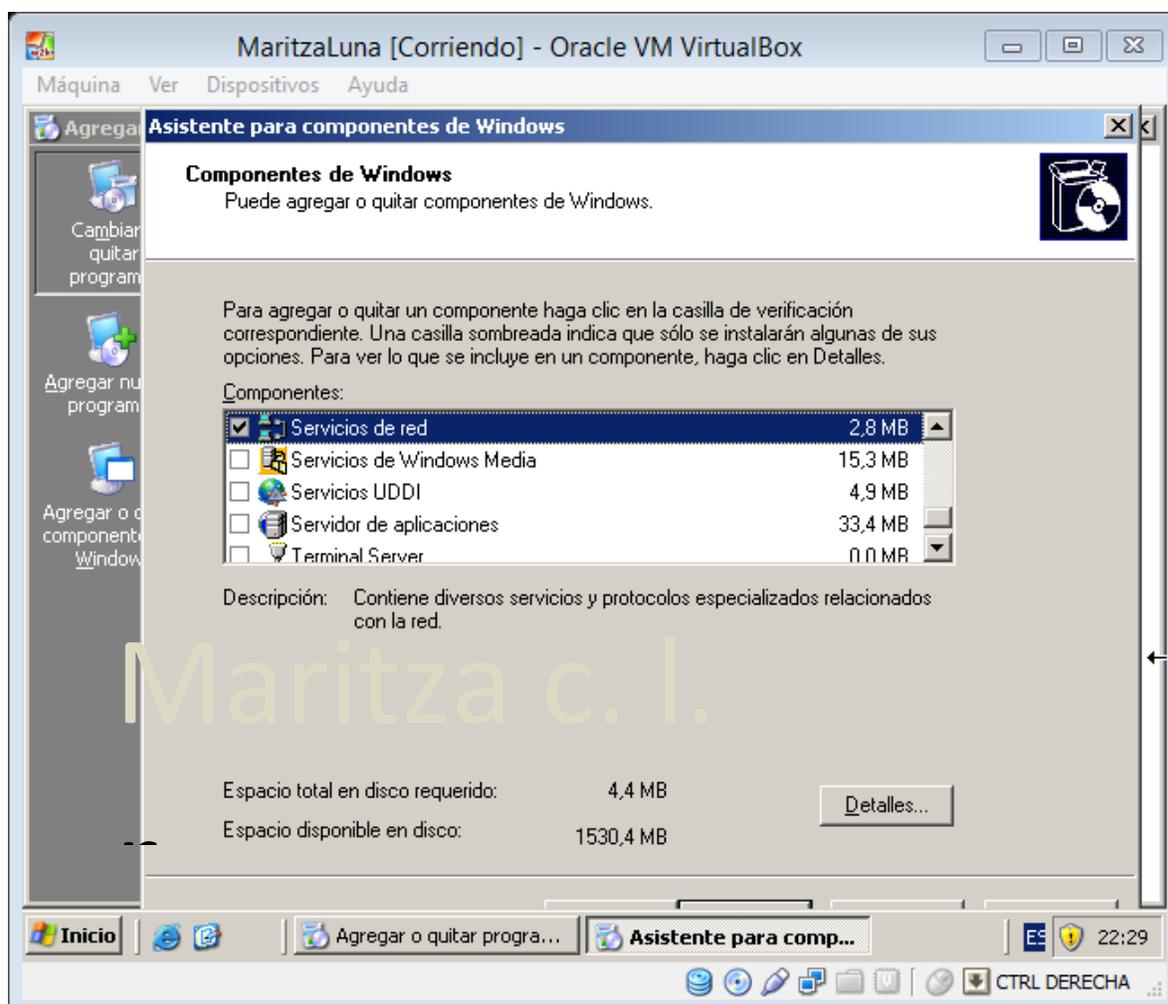


La finalidad de una red es que los usuarios de los sistemas informáticos de una organización puedan hacer un mejor uso de los mismos mejorando de este modo el rendimiento global de la organización.

Los servicios de red se requiere que existan sistemas en la red con capacidad para actuar como servidores. Un sistema operativo de red es un conjunto de programas que permiten y controlan el uso de dispositivos de red por múltiples usuarios. Estos programas interceptan las peticiones de servicio de los usuarios y las dirigen a los equipos servidores adecuados.

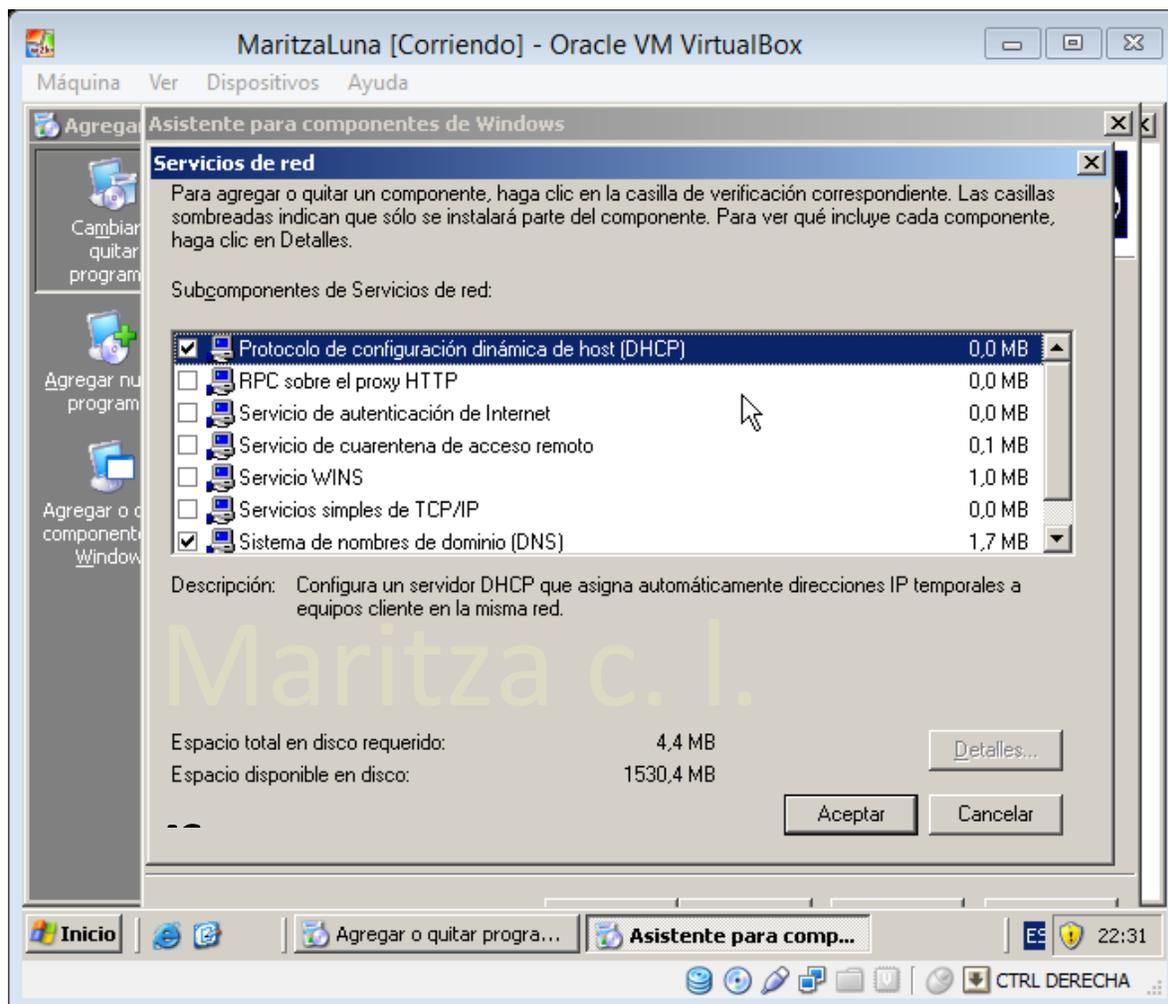
En la ventana de **Asistente para componentes de Windows**, haga clic en **Servicios de red** en el cuadro **Componentes** y, después, en **Detalles**:

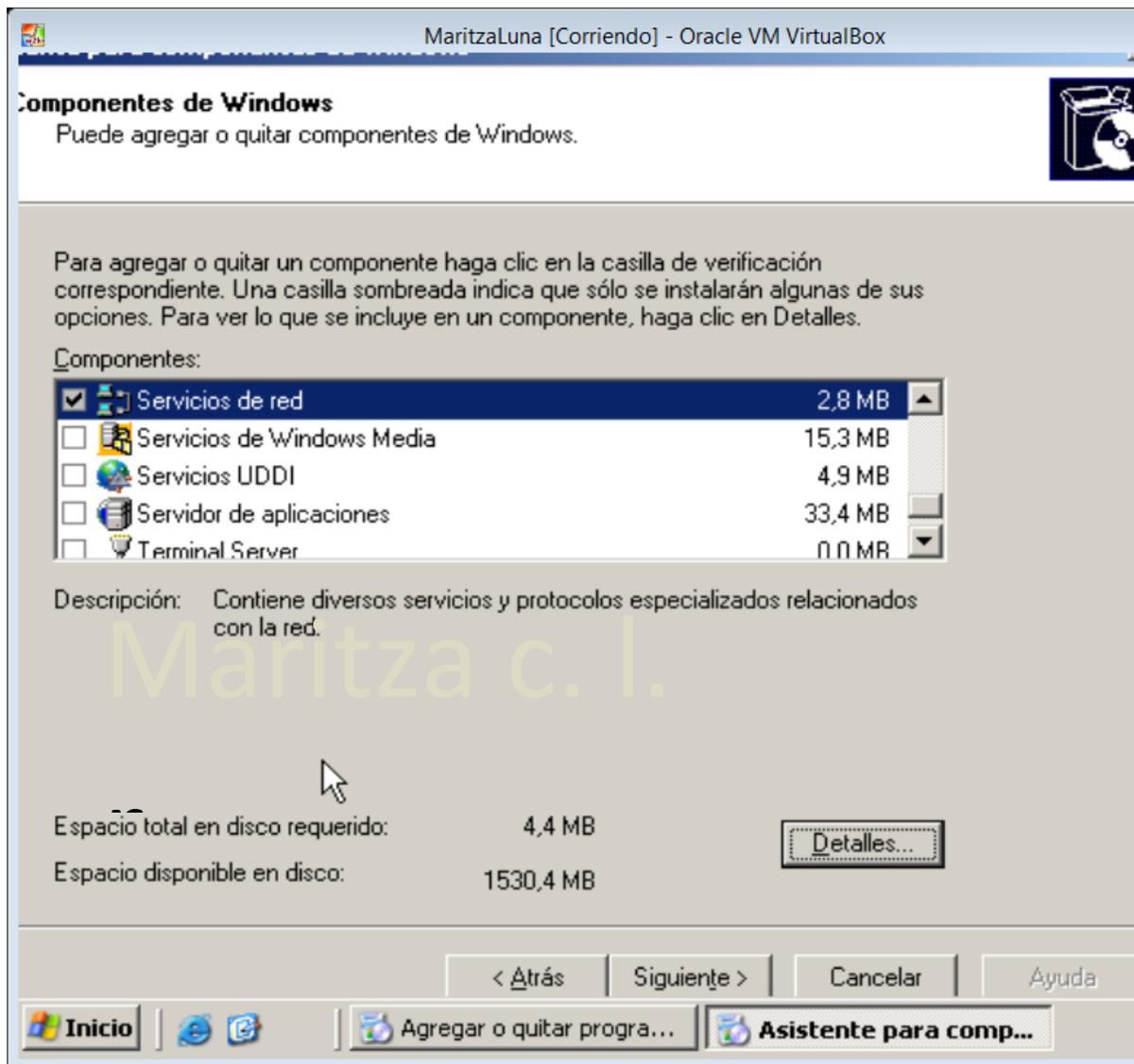
Protocolo **DHCP** (acrónimo de *Dynamic Host Configuration Protocol*, que se traduce Protocolo de configuración dinámica de servidores) es un



Protocolo que permite a dispositivos individuales en una red de direcciones IP obtener su propia información de configuración de red (dirección IP; máscara de sub-red, puerta de enlace, etc.)

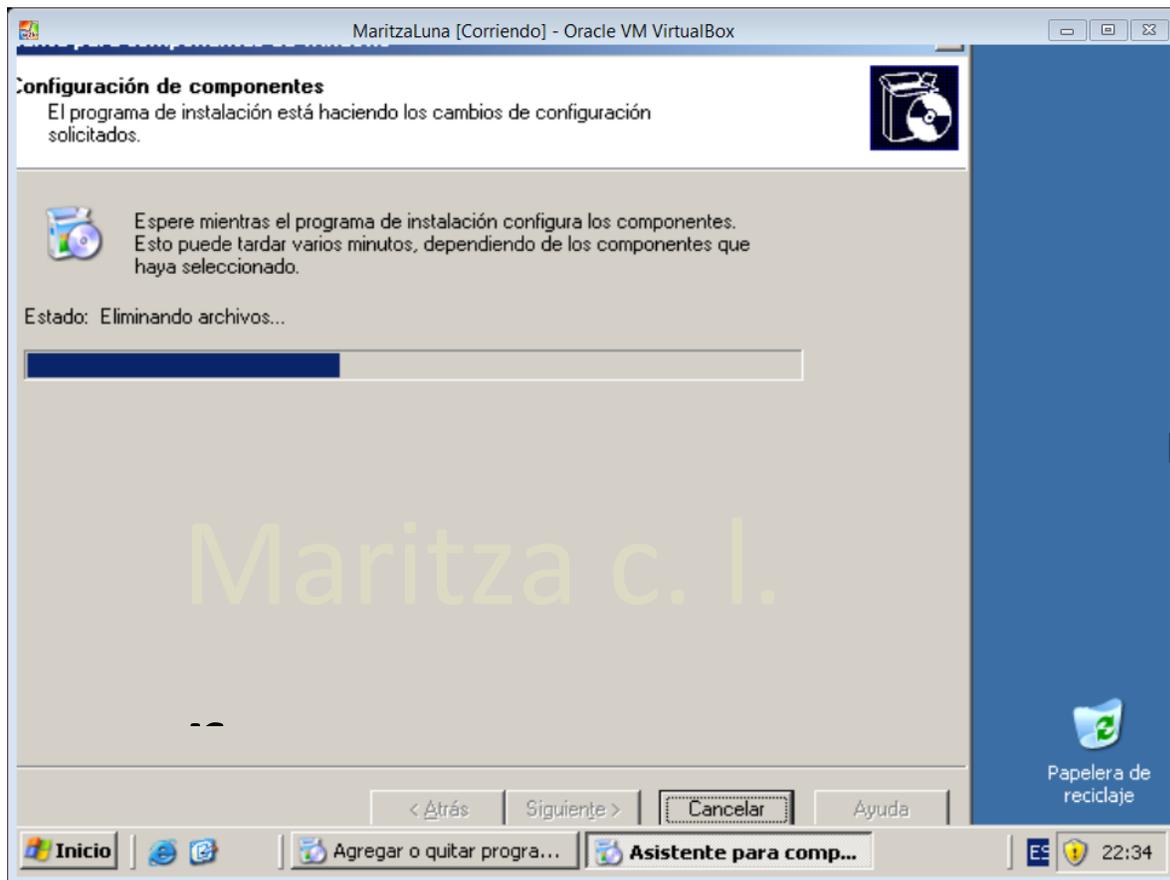
Como ya lo habíamos mencionado nuestro protocolo sus características es donde pondremos iniciar la instalación, Active la casilla de verificación **Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)** si no está ya activada y, después, haga clic en **Aceptar los** demás servicios en este momento nos los moveremos para no causar algún movimiento que no nos favorezca y nos perjudique en nuestro aquí:





En una red cualquier equipo puede ser el servidor o el cliente. Este es el caso de aplicaciones de acceso a bases de datos, en las cuales las estaciones ejecutan las tareas del interfaz de usuario (pantallas de entrada de datos o consultas, listados, etc) y el servidor realiza las actualizaciones y recuperaciones de datos en la base. Como podemos observar nos ha mandado de vuelta a la pantalla de componentes de Windows y a su misma vez donde habíamos hecho la selección para poder proseguir servicios de red en este momento insertaremos nuestro Cd para continuar con nuestra instalación del DHCP. En el Asistente para componentes de Windows, haga clic en **Siguiente** para iniciar la instalación de Windows Server 2003.

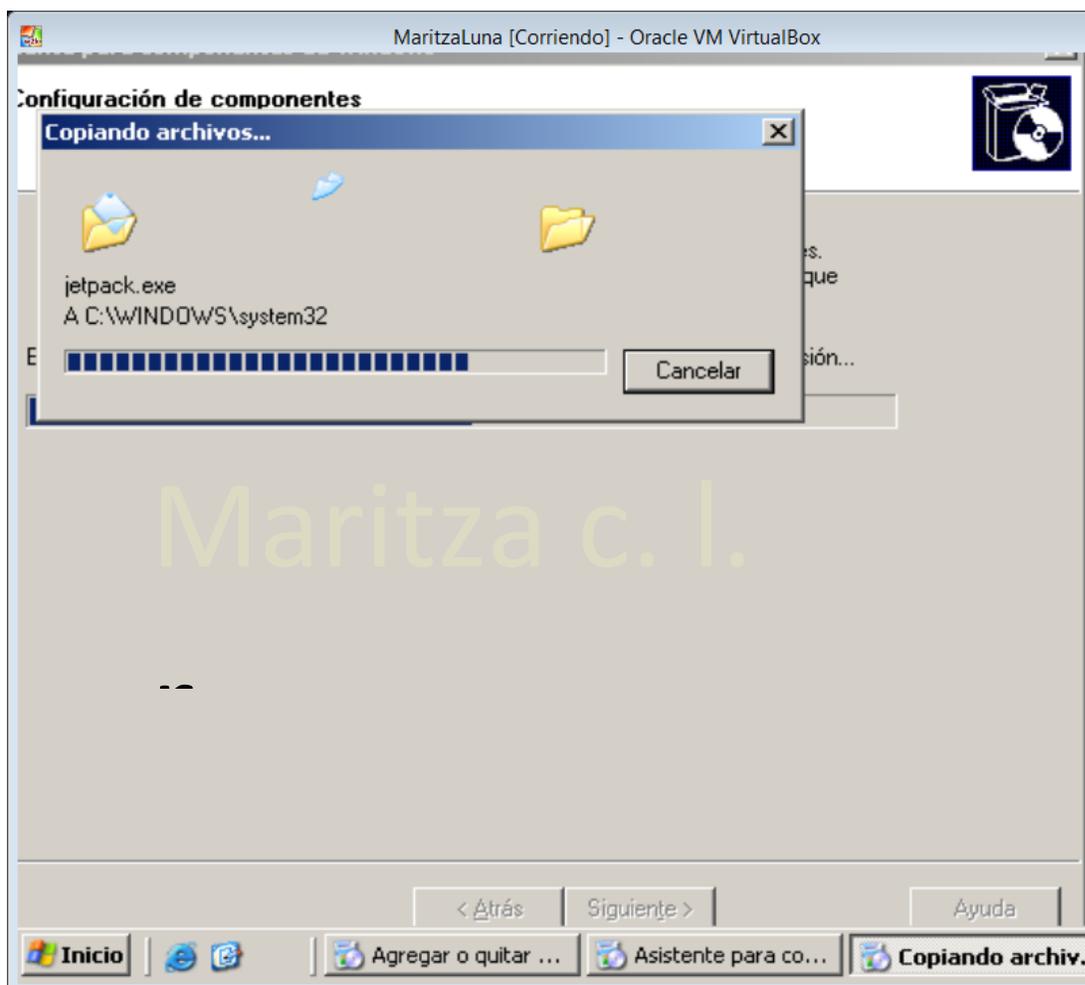
Cuando se le pida, introduzca el CD-ROM de Windows Server 2003 Advanced Server en la unidad de CD-ROM o de DVD-ROM. El programa de instalación copiará al equipo el servidor DHCP y los archivos de herramientas.



Recuerde que este proceso es importante para tener en cuenta la instalación de nuestra instalación por la cual no tenemos en cuenta una mayor aplicación para esto tenemos en cuenta no sacar el cd y tenerlo dentro cuando este en el proceso de eliminación de algunos archivos:

3.2. Copiado de Archivos Necesarios

Como vemos recuerde que el disco es esencial para nuestra instalación de esta manera tenemos en cuenta para este método son eficaces el tiempo en pasar los archivos de un lugar a otro solo tarda cuestión de segundos o minutos, en este proceso continuamos con la copia de archivos los cuales son necesarios para la configuración de nuestro servidor, Cuando se le pida, introduzca el CD-ROM de Windows Server 2003 Advanced Server en la unidad de CD-ROM o de DVD-ROM. El programa de instalación copiará al equipo el servidor DHCP y los archivos de herramientas. Si deseamos podemos cancelar en caso de no estar de acuerdo con la instalación ero en nuestro caso la instalación ha sido correcta:



La ventana de Configuración de componentes nos está diciendo que está instalando los componentes que hemos puesto para hacer la

instalación de esta manera podemos darnos cuenta que ya al terminar de copiar los archivos nuestra instalación continua al igual esto tarda solo unos minutos la barra azul nos indica todo el avance que se lleva en nuestra máquina y de esta manera completar el sistema, al terminar nuestra instalación daremos clic en el botón el cual dice Siguiente para continuar con nuestro proceso:



En esta parte nos podemos dar cuenta de que nuestra instalación finalizado para poder continuar nuestra configuración de DHCP de esta manera procedemos, Cuando termine el programa de instalación, haga clic en **Finalizar**.

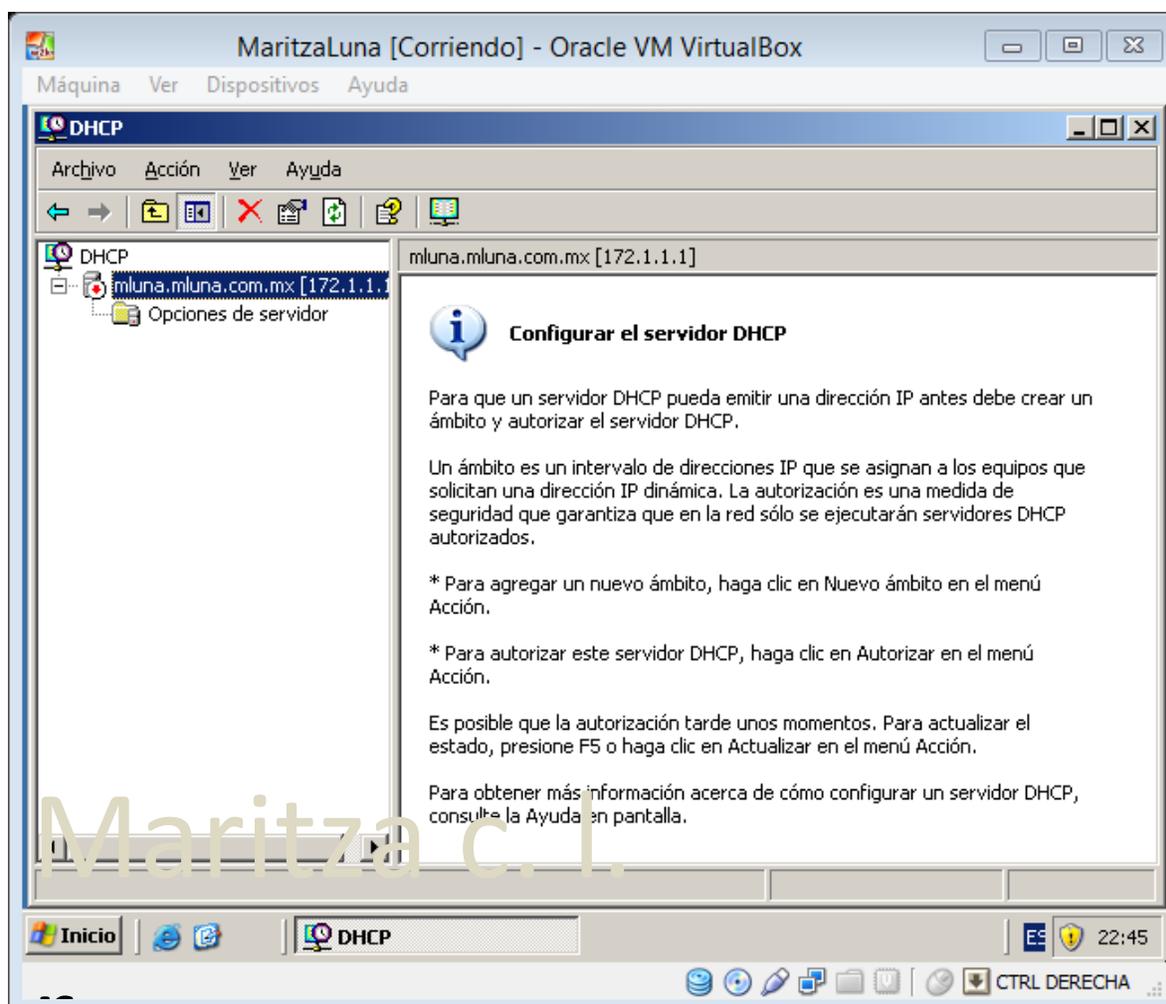


3.3. Ventana de MMC con DHCP

DHCP se agrega a la carpeta Herramientas administrativas del Panel de control cuando se instala un servidor DHCP que ejecuta Windows Server 2003. La consola DHCP aparece como un complemento de Microsoft Management Console (MMC) para integrar más la administración DHCP en la administración total de la red.

Después de instalar un servidor DHCP, puede utilizar la consola DHCP o los comandos Netsh para DHCP para realizar las siguientes tareas administrativas básicas del servidor:

Como vemos existe una flecha a nuestra izquierda la cual se tendrá que cambiar de color de rojo a verde para esto necesitamos nuestra configuración:

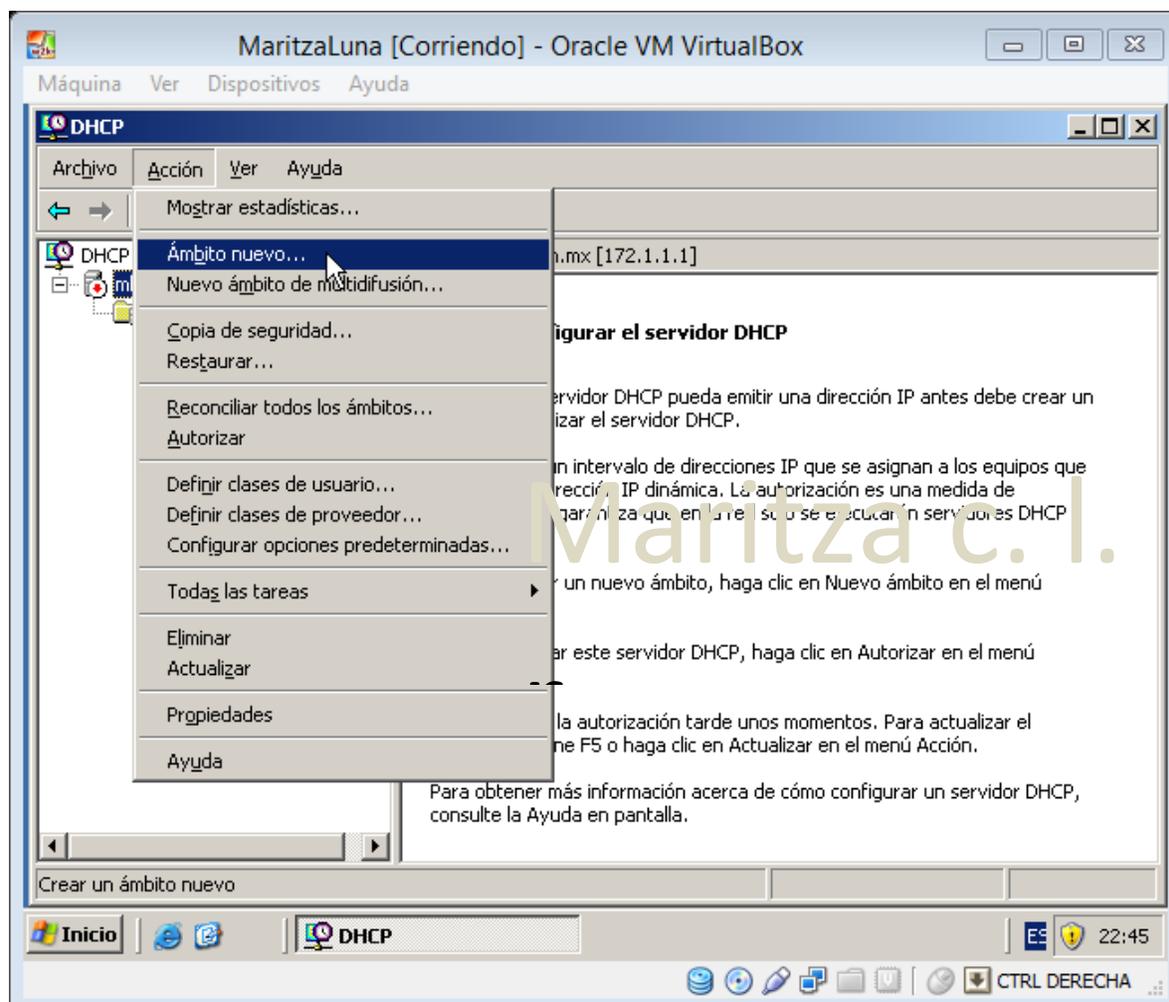


3.4. Configuración de Ambito Nuevo

Un *ámbito* es una agrupación administrativa de direcciones IP para equipos de una subred que usan el servicio DHCP (protocolo de configuración dinámica de host). El administrador crea primero un ámbito para cada subred física y, a continuación, usa el ámbito para definir los parámetros usados por los clientes. Puede usar este procedimiento para crear un ámbito DHCP nuevo.

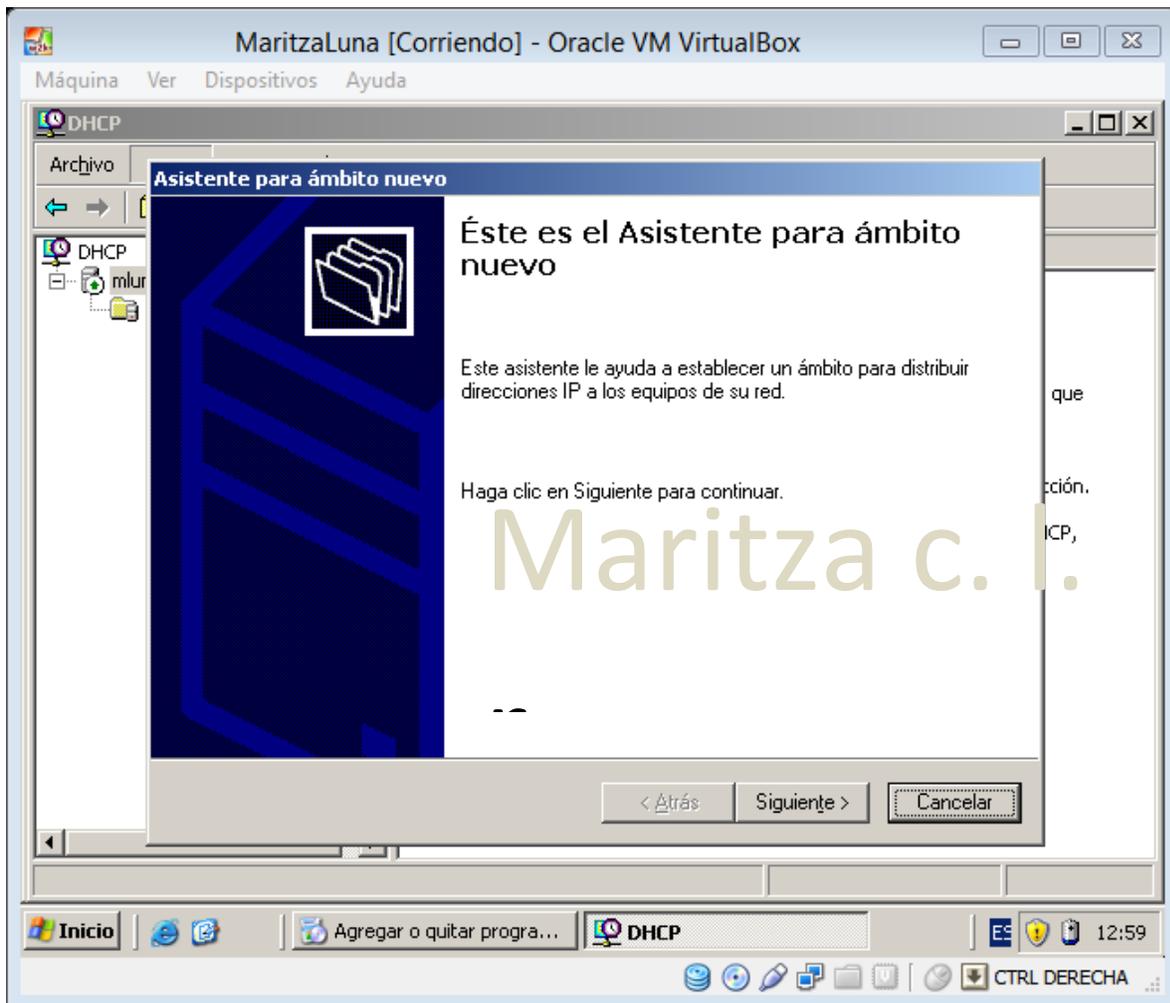
Para completar este procedimiento, el requisito mínimo es pertenecer al grupo Administradores o Administradores de DHCP.

Para crear un ámbito DHCP nuevo en esta parte de nuestra ventana damos clic en la opción de acción recuerden que nos mostrara un menú en el cual tendremos que tener en cuenta seleccionar un nuevo ámbito damos clic y continuamos:



como vemos en esta ventana nos muestra el asistente para crear el ámbito de una forma mas accesible de esta manera creamos lo cual nos tiene una pequeña descripción, Una vez instalado el servicio, nos salta el asistente para configurar el ámbito nos tiene dos opciones la primera es para continuar y la segunda podemos cancelar la intalacion pero en nuestro caso será que:

Pulsamos en "siguiente".



3.4.1. Nombre y Descripción

Todas las opciones de ámbito DHCP configuradas para la asignación a clientes DHCP, por ejemplo, servidor DNS (sistema de nombres de dominio), dirección IP de enrutador y dirección de servidor WINS (Servicio de nombres Internet de Windows).

Reservas, usadas opcionalmente para garantizar que un cliente DHCP reciba siempre la misma dirección IP. La descripción en este caso es opcional si tu deseas escribirla adelante si así se desea se puede omitir el nombre de nuestro Ámbito en este caso será Ámbito, para continuar con nuestra instalación damos clic en siguiente:

MaritzaLuna [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Ver Dispositivos Ayuda

Asistente para ámbito nuevo

Nombre de ámbito
Debe escribir un nombre identificativo para el ámbito. También puede proporcionar una descripción.

Escriba un nombre y descripción para este ámbito. Esta información le ayuda a identificar rápidamente como se usa el ámbito y su red.

Nombre:

Descripción:

Maritza c. l.

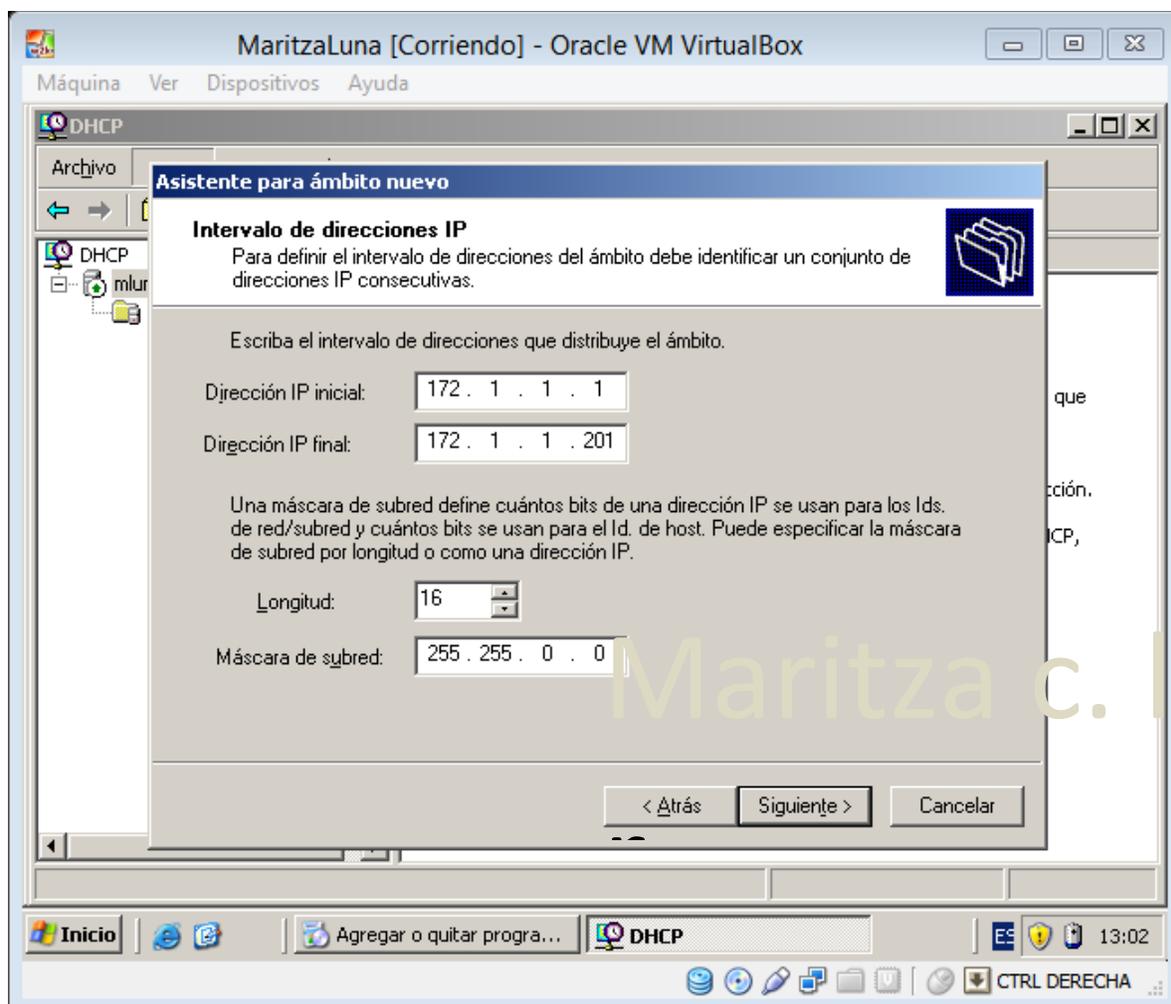
< Atrás Siguiete > Cancelar

3.4.2. Intervalo de Direcciones IP y Mascara de Red

Un ámbito DHCP consta de un conjunto de direcciones IP de una subred determinada (por ejemplo, de 192.168.0.1 a 192.168.0.254) que el servidor DHCP puede conceder a los clientes.

Cada subred puede tener únicamente un ámbito DHCP con un solo intervalo continuo de direcciones IP. Para usar varios intervalos de direcciones con un solo ámbito o subred para el servicio DHCP, primero debe definir el ámbito y, a continuación, establecer los intervalos de exclusión necesarios.

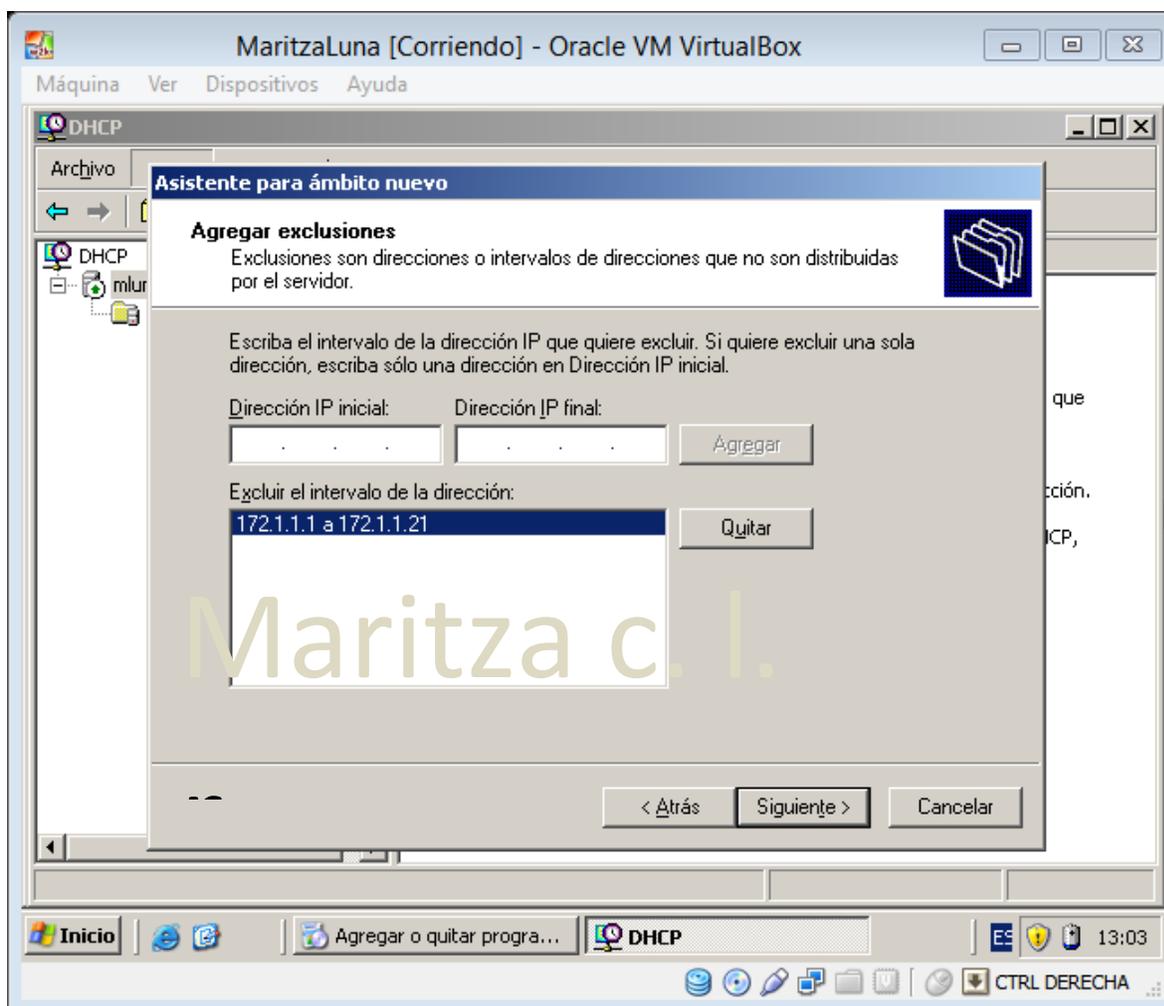
En el siguiente apartado indicamos el intervalo de direcciones IPs que dispondrá nuestro servicio DHCP para ofrecer y una longitud para la máscara de Subred:



3.4.3. Intervalo de Exclusión

Configure los intervalos de exclusión para todas las direcciones IP del ámbito que no desee que el servidor DHCP ofrezca o use para la asignación DHCP

Mediante la configuración de un intervalo de exclusión para estas direcciones, especifica que nunca deben ofrecerse estas direcciones a los clientes DHCP cuando soliciten una dirección IP desde el servidor. Las direcciones IP excluidas pueden estar activas en la red, pero solo mediante la configuración manual de estas direcciones en los hosts que no usan DHCP para obtener una dirección. En el siguiente paso podremos excluir intervalos de direcciones si lo creemos oportuno:

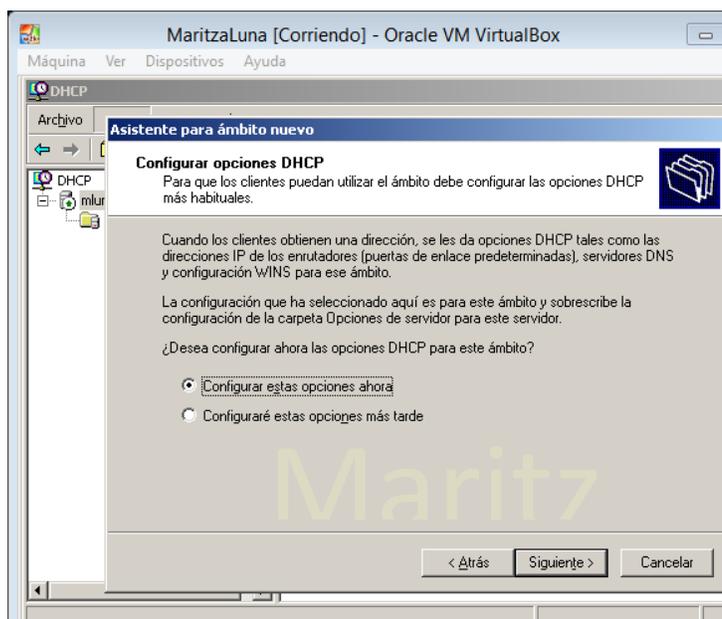
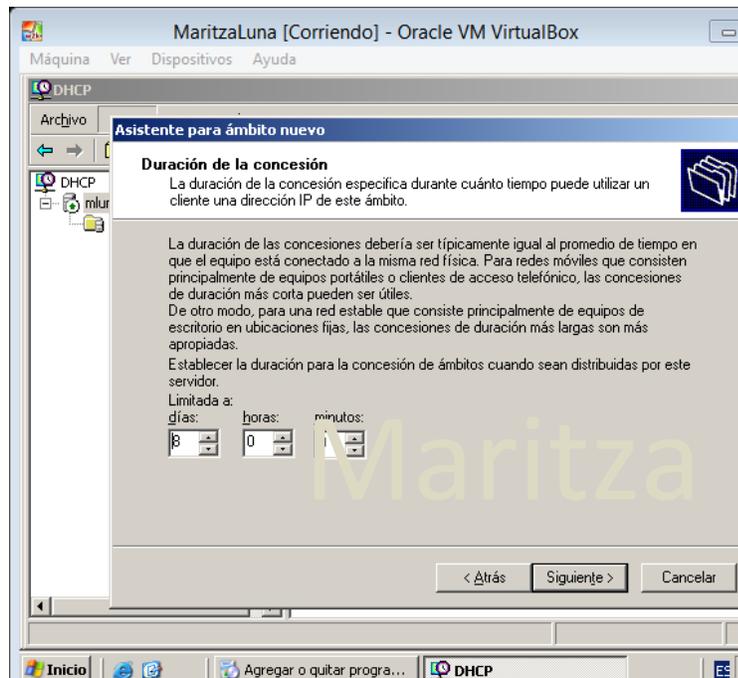


3.4.4. Tiempo de Concesión

Valores de duración de la concesión, asignados a los clientes DHCP que reciben las direcciones IP asignadas dinámicamente. Reducir la duración de las concesiones de ámbitos DHCP donde se encuentra el volumen de negocios del cliente alta (por ejemplo, clase o conferencia sala entornos donde los clientes con frecuencia van y vienen). Otro ejemplo son los ámbitos DHCP que se utilizan para clientes de acceso telefónico a redes.

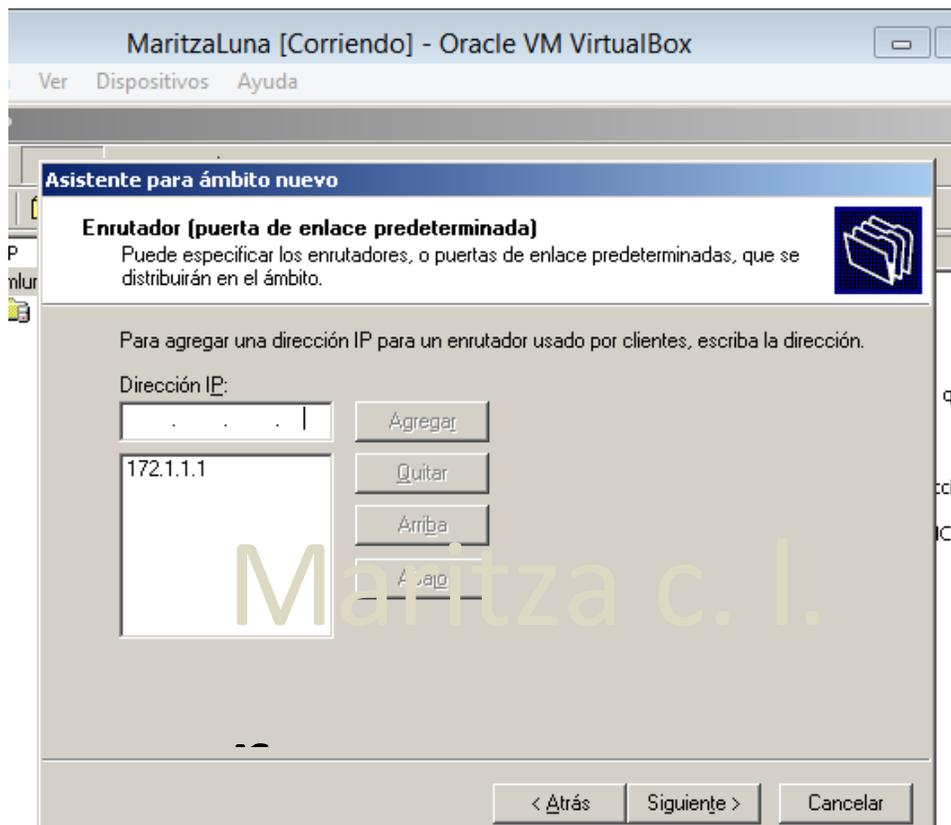
En este paso indicaremos la duración de la asignación de la dirección IP a cada maquina:

En este término al darle siguiente nos aparece la siguiente opción de siguiente y continuaremos con la configuración en este momento podemos darle cancelar pero nuestro objetivo es avanzar:



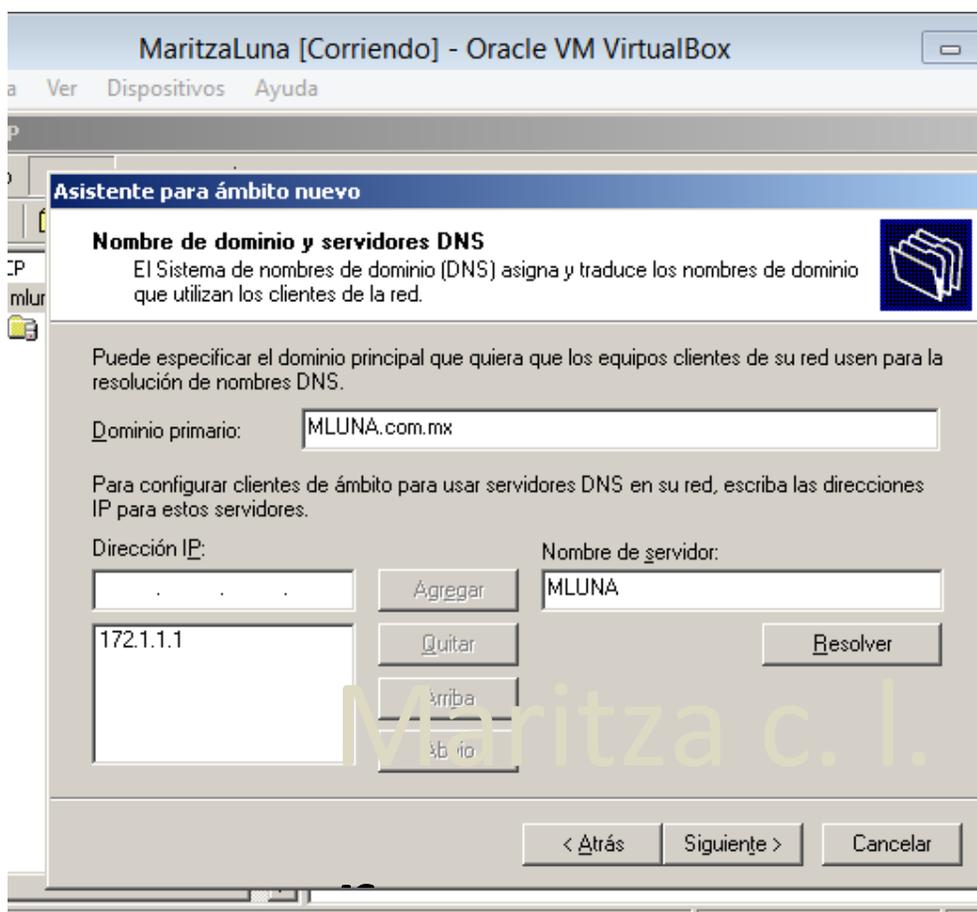
3.4.5. Configuración de Puerta de Enlace

Esta es la puerta de enlace que le vamos a configurar a los clientes que soliciten una ip por DHCP, en nuestro caso escribimos 172.1.1.1, pulsamos sobre **Agregar** y sobre **Siguiente >**. En la que tenemos en cuenta que es la dirección Ip principal continuaremos con nuestra instalación podemos continuar con nuestra instalación de esta manera nuestra Ip determinada:



3.4.6. Configuración del Dominio y DNS

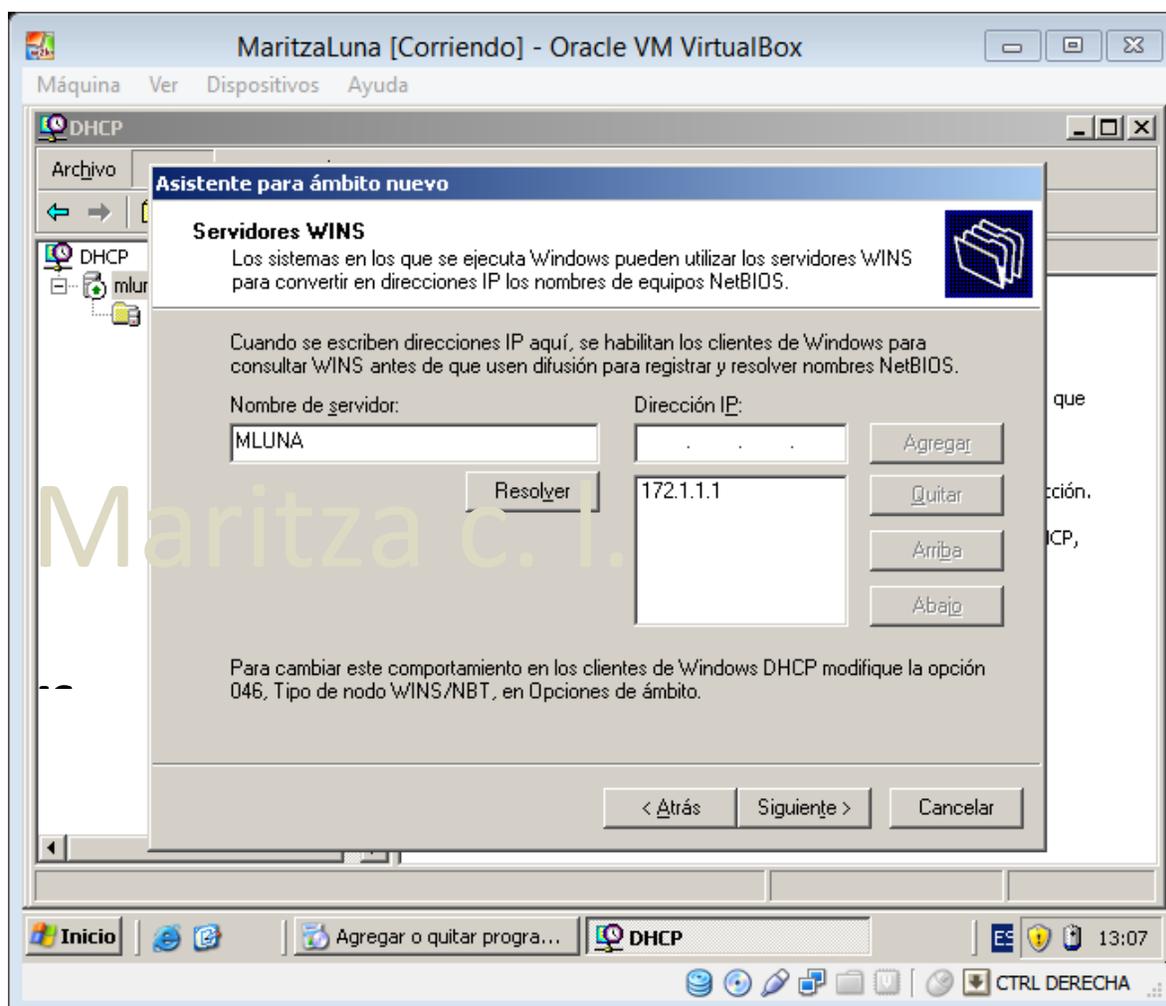
en nuestra ventana del nombre de dominio tendremos la siguiente configuración. Escribir el nombre de nuestro Dominio primario, en nuestro caso **megacrack.es**, en el campo Dirección IP ponded la dirección IP de nuestro servidor DNS primario o en el caso que no estés seguros cual es: escribir en el campo **Nombre de servidor**: el nombre de nuestro dominio y pulsa sobre **Resolver** (aparecerá la dirección ip en el campo de la izquierda y únicamente deberéis pulsar sobre **Agregar**) poner todos los servidores DNS por orden y pulsar **Siguiente >**.



3.4.7. Configuración del WINS en DHCP

Si disponéis de servidores WINS deberéis configurarlos aquí (el mismo procedimiento que el anterior) y pulsar **Siguiente >**.

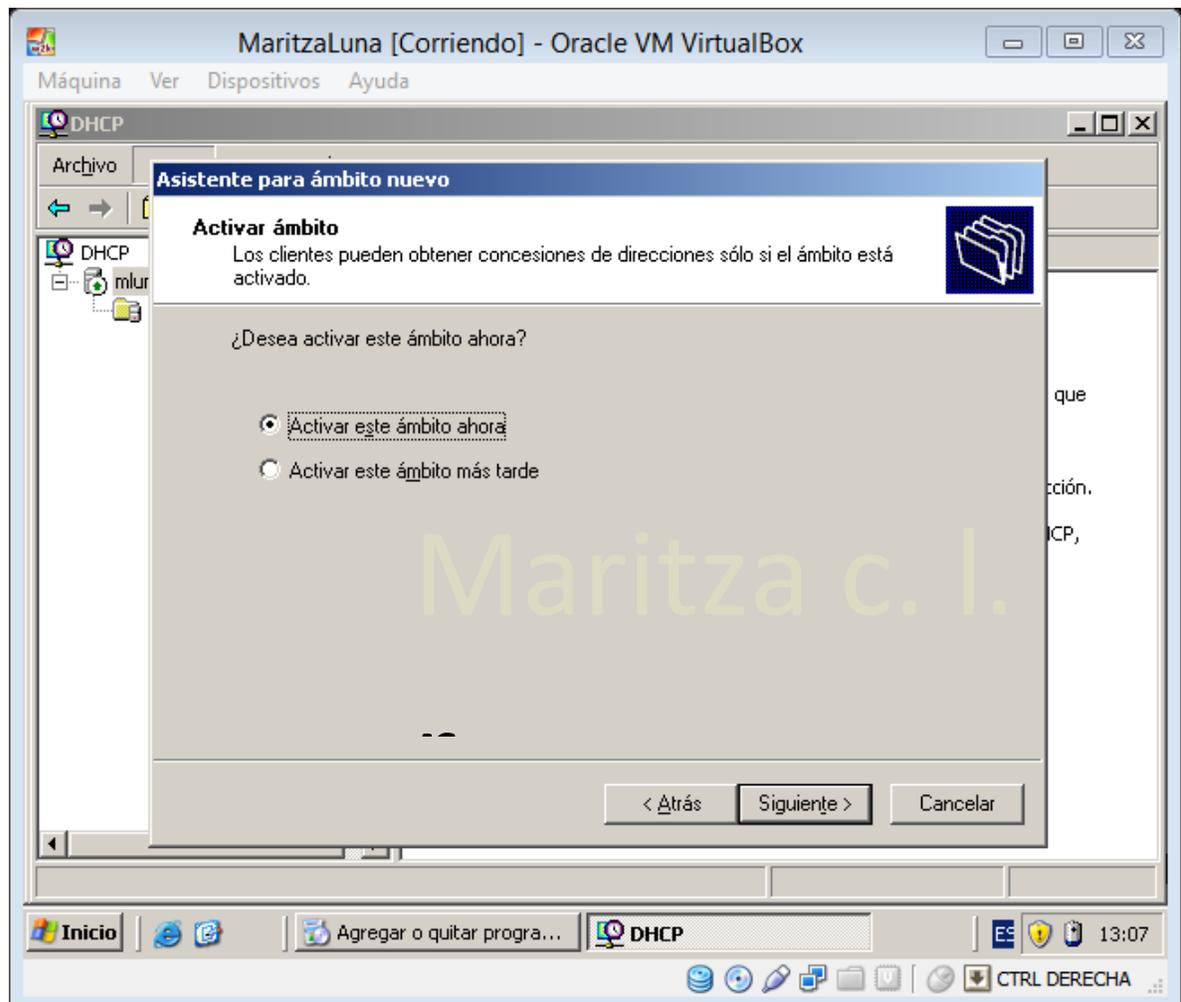
Servicio de nombres Internet de Windows (WINS) es un servicio de resolución y registro de nombres de equipos que asigna nombres NetBIOS de equipo a direcciones IP. Cuando se implementan servidores WINS en la red, los usuarios finales pueden tener acceso a los recursos de red mediante un nombre, en lugar de hacerlo a través de direcciones IP difíciles de recordar.



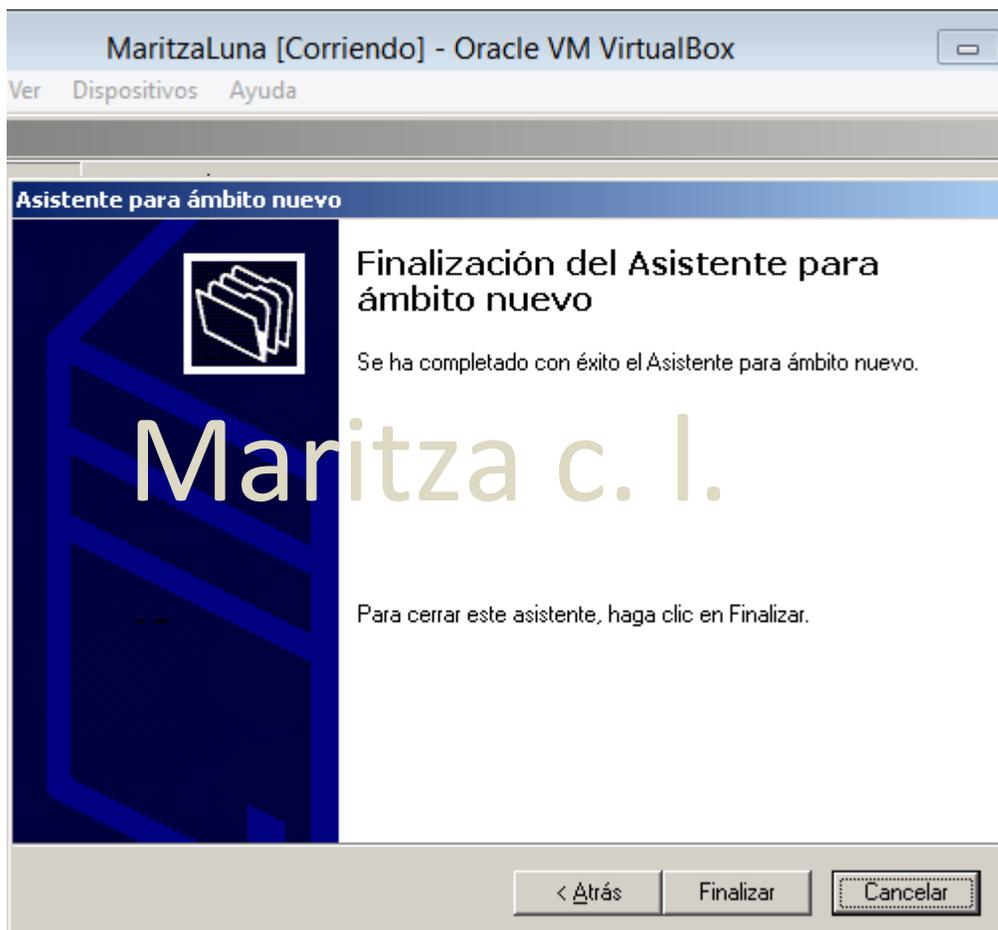
3.4.8. Activación del DHCP

Con esto ya tendremos instalado configurado nuestro servicio DHCP y nuestro ámbito. Vamos a ver que nos trae este servicio en W2003 Server, entramos en su panel de control. Para habilitar el cliente DHCP en un sistema que ya está ejecutando Oracle Solaris y no utiliza DHCP, primero debe des configurar el sistema. Cuando el sistema se inicie, deberá emitir algunos comandos para configurarlo y activar el cliente DHCP.

Para seguir aplicamos la opción de activar ahora para tener en cuenta en la segunda opción esta nos estaría dando otro lapso de tiempo esta la tecla de atrás esta puede servir verificar tus configuraciones y cancelar donde anularíamos todo nuestro proceso de configuración:

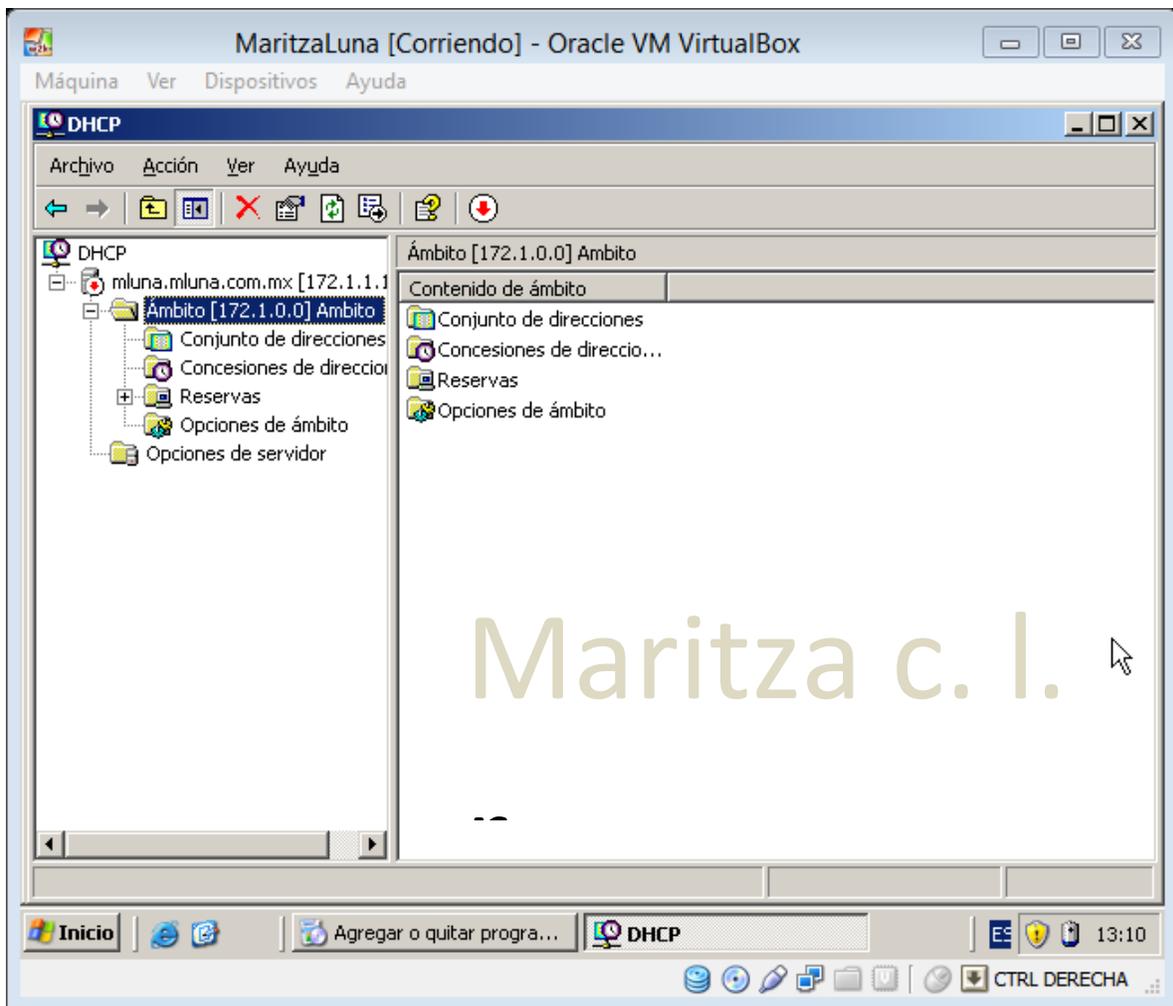


esta parte seria nuestra finalización de nuestra instalación para poder continuar con el proceso de este ya hemos creado nuestro nuevo ámbito para continuar tenemos que Para seguir aplicamos la opción de activar ahora para tener en cuenta en la segunda opción esta nos estaría dando otro lapso de tiempo esta la tecla de atrás esta puede servir verificar tus configuraciones y cancelar donde anularíamos todo nuestro proceso de configuración:

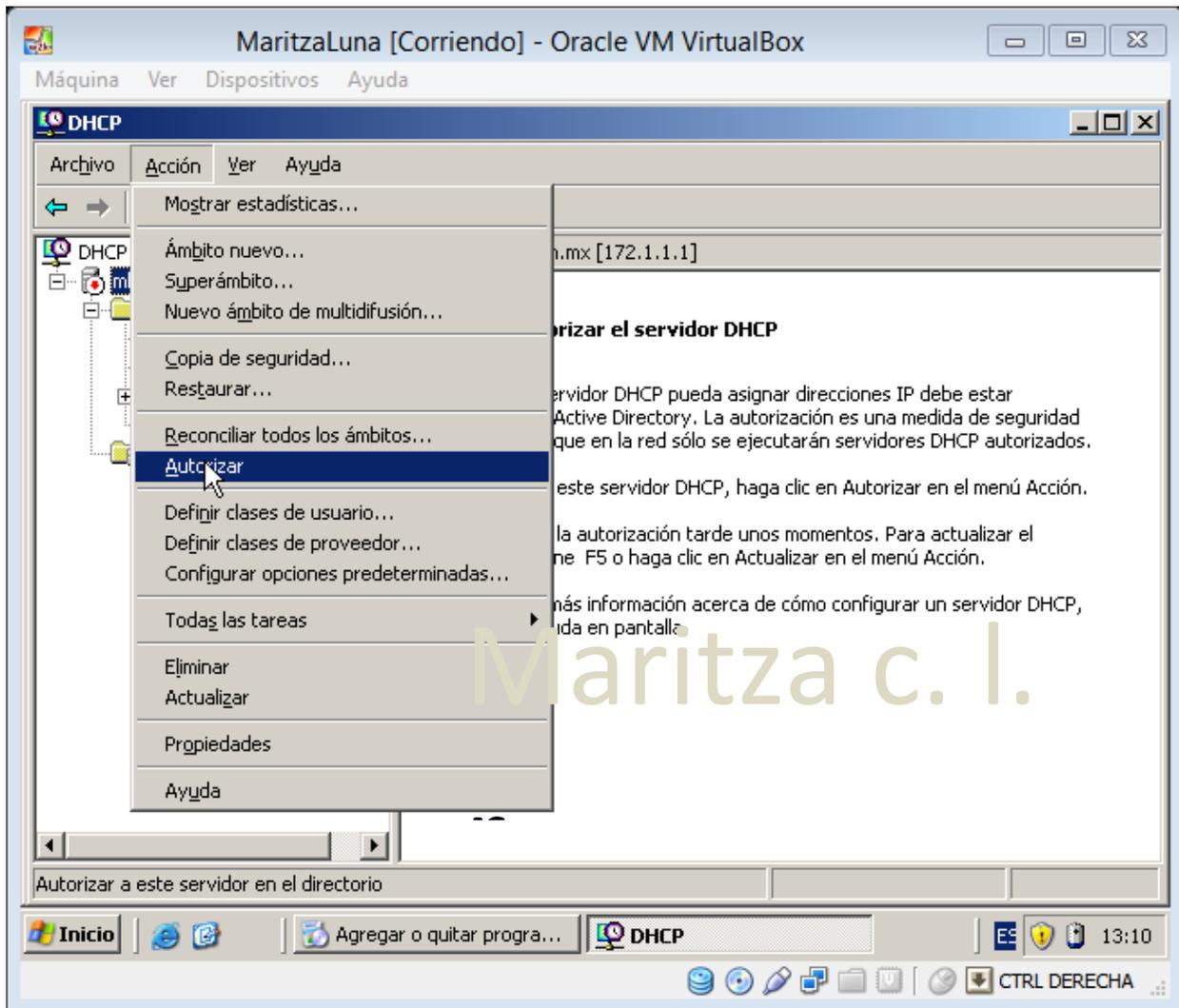


3.4.9. Autorización del Ambito

en esta manera seleccionamos el ambito creado este nos servira para continuar con la instalacion de unstro servidor para esto tenemos en cuenta que nos señala que la flecha pequeña alado de nuestro servidor ara ello seleccionamos y a nuestra izquierda nos menciona las teclas que se utilizan para tener un nuevo las características de cada una de esta seleccionamos para cintinuar:

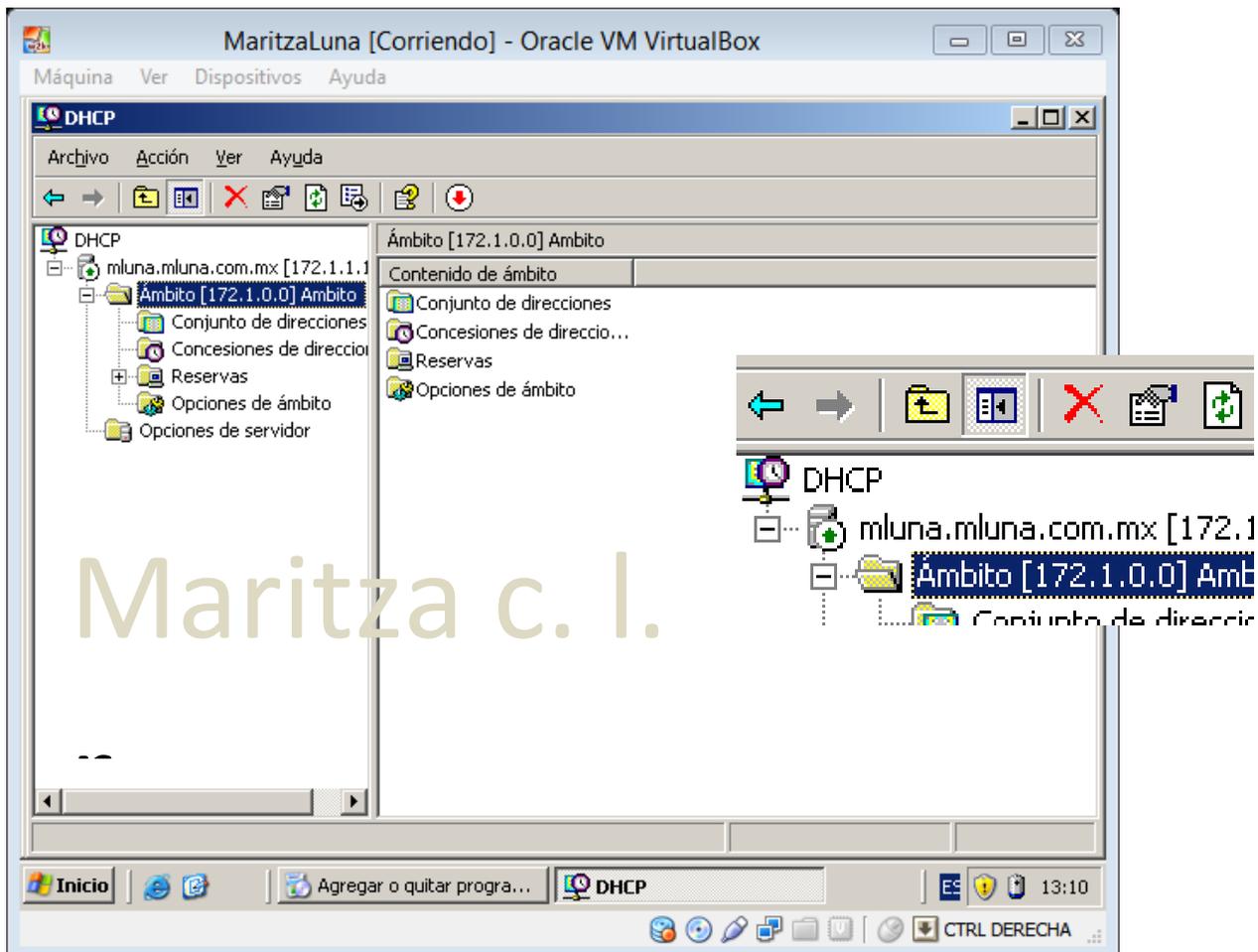


En esta parte nos tiene la opción de autorizar ahora le daremos clic y si hemos colocado bien nuestros datos en unas minutos nuestro ámbito funcionara y la flecha roja cambiara a verde.



3.4.10. Estado del Servicio

Como podemos observar nuestro servidor ha cambiado de color de rojo a verde quiere decir que nuestro servidor está funcionando de forma correcta esto nos dice que ya es un SERVIDOR listo para la continuación y creación de nuevos usuarios podemos continuar con este :

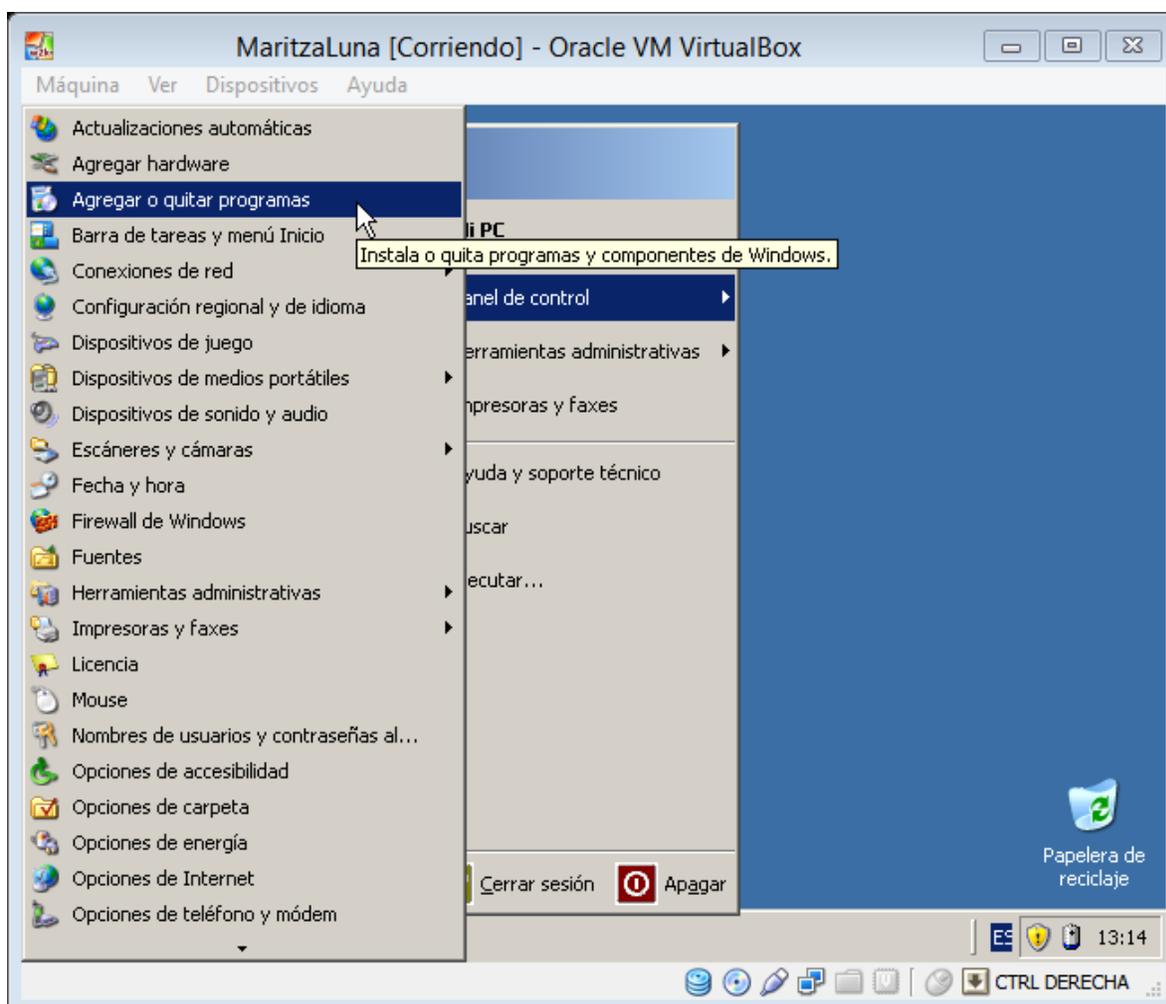


4. LEVANTAR SERVICIO WINS

**4.1. Inicio → Configuración → Panel de Control →
Agregar Quitar Programas → Agregar o Quitar
Componentes de Windows → Servicios de red →
Detalles → Servicio WINS .**

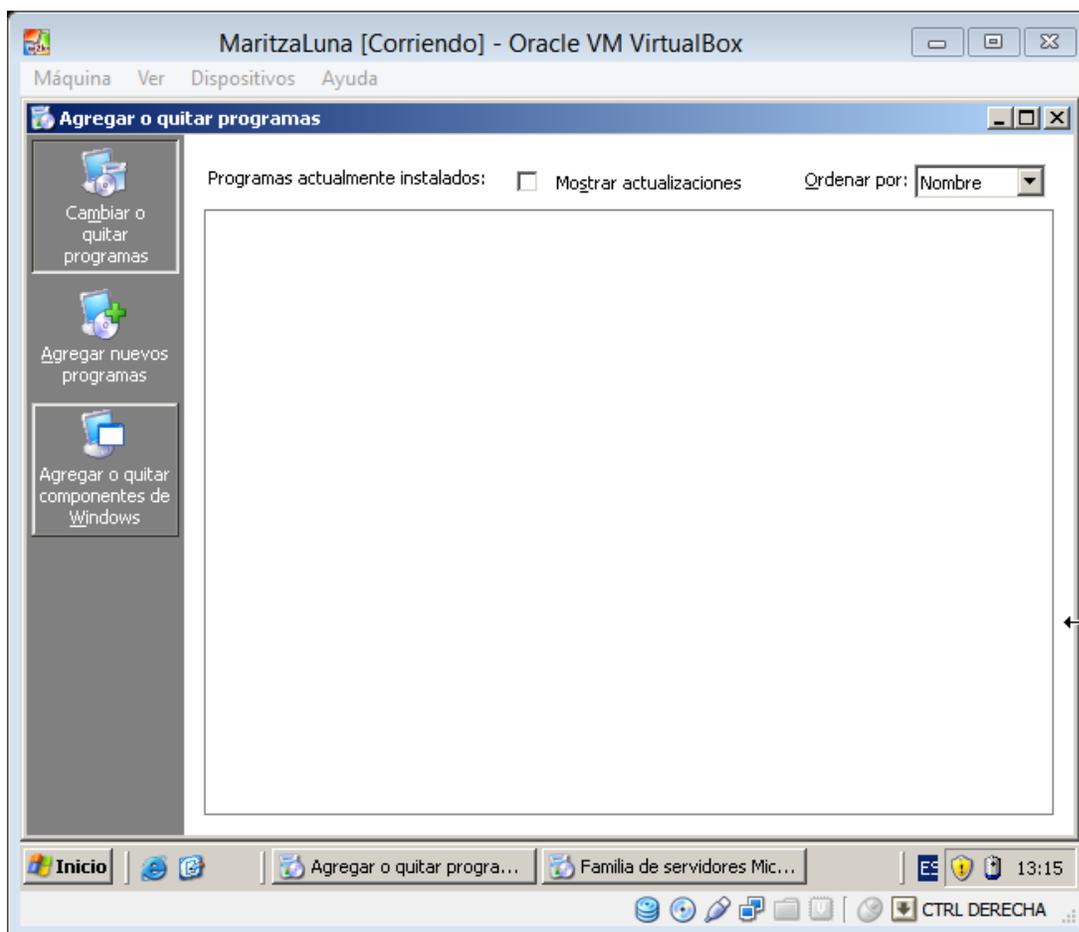
Una base de datos dinámica de nombre a dirección que mantiene la compatibilidad con la resolución y el registro de nombres de equipos., Administración centralizada de la base de datos de nombre a dirección que palia la necesidad de administrar archivos Lmhosts. Reducción del tráfico de difusión NetBIOS en las subredes, ya que se permite a los clientes enviar solicitudes a los servidores WINS para encontrar directamente sistemas remotos.

Inicio → Configuración → Panel de Control → Agregar Quitar Programas:



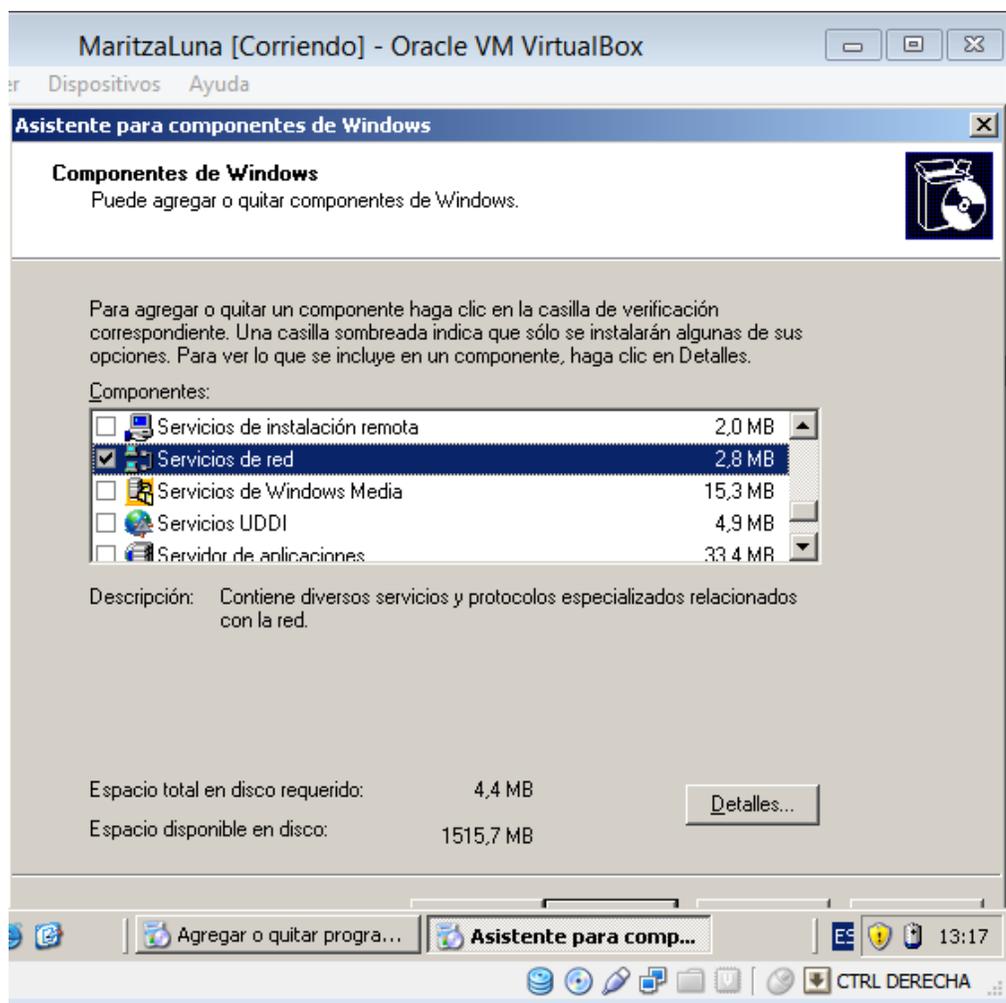
Agregar o Quitar Componentes de Windows:

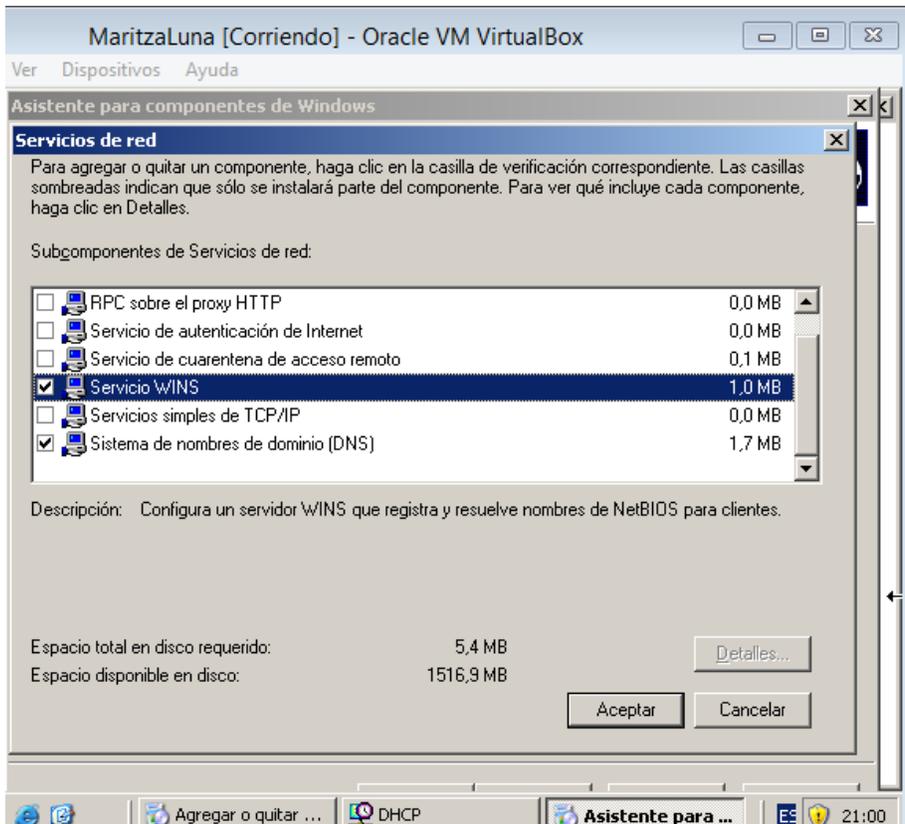
WINS proporciona resolución de nombres NetBIOS en direcciones de protocolo de Internet (IP) para una red Windows. Los clientes de una red habilitada para WINS pueden registrar, actualizar y quitar de forma dinámica sus nombres de una base de datos mantenida por WINS. Un administrador también puede asignar entradas estáticas en una base de datos WINS para equipos que ejecuten sistemas operativos distintos de Windows y proporcionar redundancia mediante la replicación de la base de datos WINS entre más de un servidor WINS de la red. Como ya sabemos en esta pantalla tenemos en cuenta que cada una de las instalaciones tendrá una nueva función en este caso activaremos él es para continuar de esta manera crea los usuarios unidades organizativas:



→ Servicios de red → Detalles → Servicio WINS:

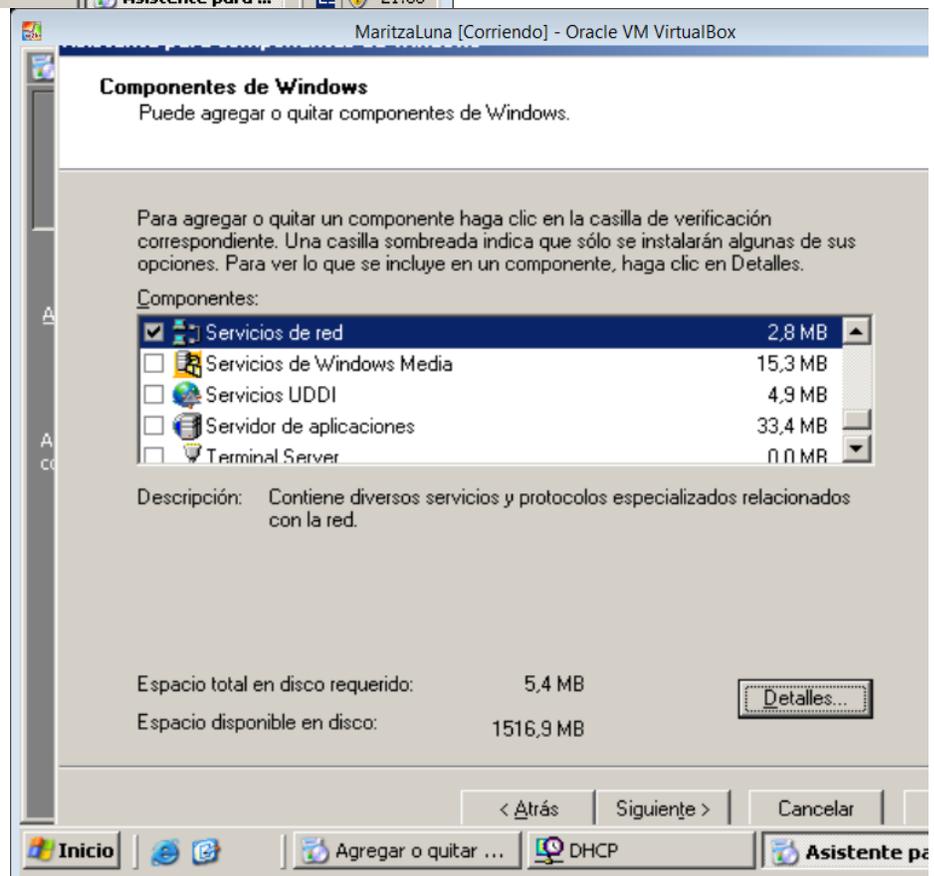
Cuando se inicie el Asistente para componentes de Windows, haga clic en **Servicios de red** (no active la casilla de verificación) y, después, haga clic en **Detalles**. El procedimiento que se utiliza para instalar WINS incluye dos pasos. En el primer paso se configuran los valores TCP/IP estáticos para el servidor y, en el segundo paso, se instala WINS es importante hacer este paso y no omitirlo para continuar con la instalación de esta manera continuamos para poder activar o levantar el servicio wins después de esto ya nos abrirá una ventana:



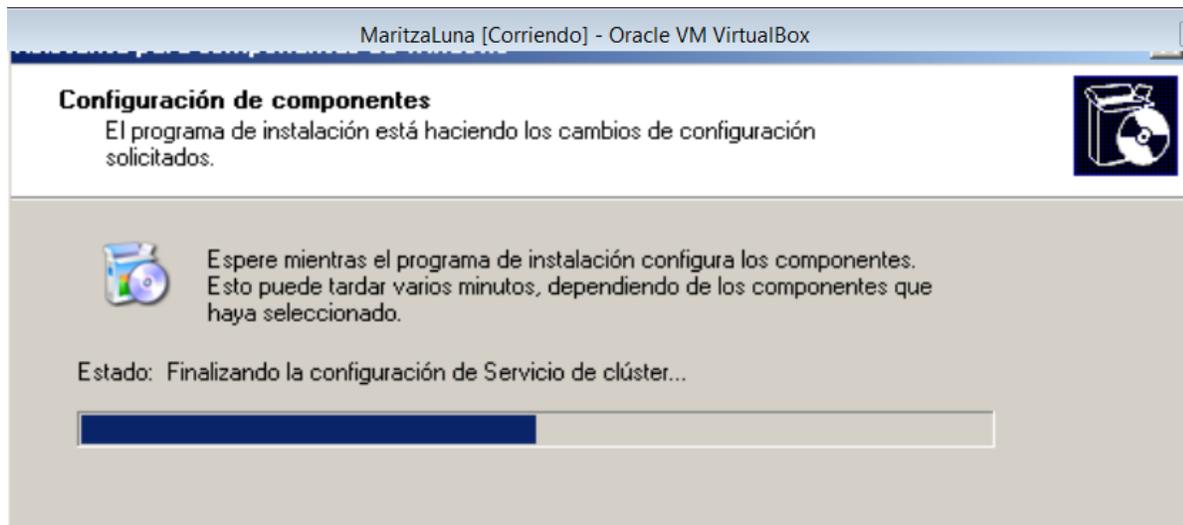


En el cuadro de diálogo **Servicios de red**, active la casilla de verificación **Servicio WINS** y, después, haga clic en **Aceptar** como se muestra en nuestra ventana:

Haga clic en **Siguiente** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la instalación:

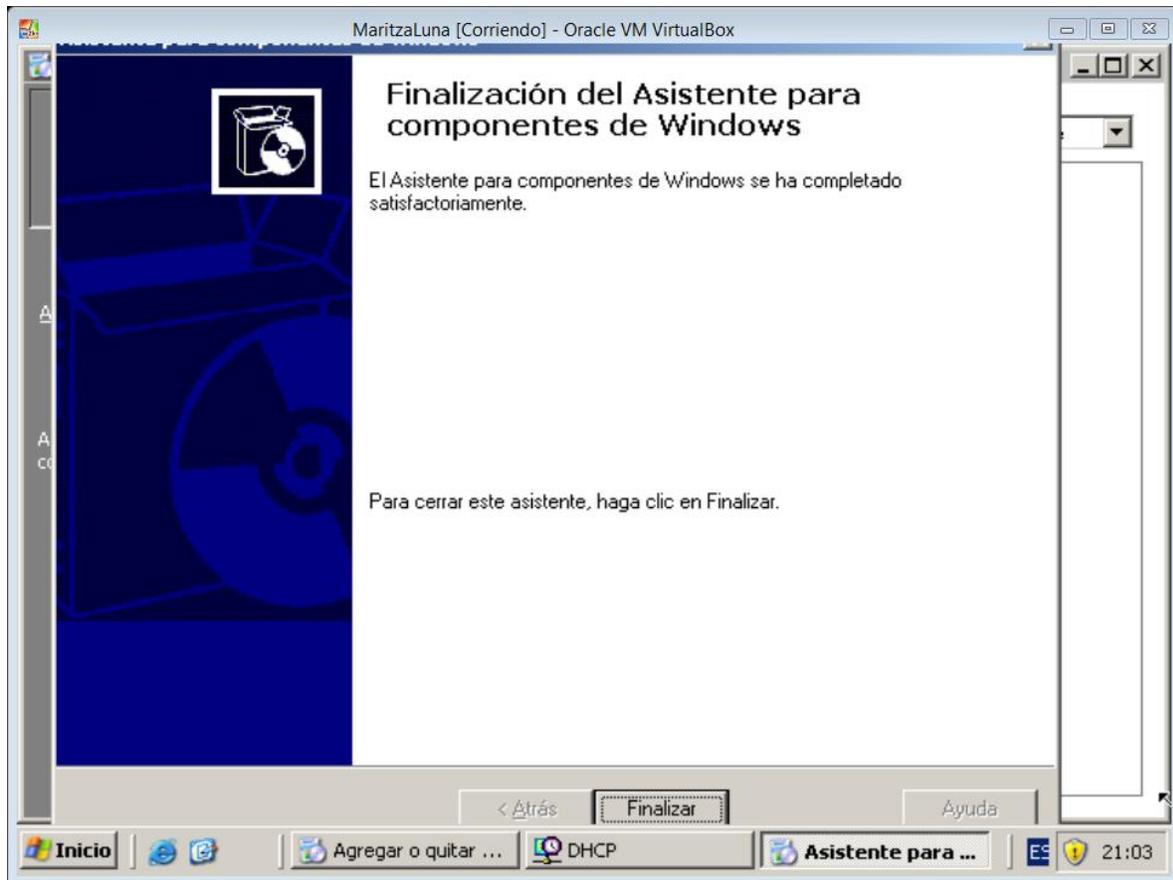


4.2. Copiado de Archivos Necesarios



El procedimiento que se utiliza para instalar WINS incluye dos pasos. En el primer paso se configuran los valores TCP/IP estáticos para el servidor y, en el segundo paso, se instala WINS, como podemos observar en esta parte los archivos se esta copiando para poder continuar con instalación de nuestro proceso para ello tenemos en cuenta que debemos de poner mucha atención en nuestro proceso:

4.3. Ventana de MMC con WINS

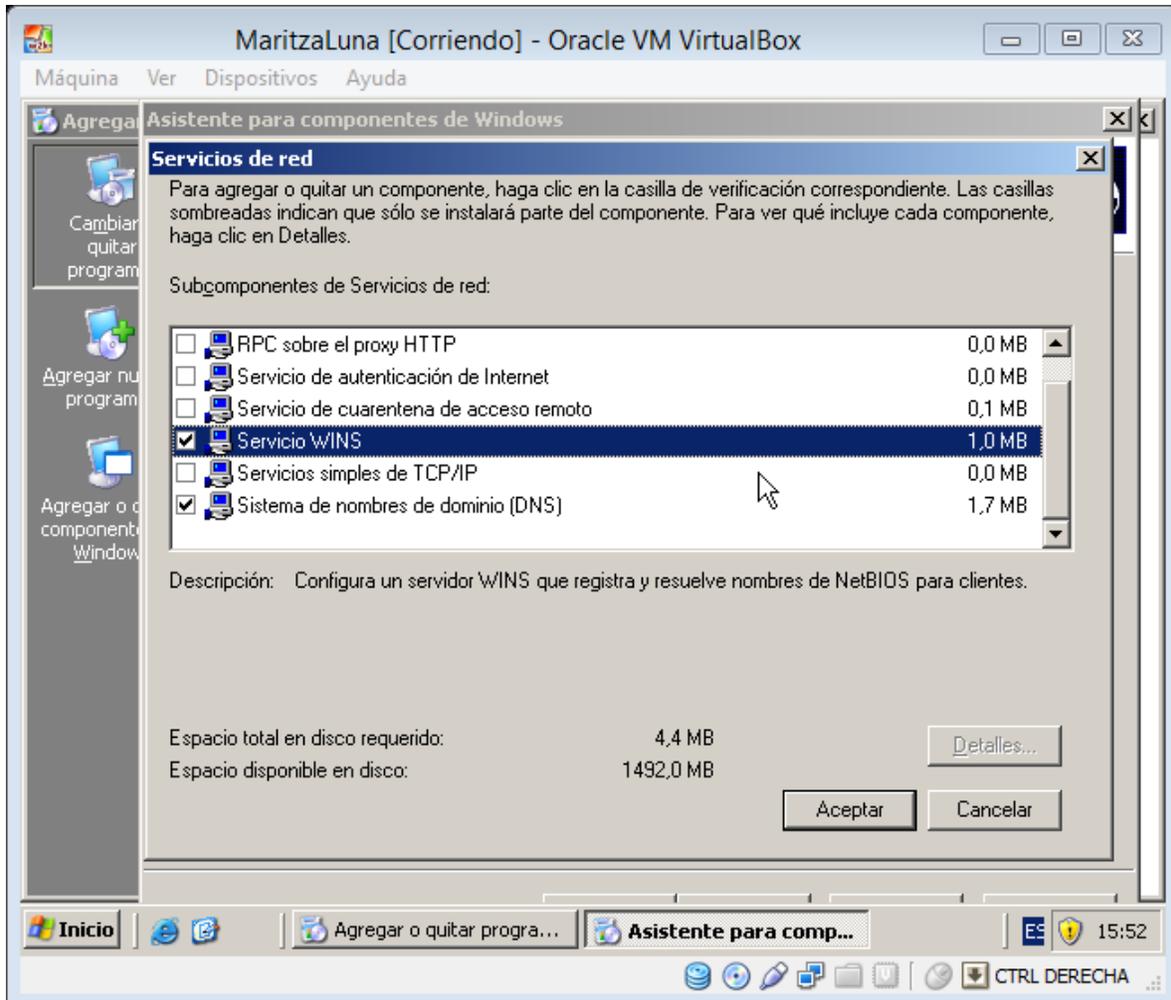


Como vemos en nuestra pantalla nuestro archivo a tenido en cuenta de que ya ha termino el proceso de instalación para ello damos clic en finalizar

Haga clic en **Finalizar**, cierre el cuadro de diálogo **Agregar o quitar programas** y, a continuación, cierre el Panel de control:

4.4. Estado del Servicio

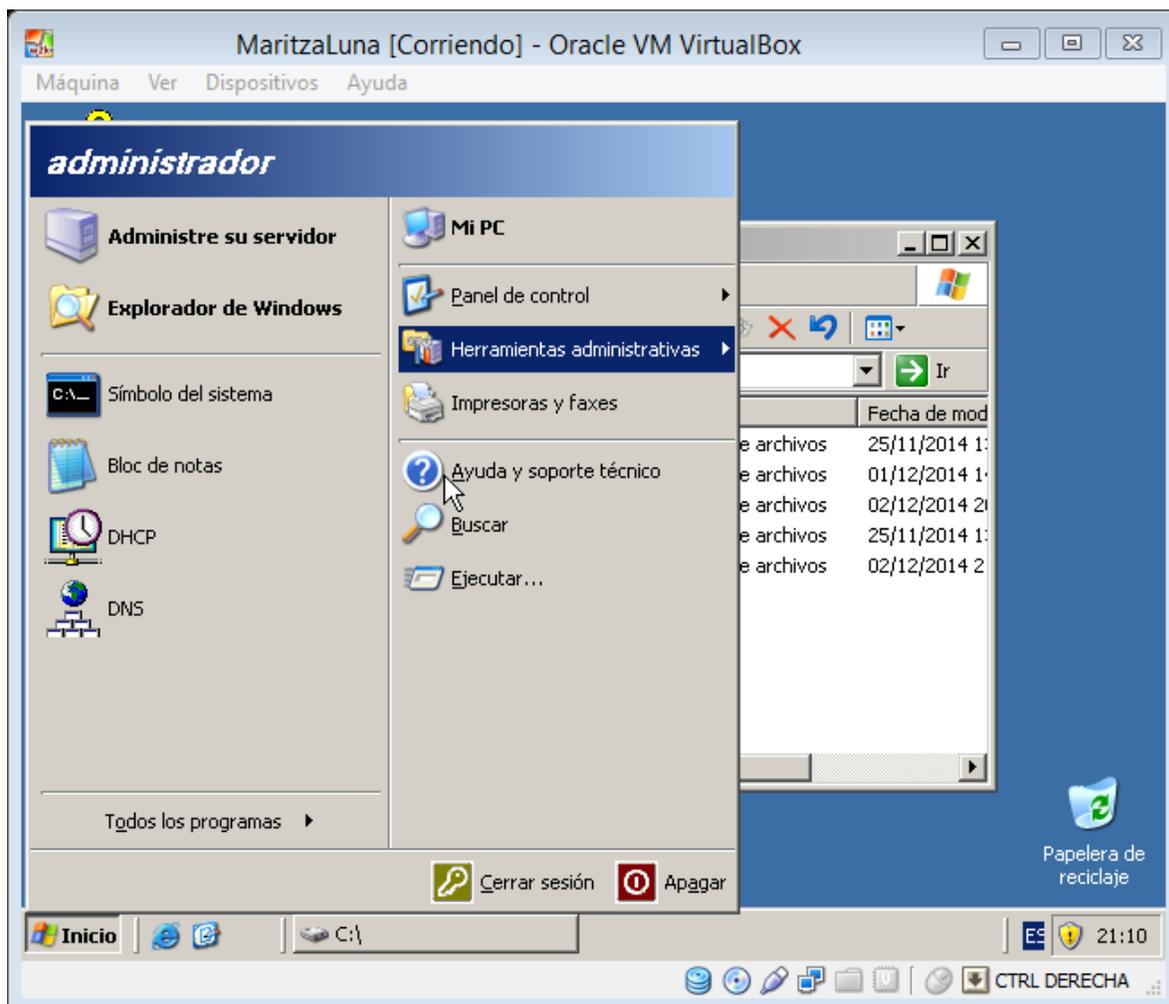
Para asegurar la disponibilidad, puede agregar más servidores WINS a la red y configurarlos como asociados de replicación. Para obtener información adicional acerca de cómo configurar asociados de replicación, busque "Replicación de WINS" en la Ayuda de Windows.



5. Crear Cuentas de Usuario

5.1. Inicio → Herramientas Administrativas → Usuarios y Equipos del Active Directory → Dominio → Users → Acción → Nuevo → Usuario

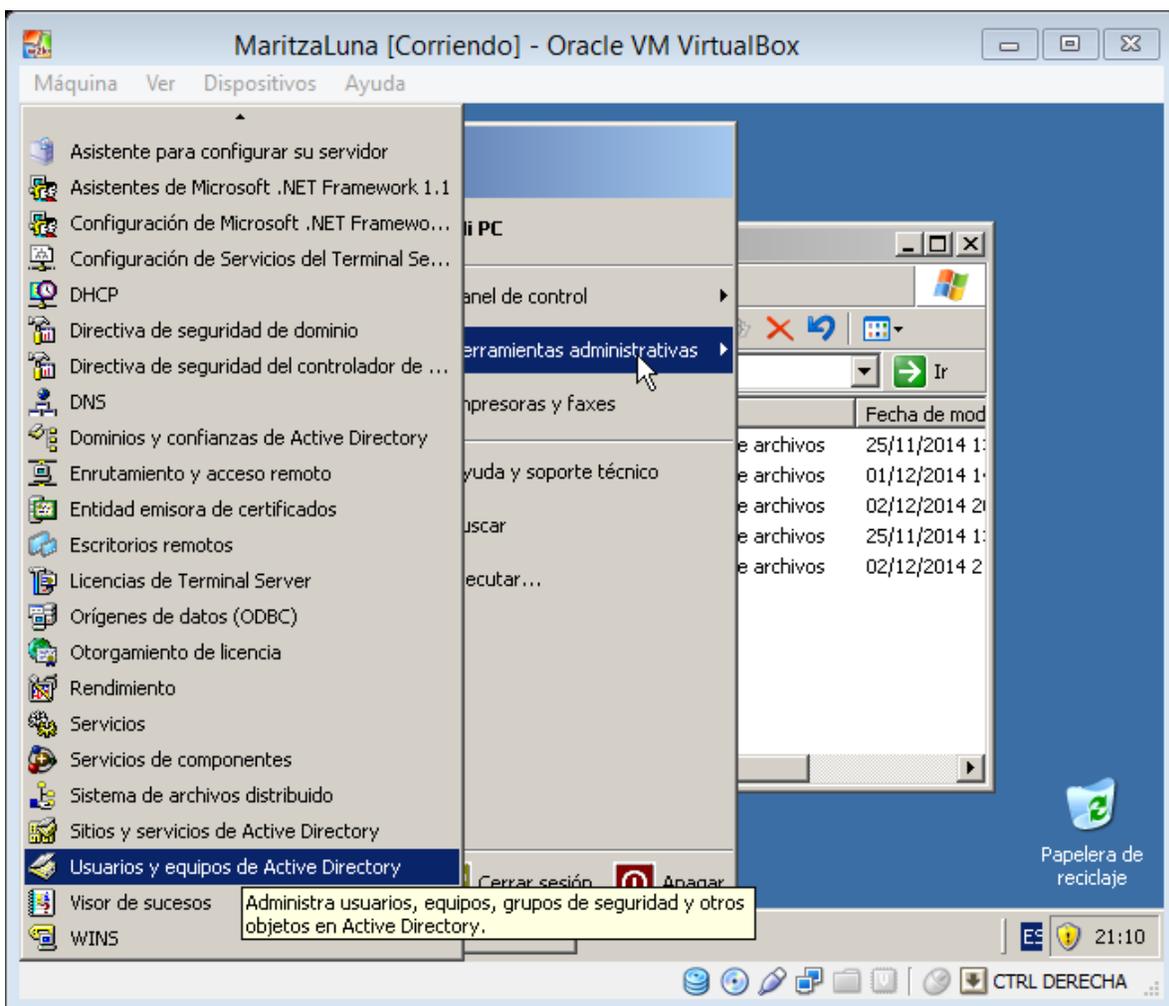
Las cuentas de usuario, nos sirven para identificar a los usuarios de nuestro dominio, sin importar el lugar desde donde se conectan, esto es una gran ventaja, nos da la libertad de mover al cliente de sitio o cambiar su equipo por otro sin miedo a que el usuario se quede sin su información.



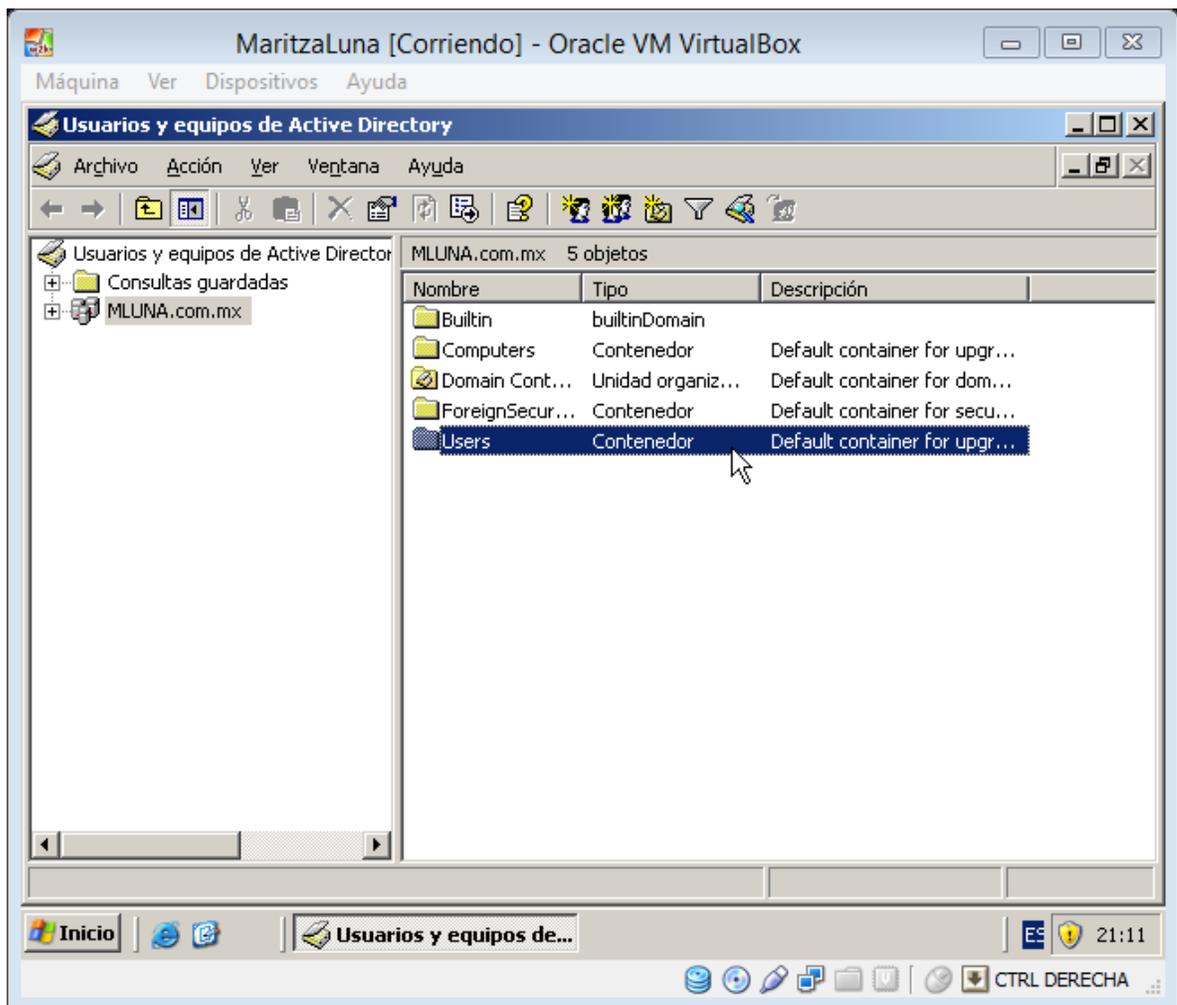
Las cuentas que se crean por defecto son de usuario, careciendo de los privilegios necesarios para hacer cambios en las configuraciones del equipo o de la red. En resumen son cuentas que sirven para manejar los recursos de la red, como puede ser, crear un documento, crear carpetas, navegar por internet etc.

Veamos imagen a imagen como se crea una cuenta.

Lo primero que hacemos es ir a, todos los programas, herramientas administrativas:



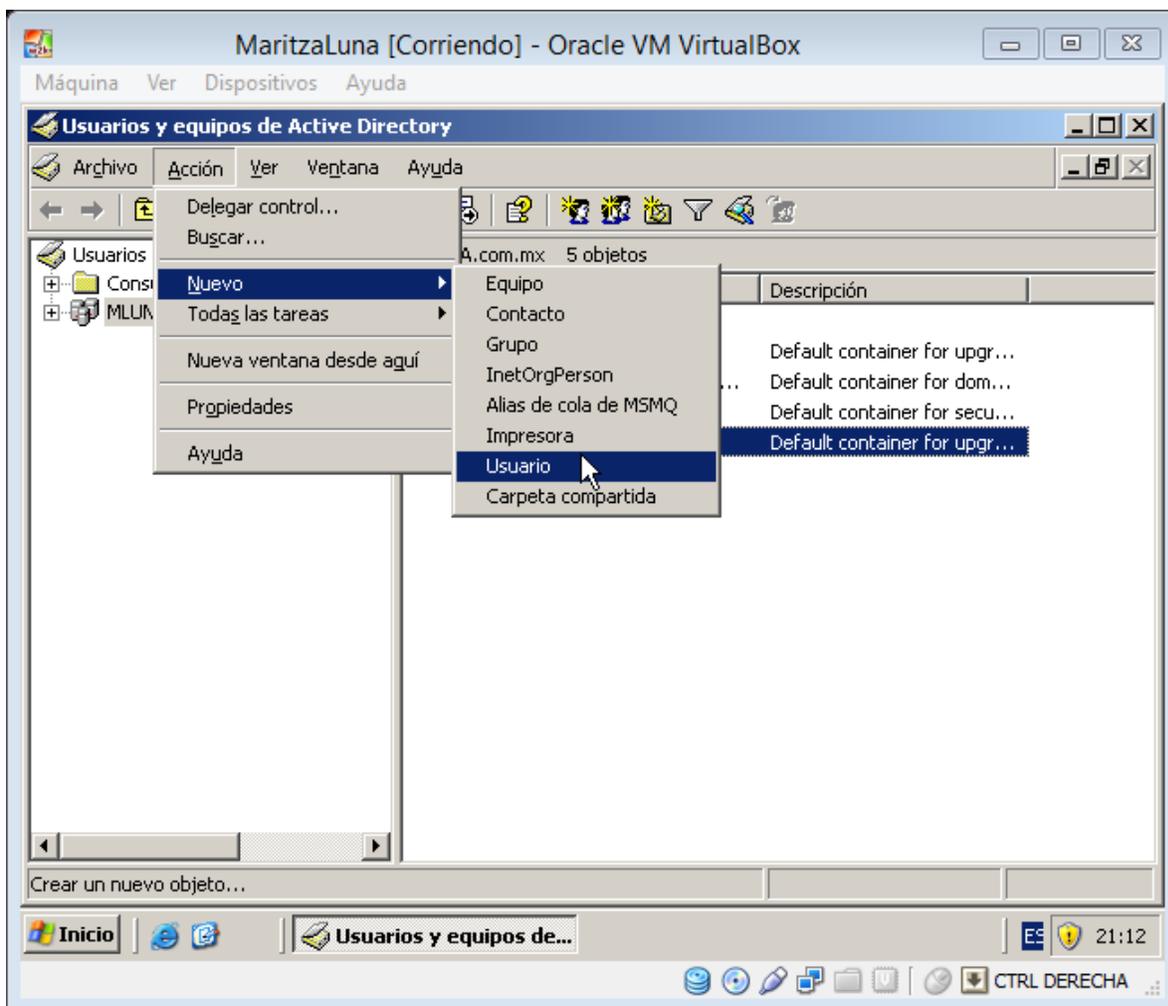
Aquí vemos la consola, desde donde realizaremos todos los pasos necesarios, para crear la cuenta: como vemos están alguna creadas crearemos nuestro primer usuario para poder continuar con nuestra creación de cuenta de usuario ya de esta manera continuar con nuestro proceso seleccionamos fuera de alguna carpeta ya sea algún espacio de nuestra ventana:



Para introducir dentro las cuentas y grupos de usuario que nos interese, pudiendo meter más tipos de objetos. Pulsaremos con el botón derecho del ratón en el nombre del dominio, elegiremos nuevo, unidad organizativa. Dentro de la unidad organizativa creamos nuestra cuenta de usuario. Para ello pulsamos con el botón derecho del ratón seleccionamos, nuevo, usuario, en esta ocasión seleccionaremos en la carpeta d users:

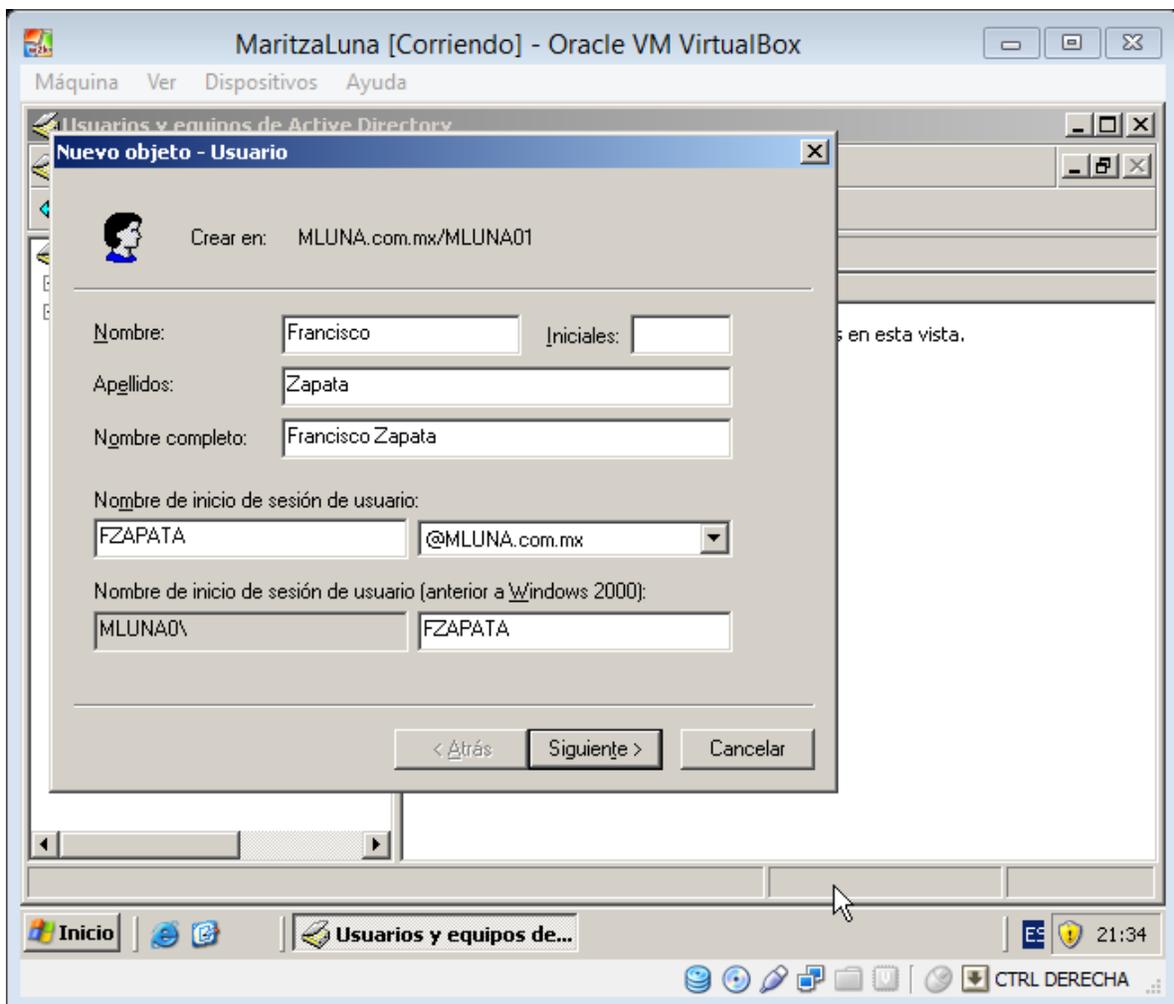
→Users→Acción→Nuevo→Usuario, no enviara a otra ventana:

5.2. Pantallas de Alta de Usuario

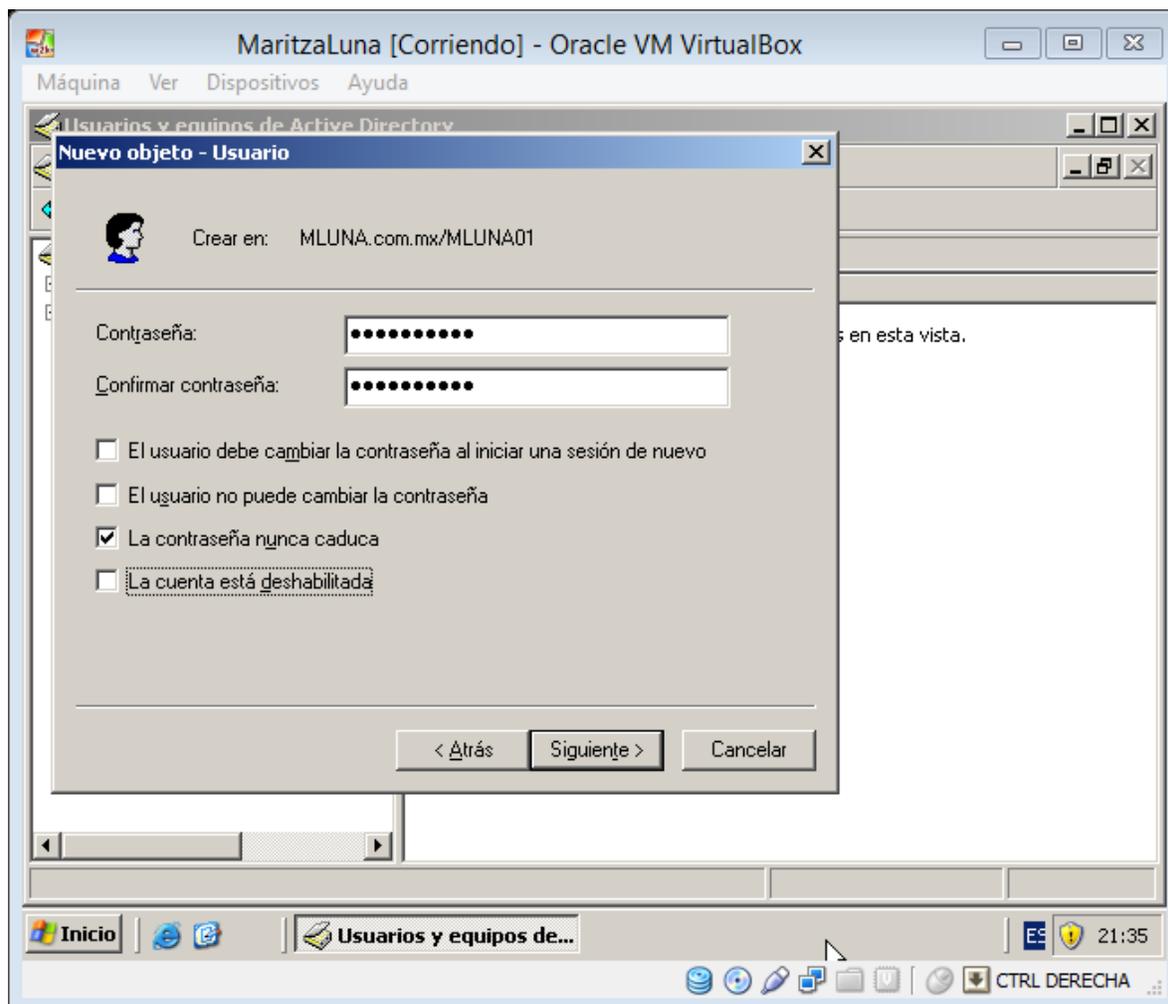


Introducimos los datos, como mínimo el nombre de usuario y el nombre de inicio de sesión y pulsamos en el botón siguiente. Escriba ("su

nombre") para el nombre la inicial se utiliza en caso de que nosotros tengamos más de un nombre y **(APELLIDO PATERNO)** para el apellido. (Observe que el nombre completo aparece automáticamente en el cuadro **Nombre completo**), para agregar el nombre el muy importante saber con que nombre e identificara ala iniciar sección para ello debemos tener en cuenta es para una solos persona en es siguiente dialogo se llenara en automático ya escrito damos clic en siguiente y continuamos:

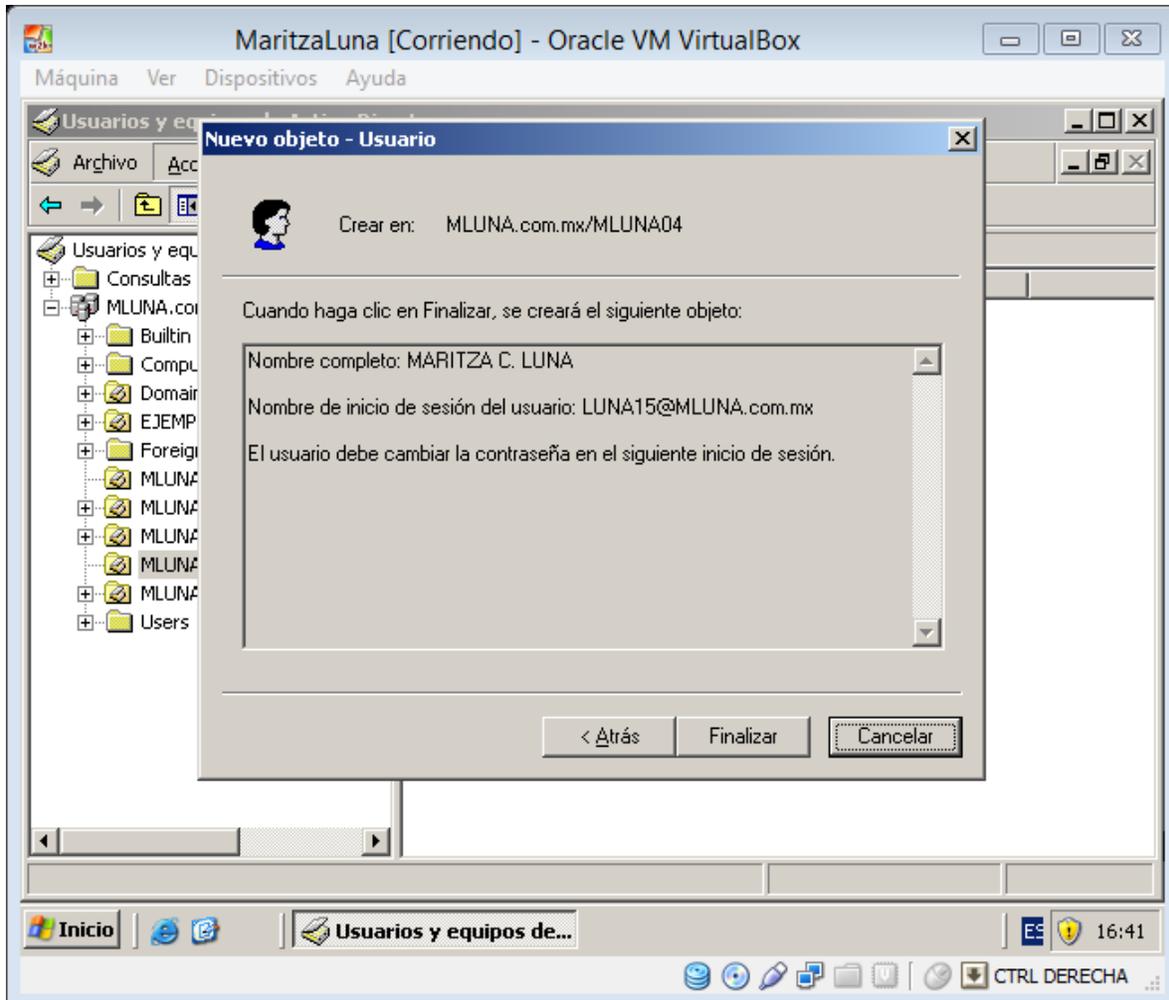


Escriba **pass#word1** para **Contraseña** y **Confirmar contraseña** y, a continuación, haga clic en **Siguiente** para continuar. Por ejemplo si queremos cambiar si se cambia la contraseña al iniciar la sesión por primera vez, la segunda es que el usuarios quede con esa contraseña de forma permanente o la tercera que nos dice que siempre será la misma y no será necesario cambiarla y por ultimo deshabilitarla en la que nos podemos decide a que no este en función que sabemos que esta creada. Nota: de forma predeterminada, Windows Server 2003 requiere contraseñas complejas para los usuarios recién creados. Los requisitos de complejidad de contraseña se pueden deshabilitar mediante la Directiva de grupo.



Introducimos la contraseña dos veces y escogemos las opciones que necesitemos después pulsamos siguiente.

Vemos el resumen mostrado como vemos nos muestra el nombre que le colocamos y el usuario y que le asignamos que la contraseña se cambiara al iniciar sesión por primera vez y pulsamos en el botón



finalizar

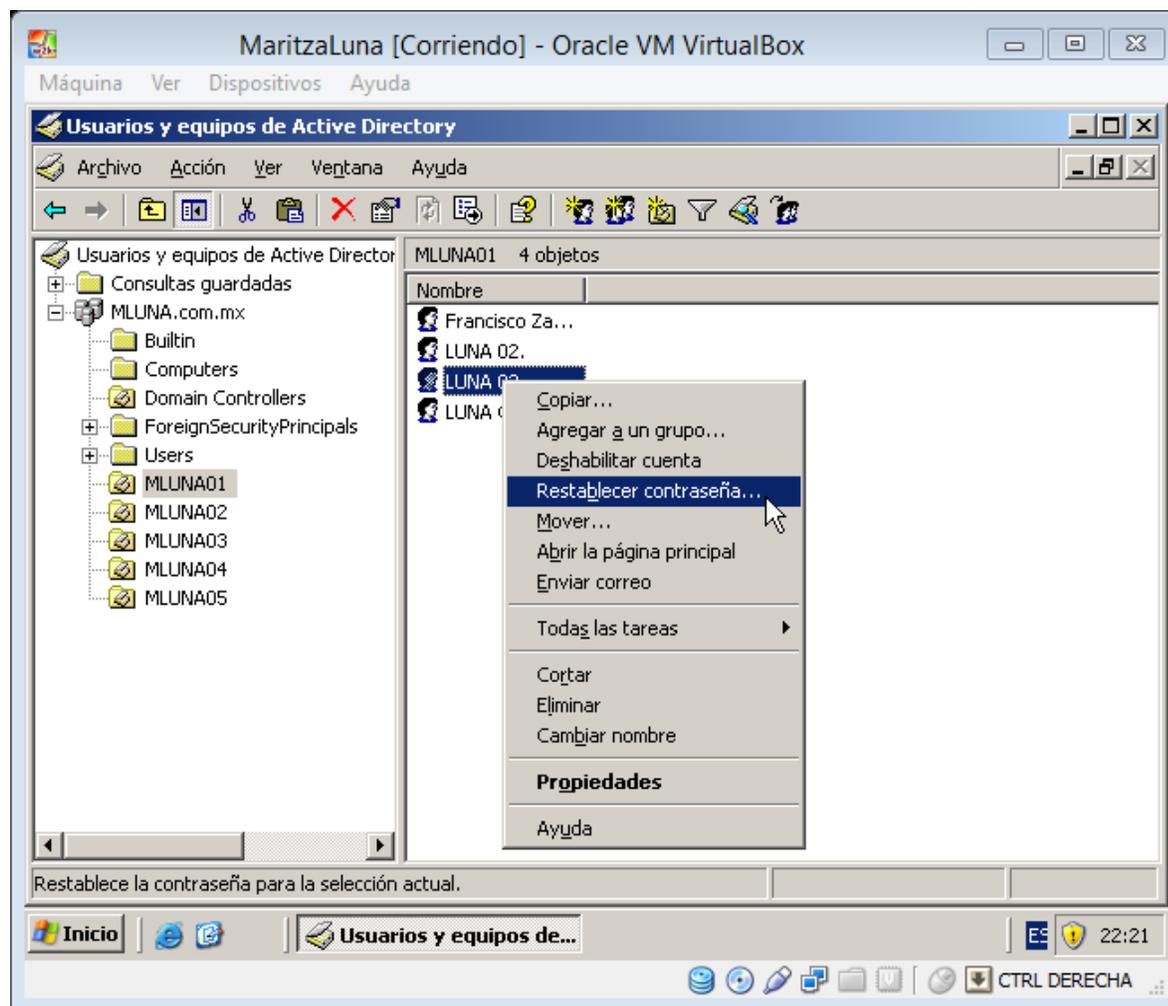
Con esto ya tenemos nuestra cuenta creada.

6. ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS DE USUARIO

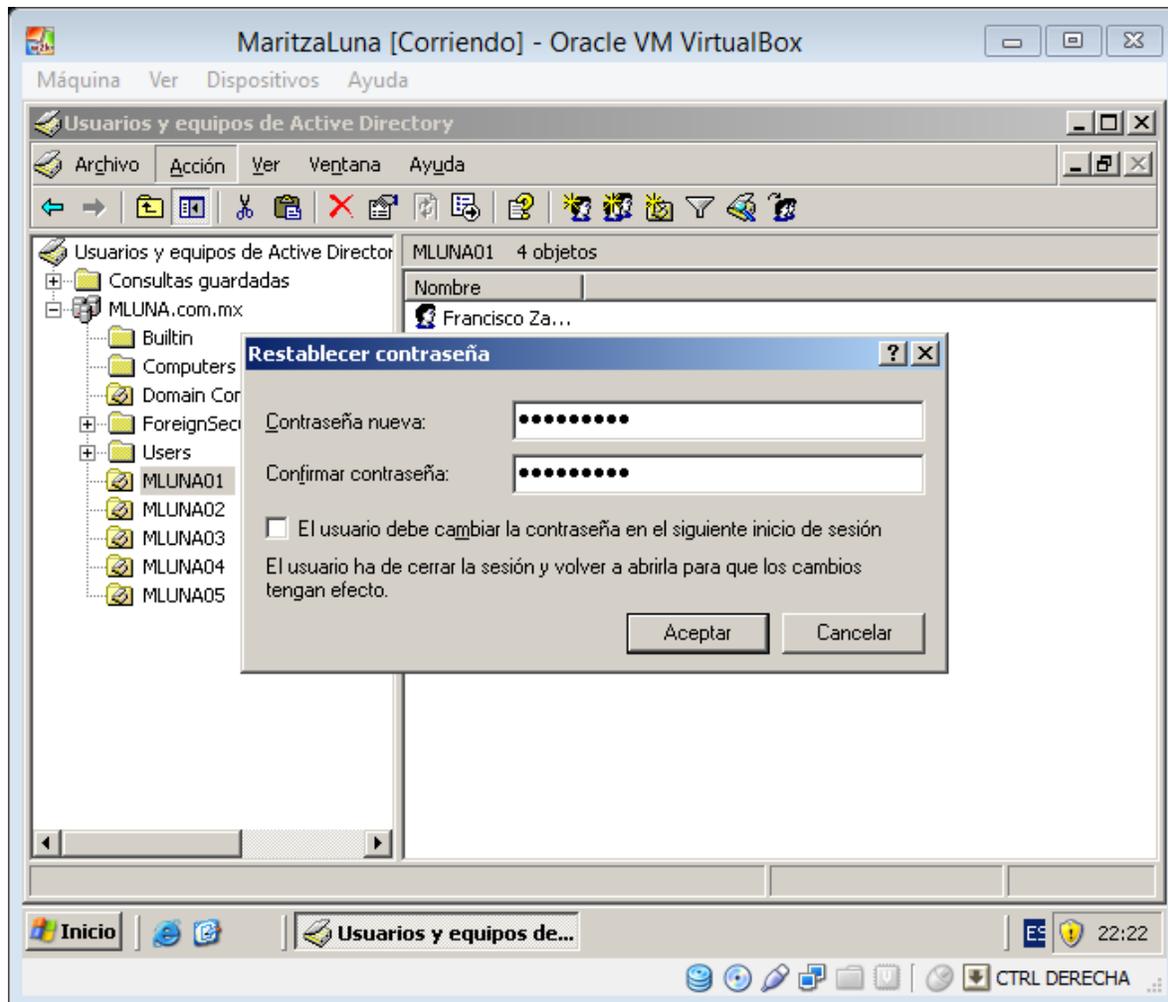
6.1. Cambiar Contraseñas

A veces los usuarios olvidan sus contraseñas de acceso a sus cuentas de usuario local. La contraseña de un usuario se puede restablecer manualmente. Algunas de las tareas más comunes asociadas a la administración de cuentas de usuario local son Para restablecer la contraseña de una cuenta de usuario local, Para restablecer la contraseña de una cuenta de usuario de dominio y Para crear un disco para restablecer contraseñas. Abra Administración de equipos. → En el árbol de la consola, haga doble clic en **Usuarios y grupos locales**, En el panel de detalles, haga clic con el botón secundario en el nombre de usuario y, a continuación, haga clic en **Restablecer contraseña**:

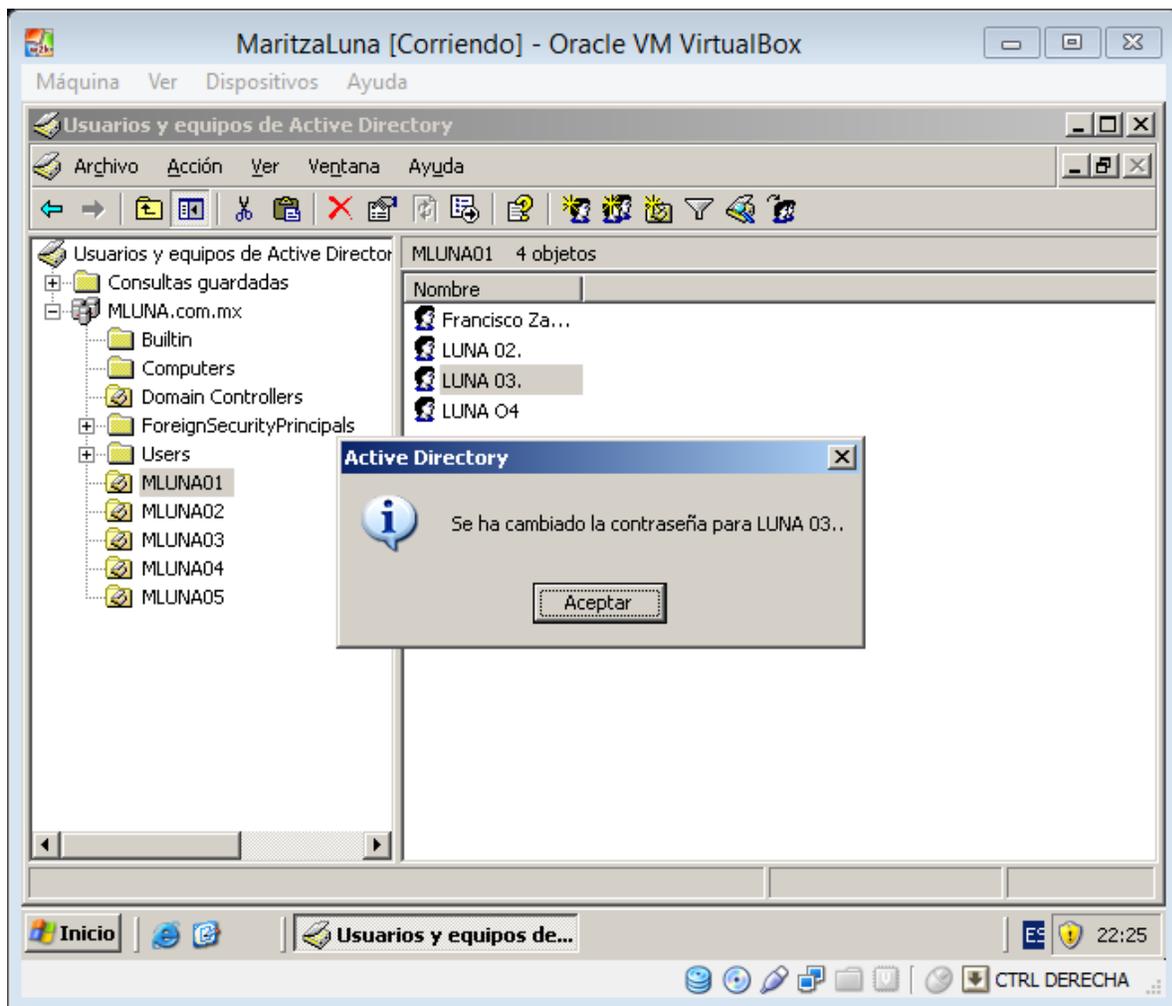
Escriba una nueva contraseña en **Contraseña nueva** y en **Confirmar**



Como práctica recomendada de seguridad, considere la posibilidad de utilizar la opción Ejecutar como para llevar a cabo este procedimiento. **contraseña nueva**; a continuación, haga clic en **Aceptar**. Para llevar a cabo este procedimiento, debe ser miembro del grupo Administradores de dominio o del grupo Administradores de organización de Active Directory, o bien debe tener delegada la autoridad correspondiente.



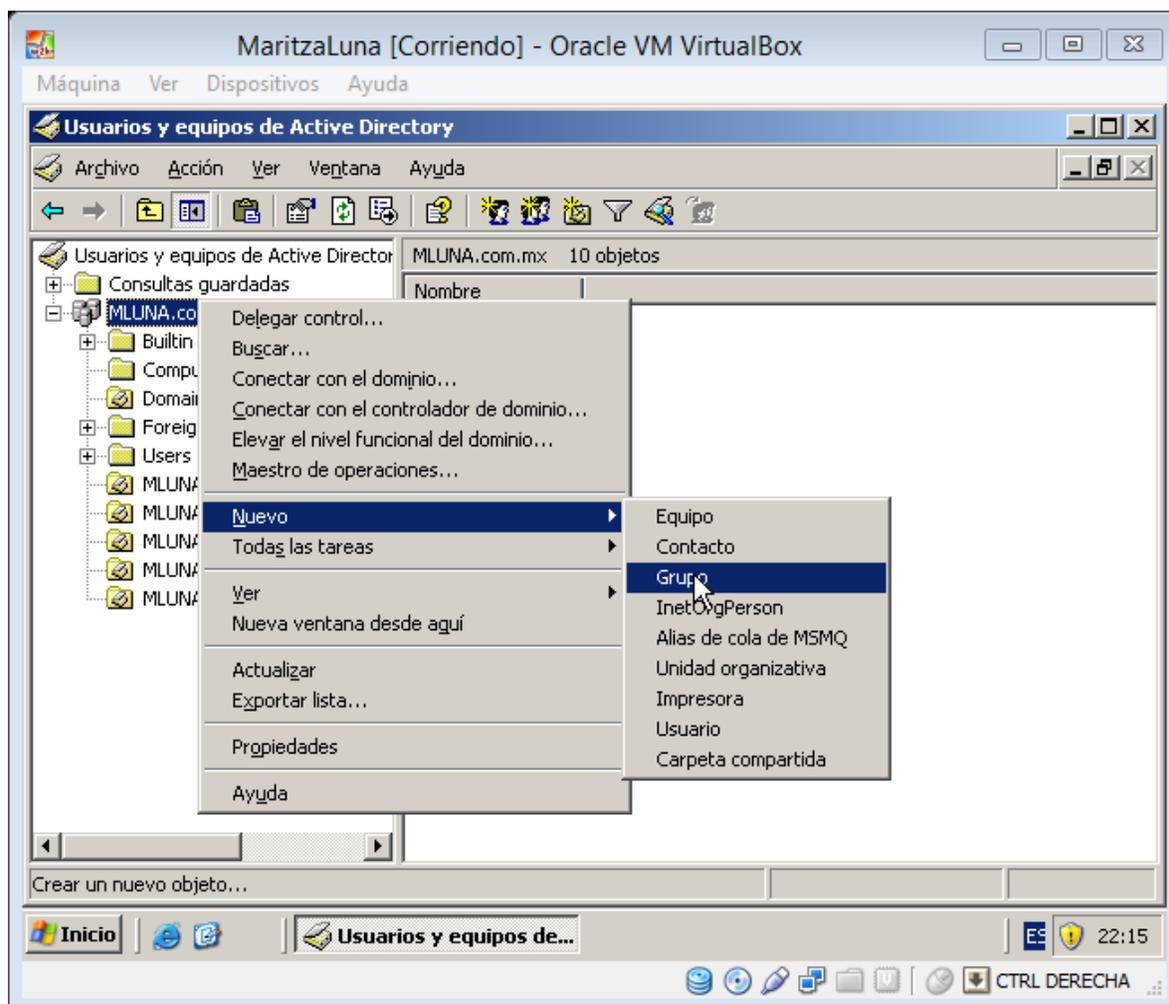
Como vemos ya nos muestra que la contraseña asido cambiada perfectamente para ello seguimos con nuestro proceso, ya cambiada y que nos salga la información de que estemos bien damos clic en aceptar y cerramos nuestra ventana



6.2. Asignar Grupo a Usuario

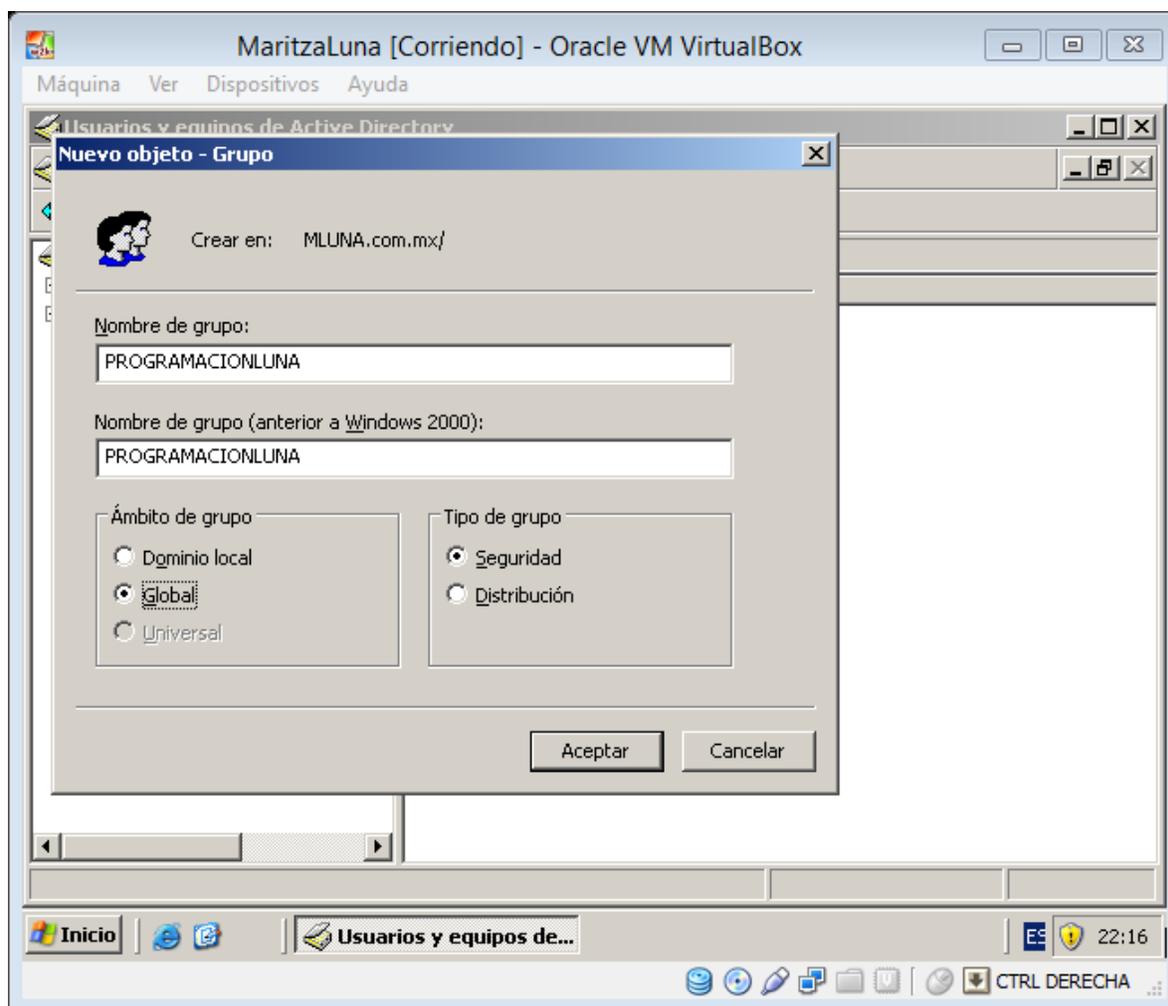
2003, la gestión de un dominio puede realizarse de forma centralizada, administrando únicamente el Directorio Activo. En este contexto, "administrar" significa crear y configurar adecuadamente los objetos del directorio que representan a las entidades o recursos que existen en el dominio (recursos como usuarios, grupos, equipos, etc.), Windows 2003 viene con varios grupos pre asignados (Administradores, Invitados,) pero podemos crear nuestros propios grupos y asignarles permisos y

derechos seleccionar nuestro servidor → clic derecho → nuevo → grupo:

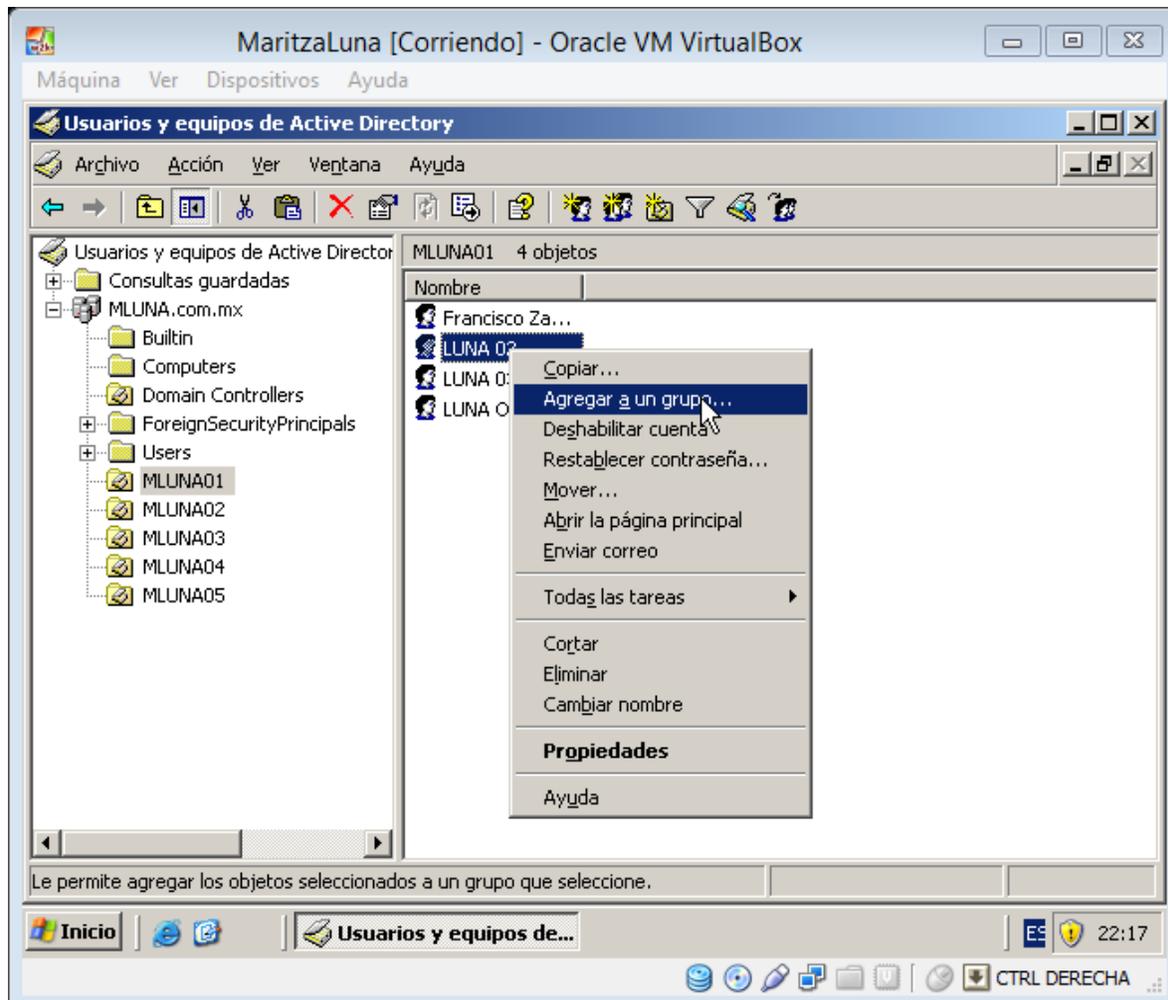


Los datos de una cuenta de usuario global se almacenan en el Directorio Activo y por tanto son conocidos por todos los ordenadores del dominio. En la ventana que nos aparece rellenaremos el "Nombre de grupo" y seleccionaremos las opciones, viene con varios grupos preasignados (Administradores, Invitados, ...) pero podemos crear nuestros propios grupos y asignarles permisos y derechos. Los grupos pueden tener como miembros a usuarios, otros grupos, equipos

"Ámbito de grupo" -> "Global", y "Tipo de grupo" -> "Seguridad".

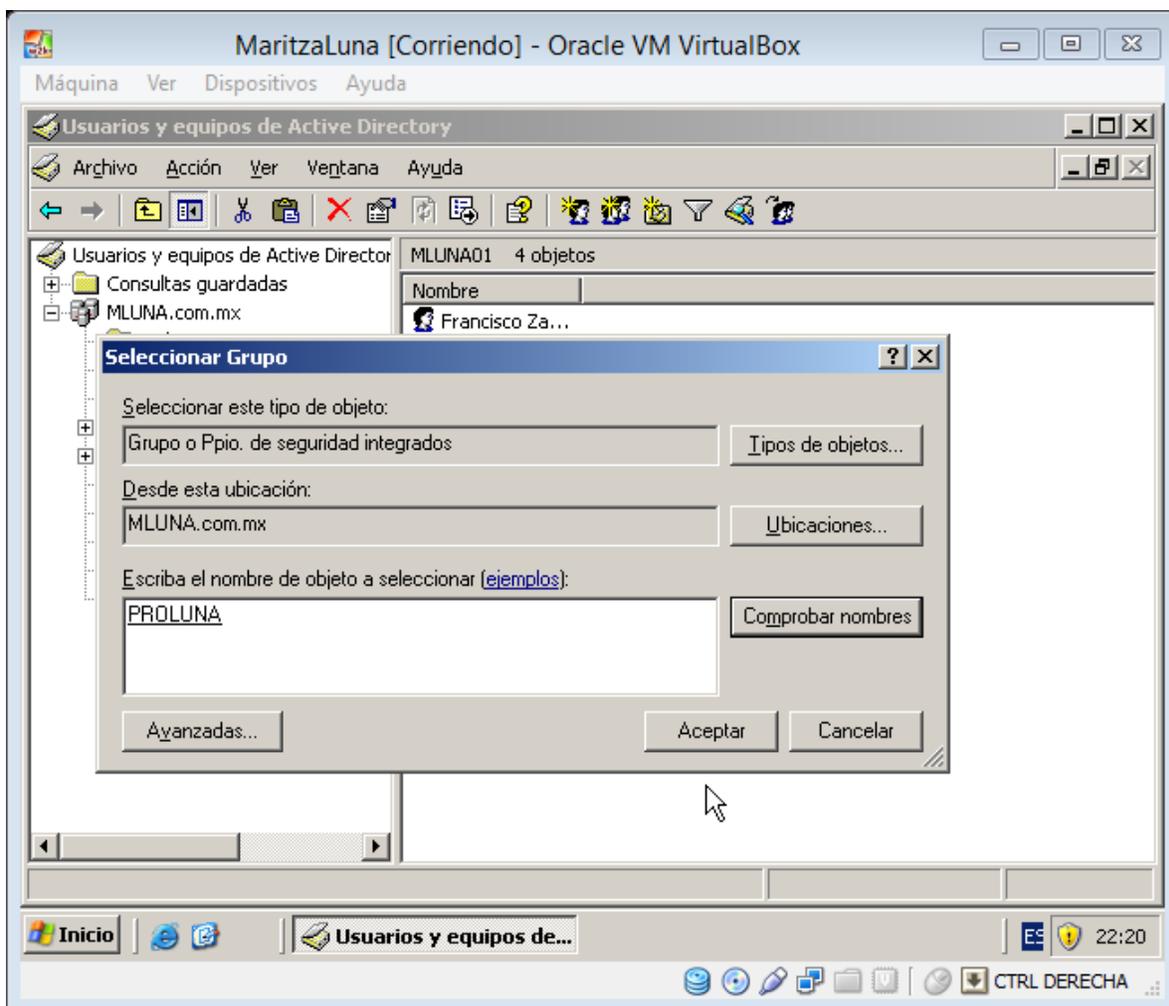


Como vemos en esta parte nuestro grupo ha sido creado para esto continuamos con la instalación se llama PROGRAMACION, de esta manera ya creado nuestro grupo se vuelve útil para unir nuestra usuario futuro con el equipo de esta manera se muestra seleccionamos nuestro usuarios le damos clic derecho y agregar a un grupo:

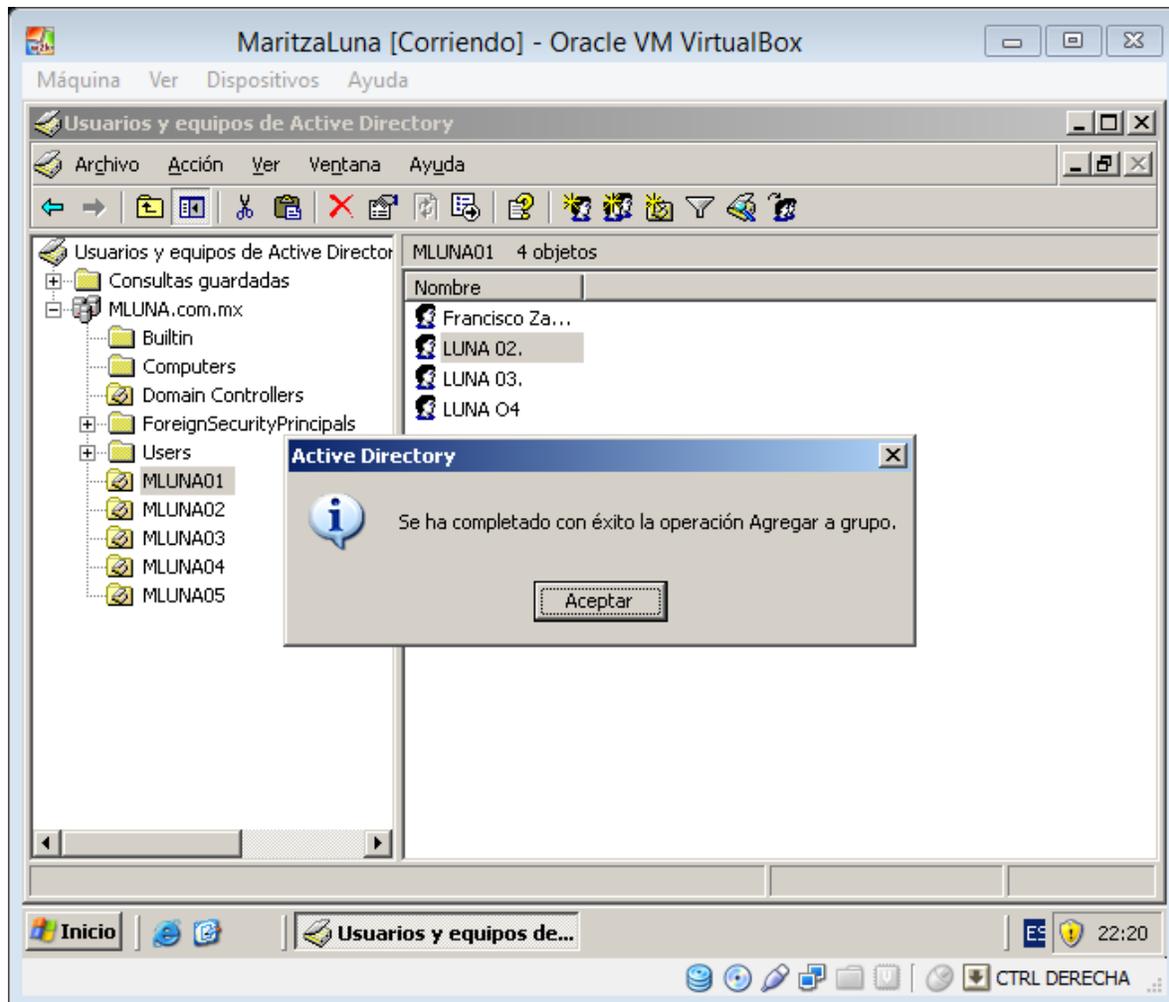


Como vemos nos abre otra ventana, Para agregar usuarios a un grupo, deberemos de hacer botón derecho sobre el grupo (o con doble clic) y escoger la opción "Propiedades".

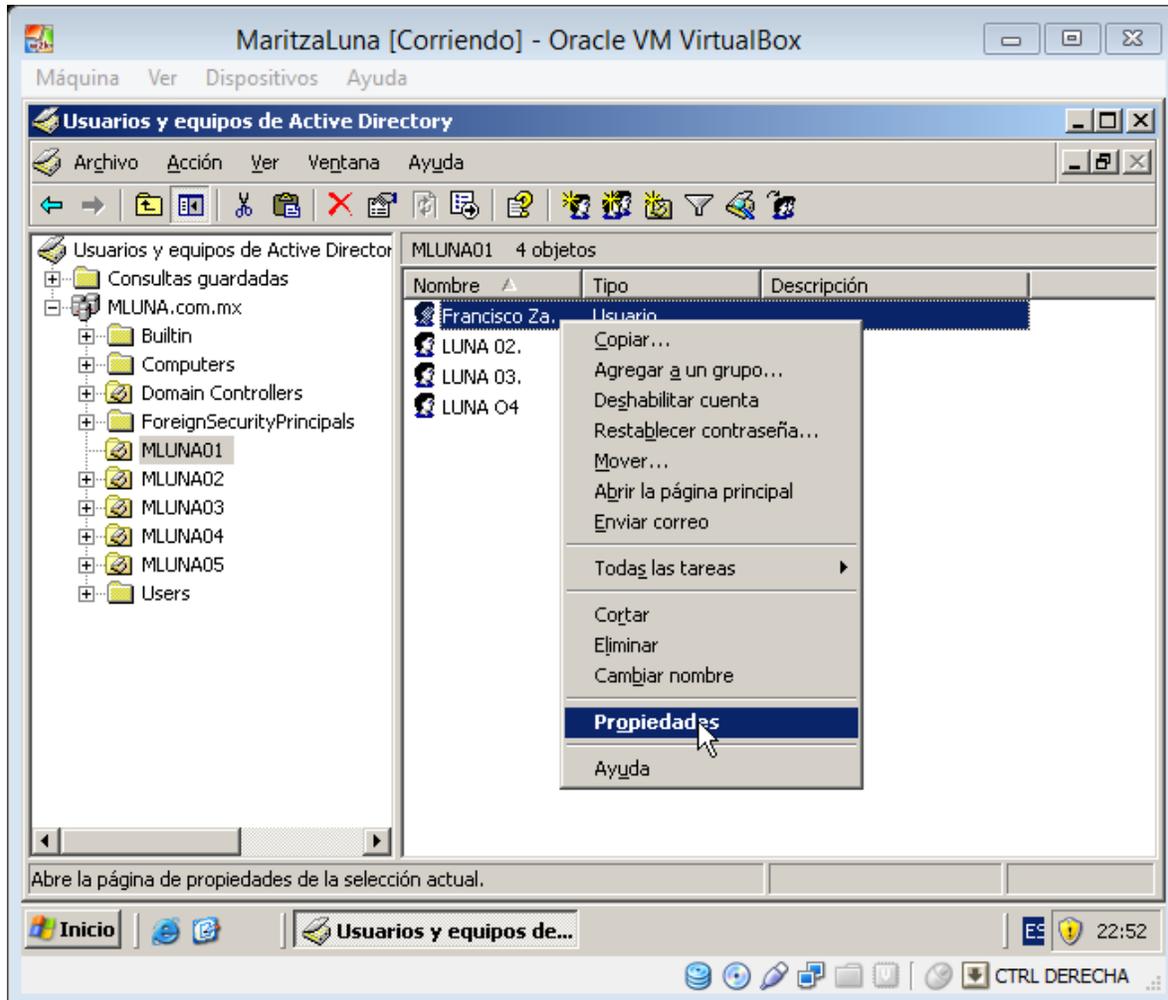
En la pestaña "Miembros" pulsaremos en el botón "Agregar", y en la nueva ventana, escribiremos parte del nombre del usuario y pulsaremos la tecla "Intro". En caso de que surgiera una lista con varios usuarios, escogeríamos el que queremos.



Como vemos esta ventana nos dice que nuestro enlace ha sido creado para ello, Para llevar a cabo este procedimiento, debe ser miembro del grupo Administradores en el equipo local o tener delegada la autoridad correspondiente. Si el equipo está unido a un dominio, los miembros del grupo Administradores de dominio podrían llevar a cabo este procedimiento.

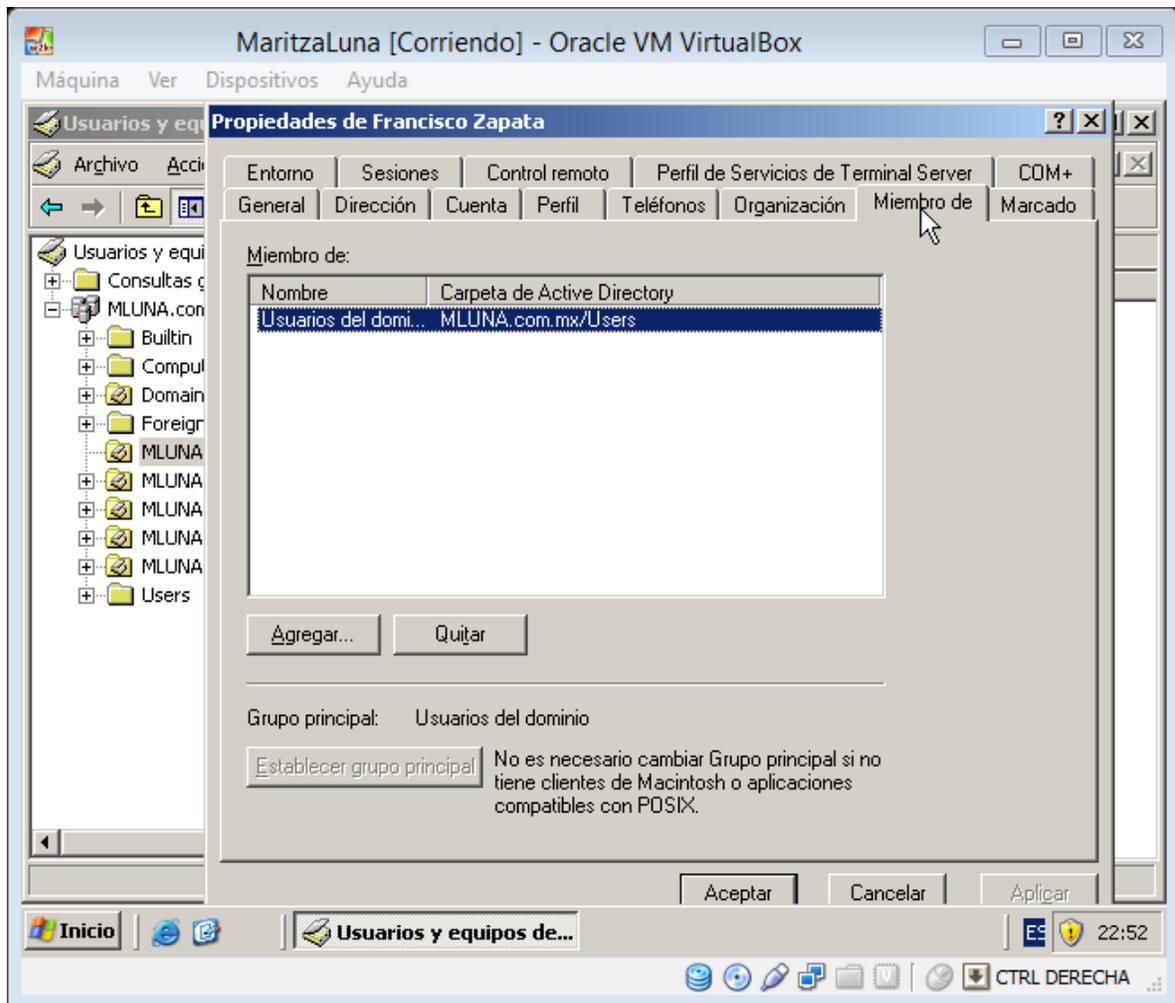


6.2.1. Asignar Privilegios de Administrador a un Usuario

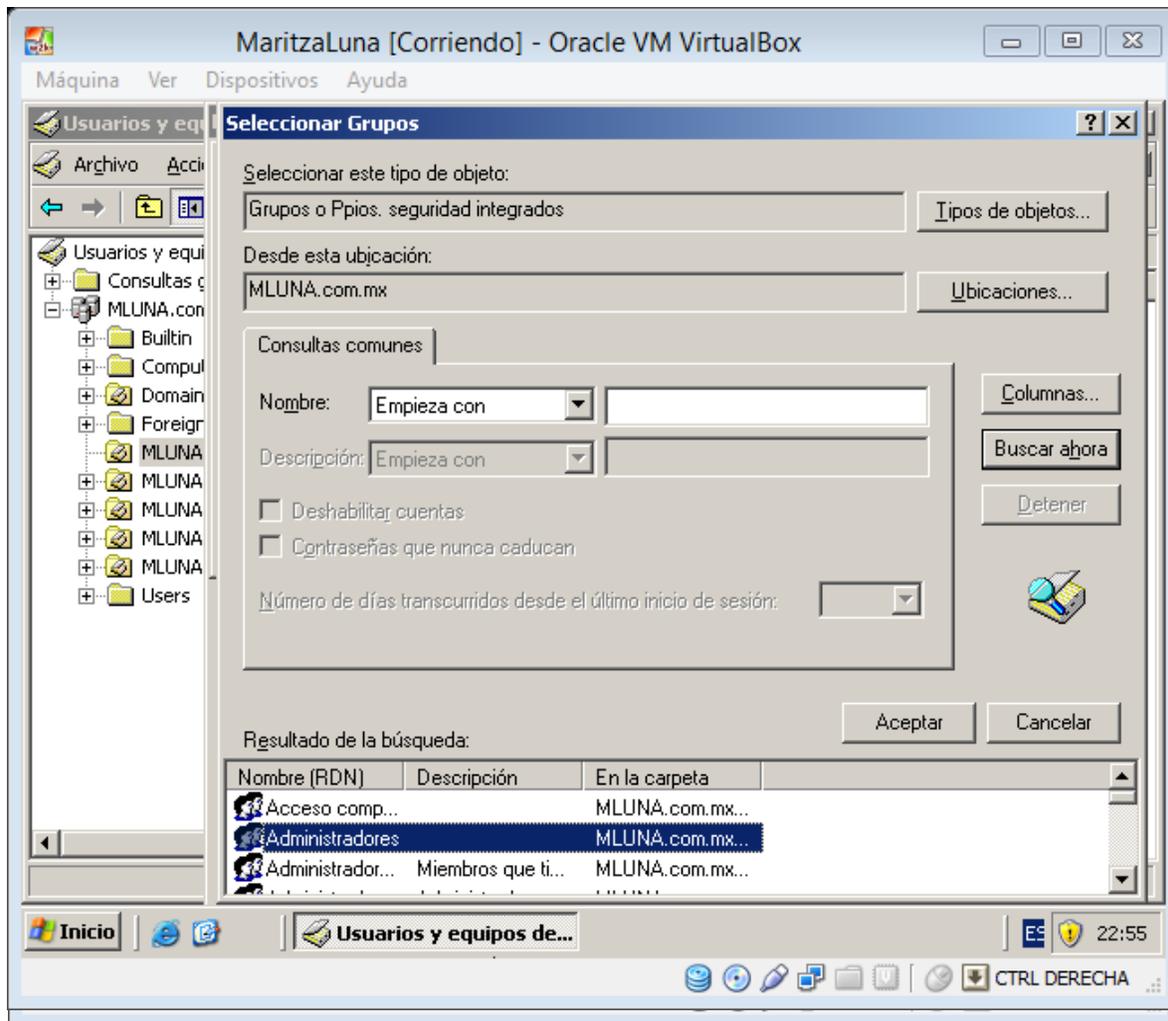


Para facilitar la tarea de administrar cuentas de usuario, debería asignar privilegios principalmente a cuentas de grupo, en lugar de a cuentas de usuario individuales. Al asignar privilegios a una cuenta de grupo, a los usuarios se les asignarán automáticamente esos privilegios cuando pasen a formar parte del grupo. Este método de administrar privilegios es más fácil que asignar privilegios individuales a cada cuenta de usuario cuando se cree. Seleccionamos el usuario clic derecho, y nos vamos donde dice propiedades:

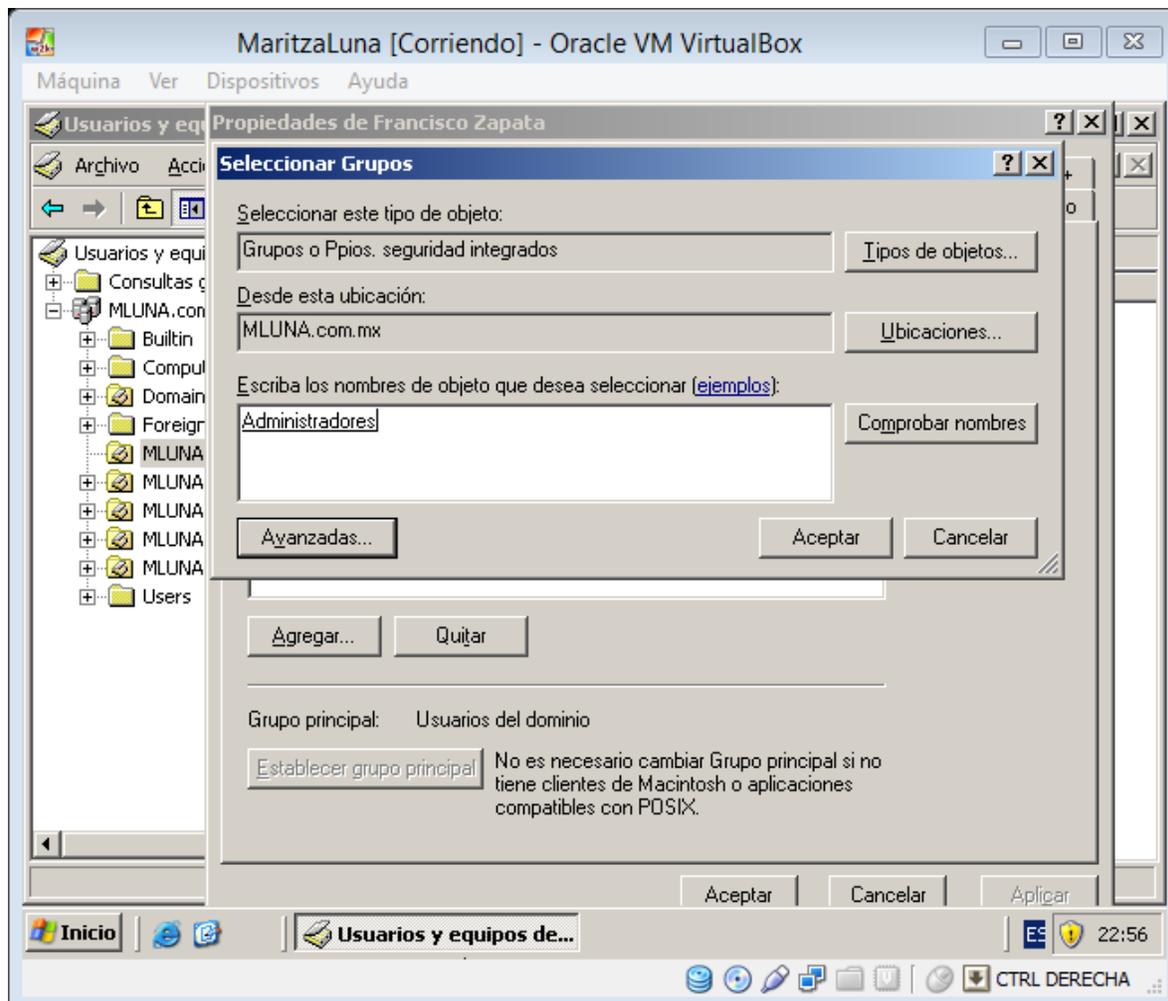
como vemos nos dice el nombre de nuestro usuario seleccionado nos en la ventana contiene varias pestañas de esta manera cada una tiene sus funciones de la pestañas seleccionamos Miembro de Servicio en esta para que solo nos muestra que es un usuario pero lo que deseamos es que tenga los privilegios de usuario de esta manera le ponemos o damos clic en Agregar y nos enviara ala siguiente ventana:



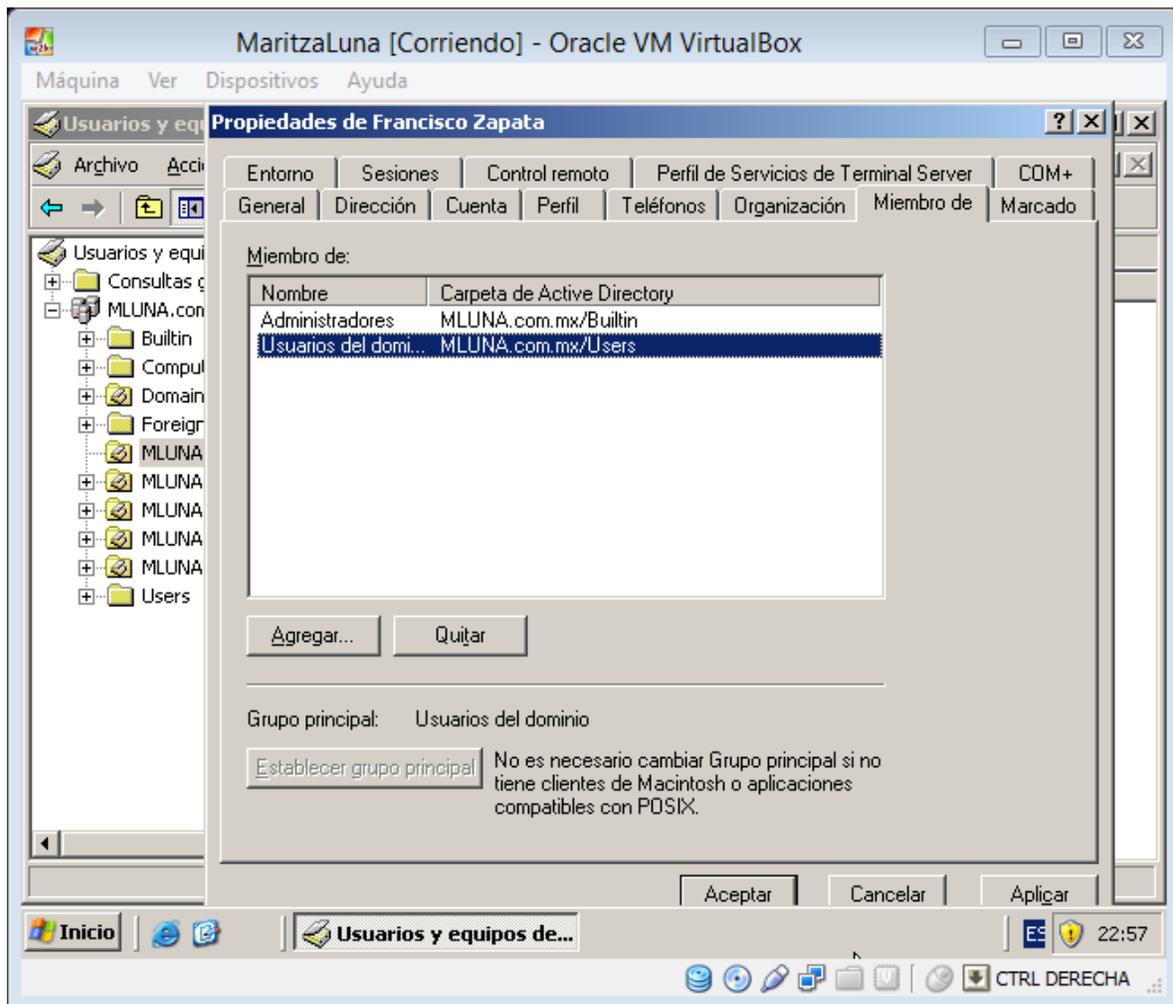
como vemos en esta parte ya tenemos la ventana la cual se llama seleccionar grupo que es al cual lo meteremos ya de esta manera continuamos con la validación por si algún imprevisto no recordamos el nombre de nuestro grupo podemos solo teclear las iniciales de nuestro grupo y de esta manera comprobar nombre en esta le presionamos en avanzadas y no enviara a la siguiente Ventana :



En esta parte seleccionamos lo que le deseamos aplicar a nuestro usuario para ello tenemos en cuenta que tenemos lo agregamos y lo comprobamos para continuar con los privilegios de usuarios de esta manera nuestro usuario acceder a todos los privilegios como vemos también se encuentra nuestro dominio en esta parte ya le daremos aceptar para continuar:



como vemos nos hemos regresado a las propiedades de Francisco Zapata nuestro usuario en el cual nos dice que aparate de ser un usuario tiene el control total del dominio así podemos decir que ya está en proceso ya terminado nuestro proceso tenemos en cuenta que, ya que está listo nuestros privilegios agregados podemos dar en el botón de Aceptar:



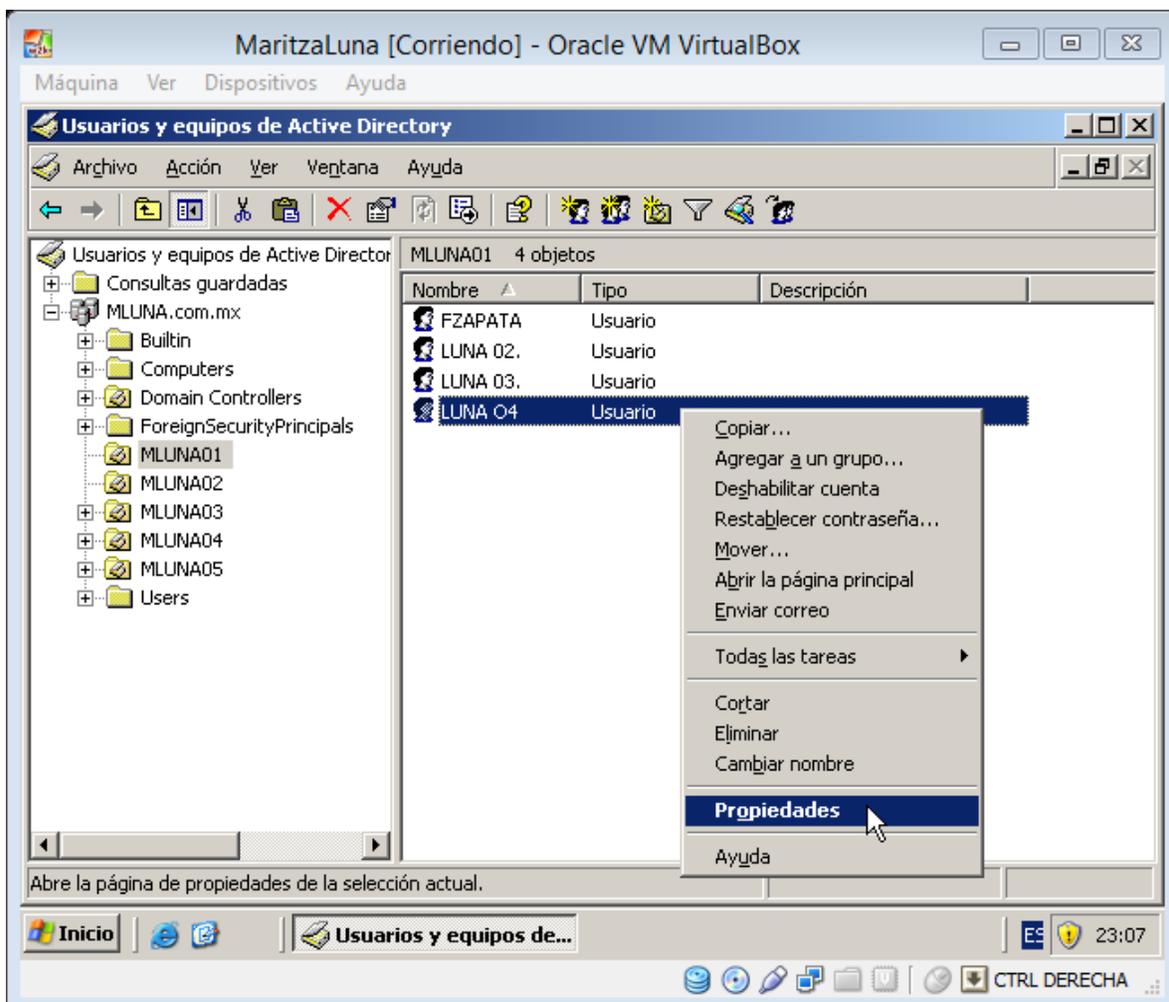
6.3. Cambiar Horas de Acceso

Puede establecer las horas de inicio de sesión para una cuenta de usuario utilizando uno de los métodos siguientes:

Editar propiedades de la cuenta de usuario del servicio de directorio Active Directory los usuarios y equipos.

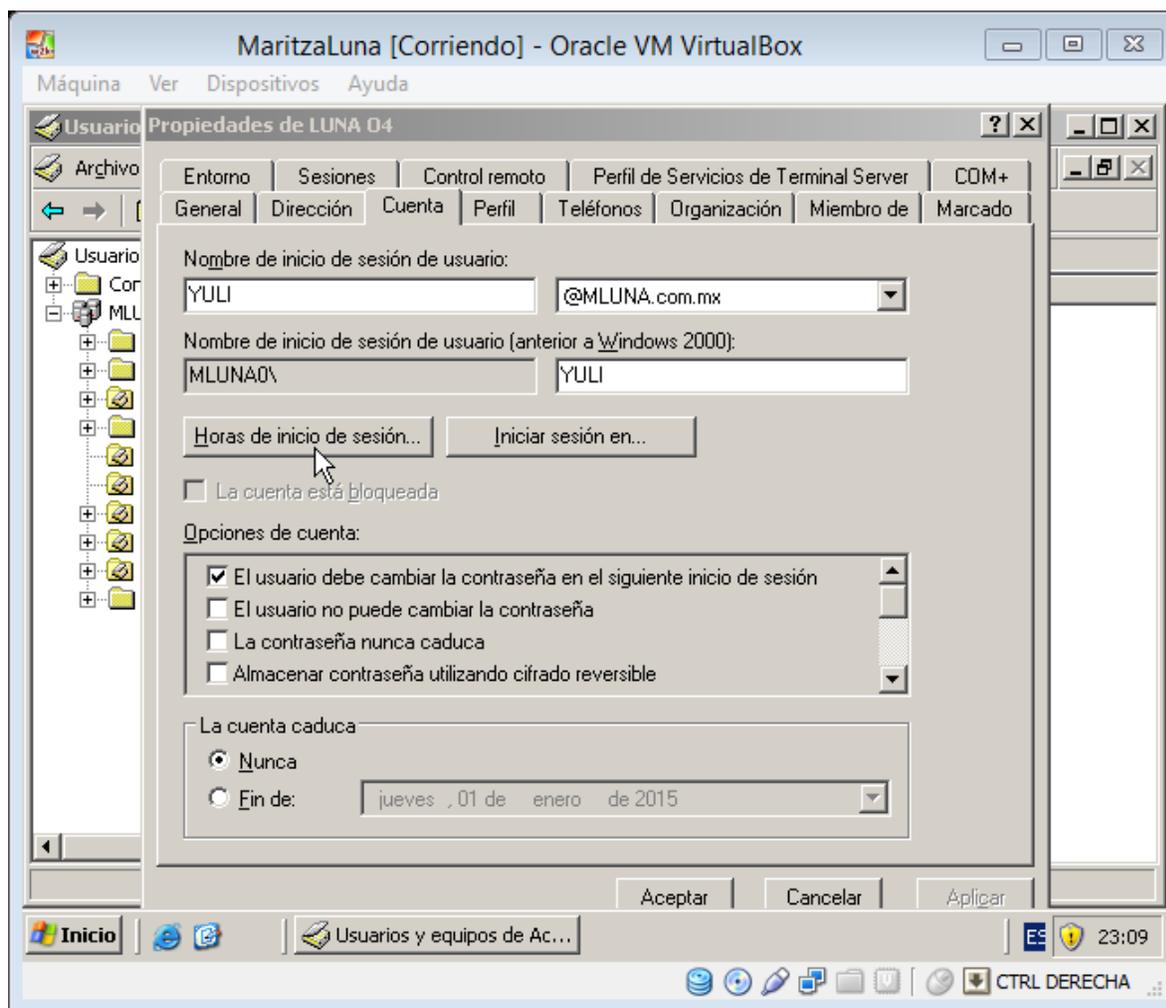
Editar las propiedades de la cuenta de usuario mediante el comando **net user** .

En esta parte seleccionamos al usuario →

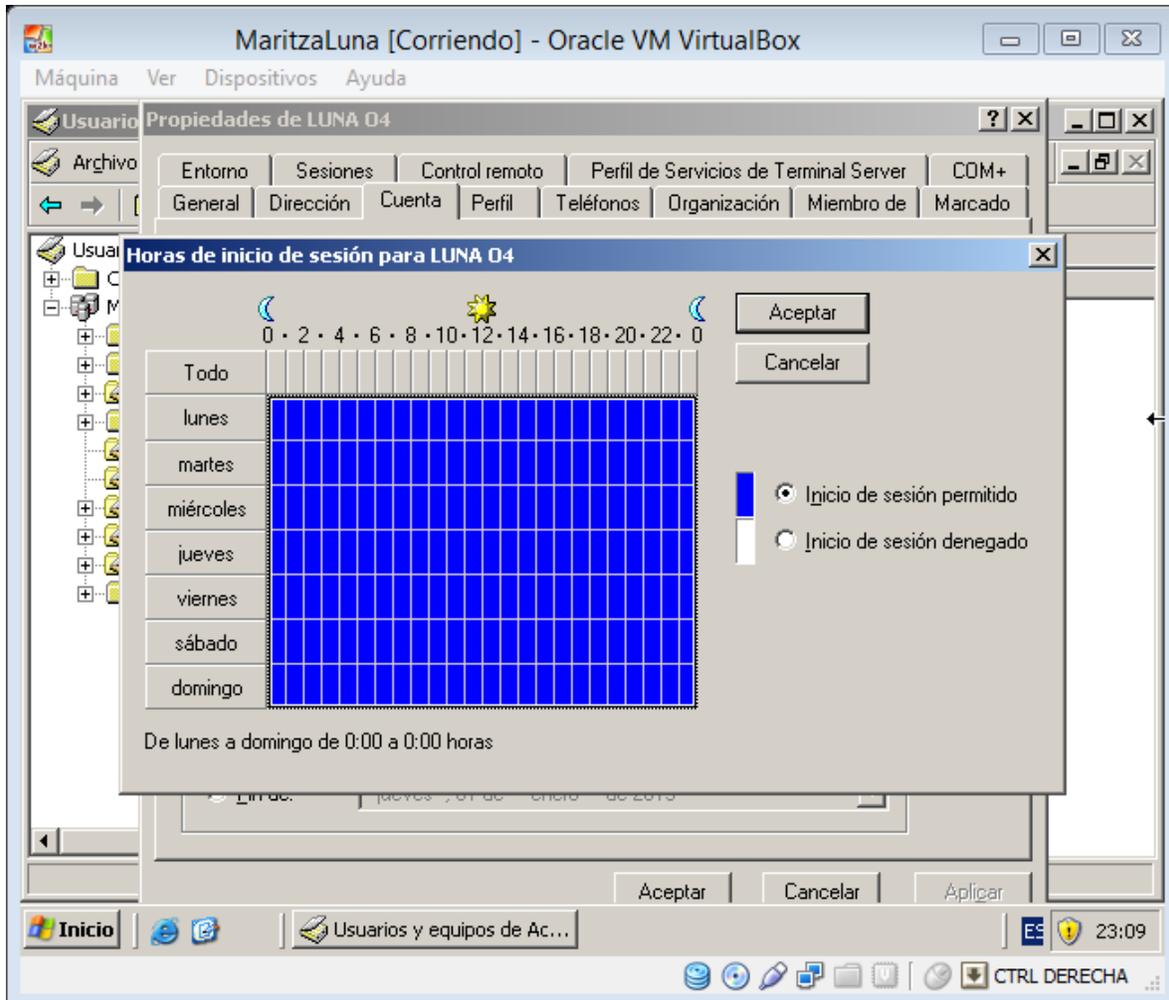


Inicie el complemento equipos y usuarios de Active Directory. Para ello, haga clic en **Inicio**, seleccione **Herramientas administrativas**, a continuación, haga clic en **usuarios y equipos de usuarios de Active Directory**. En el árbol de la consola, haga clic en el contenedor que contiene la cuenta de usuario que desee. En el panel derecho, haga clic en la cuenta de usuario y, a continuación, haga clic en **Propiedades**. Haga clic en la ficha **cuenta** y, a continuación, haga clic en **Horas de inicio de sesión**.

Haga clic en **todos** para seleccionar todas las horas disponibles y, a continuación, haga clic en **Inicio de sesión denegado**.



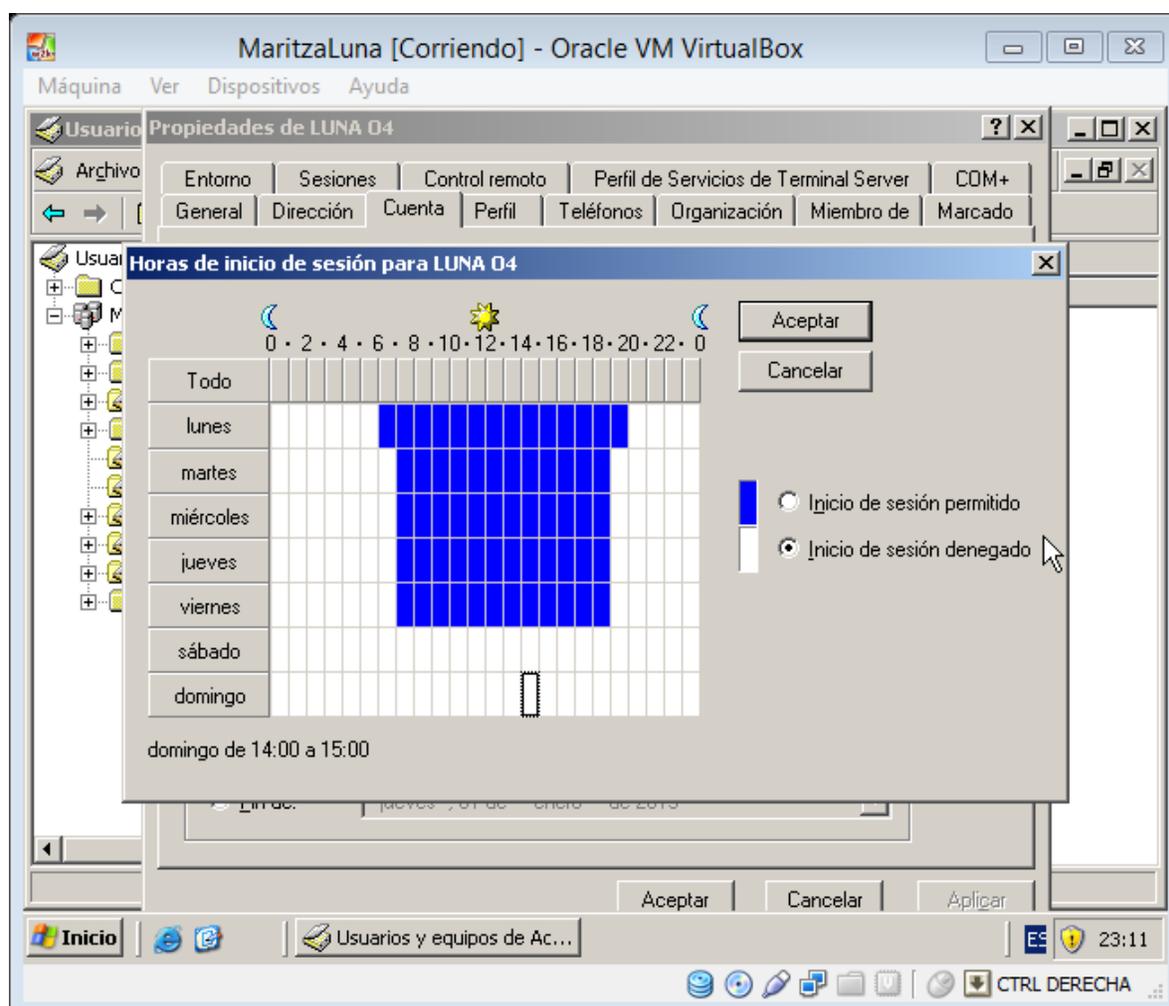
Seleccione los bloques de tiempo que desea permitir que este usuario iniciar sesión en el dominio y, a continuación, haga clic en **Inicio de sesión permitido**.



Una línea de estado bajo la tabla de horas de inicio de sesión muestra las horas de inicio de sesión seleccionado actualmente. Por ejemplo, de **lunes al viernes de 8 A.M. a 5 P.M.** .

Cuando termine de configurar las horas de inicio de sesión, haga clic en **Aceptary**, a continuación, haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo **Propiedades de user account** .

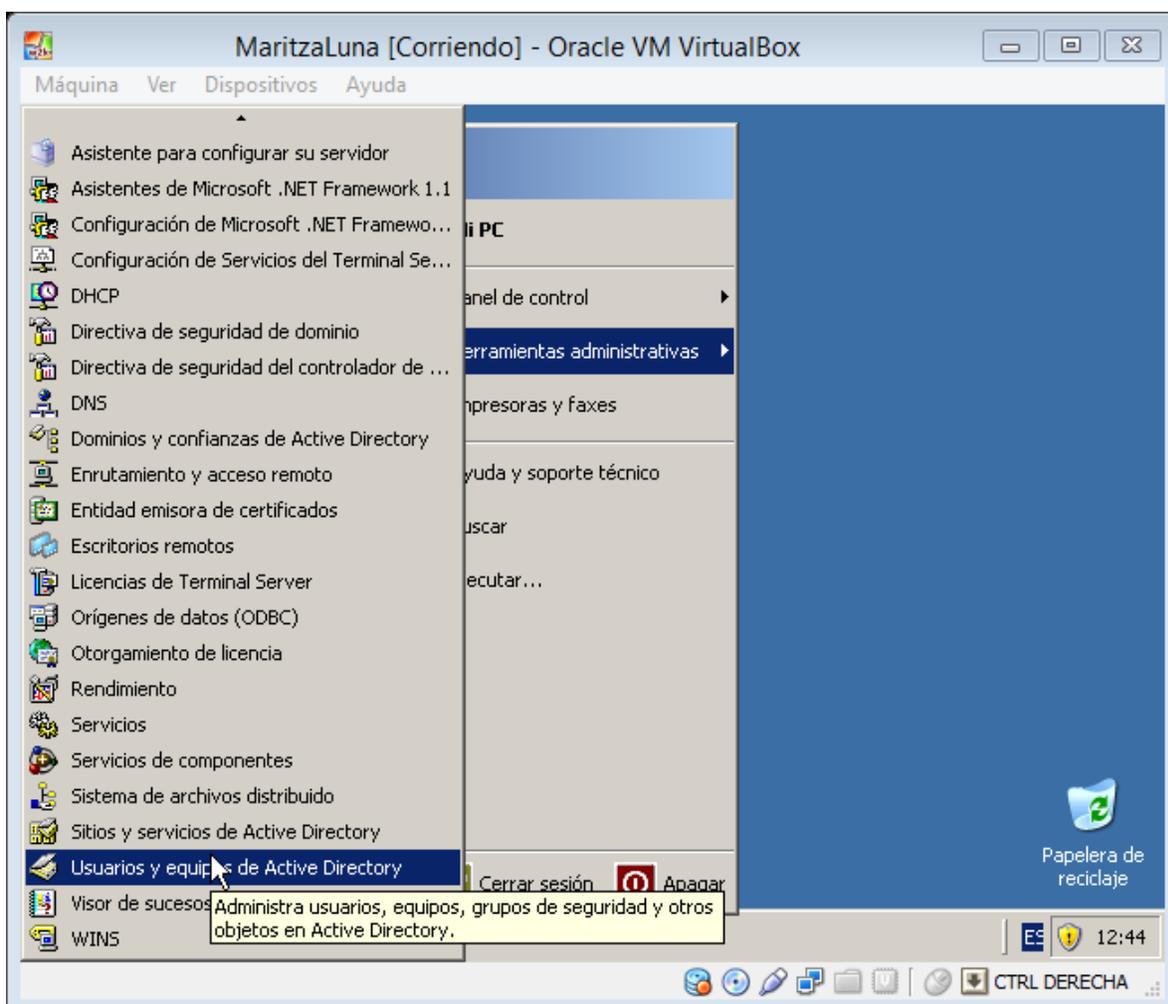
Cierre el complemento Usuarios.



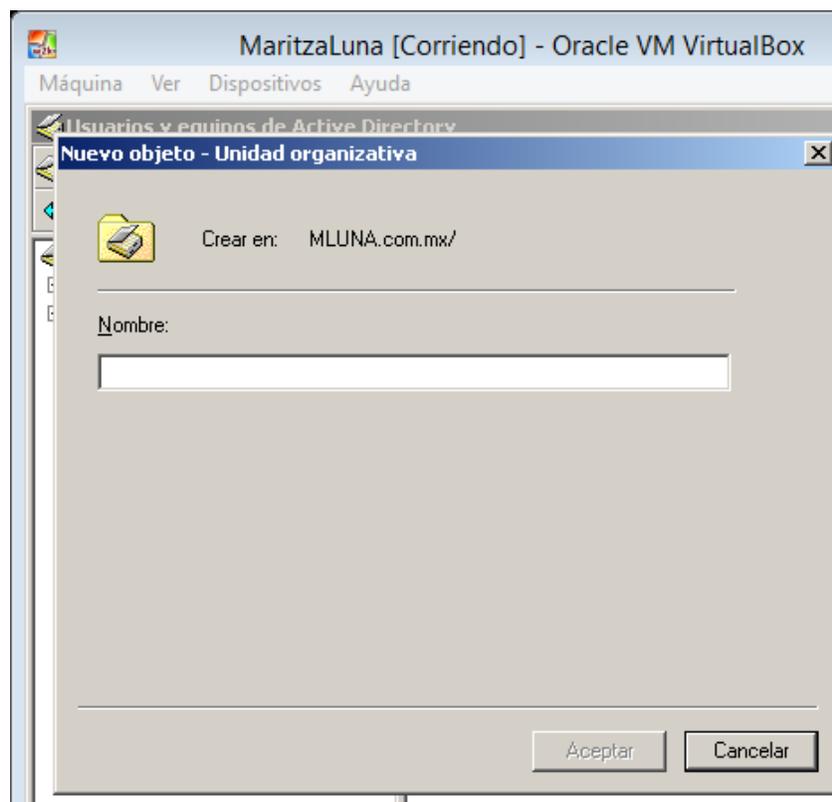
7. CREAR UNIDADES ORGANIZATIVAS.

Las unidades organizativas son contenedores de Active Directory en los que puede colocar usuarios, grupos, equipos y otras unidades organizativas. Puede crear unidades organizativas que reflejen la estructura funcional o empresarial de su organización. Cada dominio puede implementar su propia jerarquía de unidad organizativa. Si su organización contiene varios dominios, puede crear en cada uno estructuras de unidad organizativa que sean independientes de las estructuras de los otros dominios.

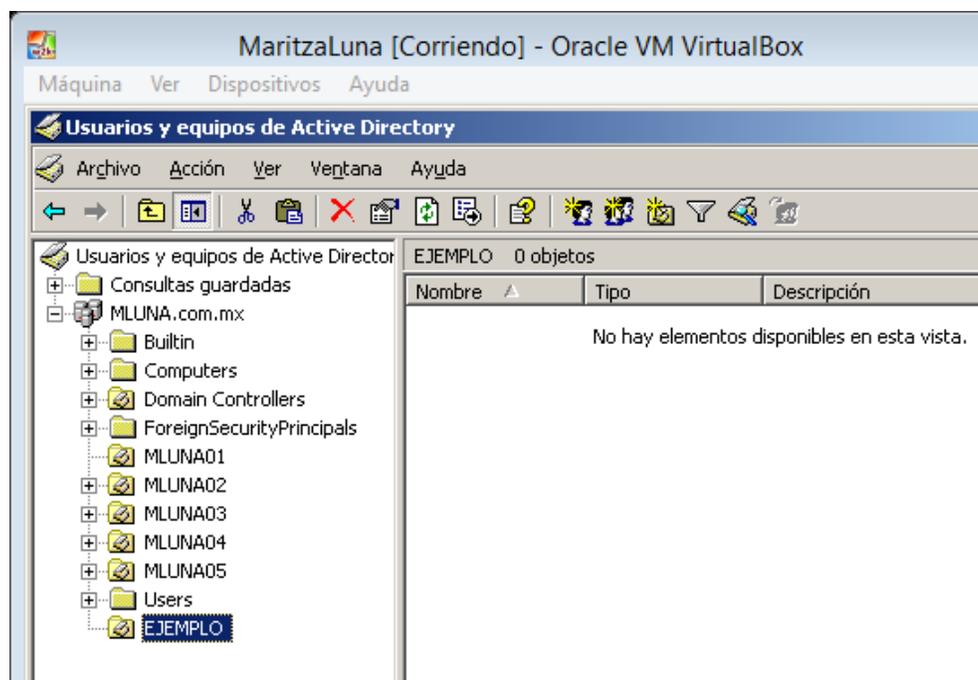
Haga clic en **Inicio**, seleccione **Herramientas administrativas** y, a continuación, haga clic en **Usuarios y equipos de Active Directory**:



Como vemos en esta parte está el nombre de nuestra carpeta en la cual le pondremos La primera letra de nuestro nombre y nuestro apellido continuamos dándole clic en siguiente para esto tenemos varias propuestas de nombre es el que usted desee:



En esta parte ya hemos creado nuestras carpetas en este caso creamos cinco carpetas esta también puede ser necesario para tener en cuenta la creación de nuestra carpeta ya terminando esto podemos darle clic en cerrar:



**8. CREAR Y APLICAR POLÍTICAS A
LAS U.O.**

8.1. Listado de al menos 20 Políticas:

1. Restaurar el sistema

Con esta herramienta podemos retroceder a una fecha anterior al fallo que tenemos, si por ejemplo ayer funcionaba todo bien y de repente hoy por causa de un mal reinicio empieza a comportarse de forma inapropiada el equipo, lo que podemos hacer, es restaurar el sistema al día de ayer, para tener el equipo otra vez operativo.

2. Protector de pantalla

El protector de pantalla, es una de esas herramientas a la que no damos importancia, pero es como todo, tiene una utilidad muy grande, más de la que nosotros pensamos, el protector de pantalla sirve para algo más que evitar el desgaste de nuestro monitor.

3. Abrir puertos en Windows

Porque existen los puertos? Los puertos existen porque hay falta de direcciones IP, que son las que dicen donde encontrara los equipos, esto quiere decir que para que alguien nos encuentre, tenemos que tener una localización y esta localización se hace mediante una dirección IP.

4. Fondo de Pantalla Windows Server 2003

Para empezar primero debemos ingresar a "*Usuarios y Equipos de Active Directory*" esto lo encuentran tambien en el menu inicio, herramientas administrativas.

5. Papel Tapiz

el papel tapiz de la empresa y no debe poder cambiarse. Primero ubicamos el logo o la imagen que queremos de papel tapiz para los equipos de los usuarios, recomendable de la siguiente forma: C:PantallaImagen.jpg Nota: Se crea la carpeta "Pantalla" en el disco C del cliente y pegamos el logo o la imagen.

6. Cambio De Contraseña

Los usuarios deben cambiar su contraseña cada 30 días. Para esto vamos a Server Manager > Tools > Group Policy Management Justo ahí buscamos nuestro contenedor "Pruebas" y como es una politica de computador buscamos la politica creada previa y exclusivamente para equipos físicos, llamada "Política Maquina".

7. Carpetas Compartidas:

La carpeta Documentos de todos los usuarios, apuntará a una carpeta independiente por usuario que este dentro de la carpeta compartida Controlador dominio Publica. Primero creamos la carpeta Pública que va a contener las carpetas "Documentos" de todos los usuarios a los que les aplique la política.

8. Movimiento de archivos:

Como vemos el grupo aparece perfectamente, solo debemos darle permiso de lectura y escritura y ahora si podemos darle compartir. La carpeta está perfectamente creada y compartida, ahora procedemos a configurar y aplicar la política adecuada.

9. Solo Administradores:

Solo los administradores pueden apagar la máquina. Ingresamos a Server Manager > Tools > Group Policy Management. Buscamos nuestro contenedor con la respectiva política de máquina. Procedemos a editarla.

10. Hora:

Solo los administradores pueden cambiar la hora del sistema. Ingresamos a Server Manager > Tools > Group Policy Management. Buscamos nuestro contenedor con la respectiva política de máquina.

11. Unidad

Todas las maquinas tendrán permanente la unidad H que apuntará a la ruta Controlador Dominio Compartida. Empezaremos creando la carpeta "Compartida" que contendrá los datos de la unidad H.

12. Acceso Horas De

podemos proceder a configurarlas. PRACTICA 1 - Los Usuarios deben loguearse solamente de 7:00 AM – 8:00 PM. Para esta práctica no utilizaremos una configuración de política como tal, pero haremos una configuración específica del usuario para que tenga una restricción de logueo.

13. Acceso al panel de control:

Los usuarios no deben tener acceso al panel de control. Para empezar vamos Server Manager > Group Policy Management. En el sub contenedor de "Usuario Operario01" de damos clic y nos mostrará la política enlazada previamente.

14. Quitar iconos

Los usuarios deben cambiar su contraseña cada 30 días. Para esto vamos a Server Manager > Tools > Group Policy Management Justo ahí buscamos nuestro contenedor "Pruebas" y como es una politica de computador buscamos la politica creada previa y exclusivamente para equipos físicos, llamada "Política Maquina".

15. Internet explorer

La carpeta Documentos de todos los usuarios, apuntará a una carpeta independiente por usuario que este dentro de la carpeta compartida Controlador dominio Publica. Primero creamos la carpeta Pública que va a contener las carpetas "Documentos" de todos los usuarios a los que les aplique la política.

16. Cambio De Contraseñas:

Así que siempre hay que saber cuales son los requisitos de las contraseñas en este sistema operativo, los cuales son letras mayúsculas, minúsculas, números y un carácter. Eeen esta imagen nos disponemos a declarar que los usuarios no podrán colocar contraseñas

repetidas es decir que hayan utilizado las dos ultimas veces en el cambio de contraseñas.

17.

Cuota

Aplicar cuotas de 50MB para todos los usuarios locales y remotos (Esta es un cuota muy baja y es usada solo para fines académicos)

18.

Página

Principal

La página principal que se cargará para cada usuario cuando abra su navegador será:

<http://www.sudominio.com> (Página institucional de su empresa)

19.

Restringir

desde el navegador el acceso a los siguientes sitios:

www.facebook.com y www.youtube.com por URL, para todos los usuarios. El administrador será el único con la contraseña de supervisor para el Asesor de Contenidos

20.

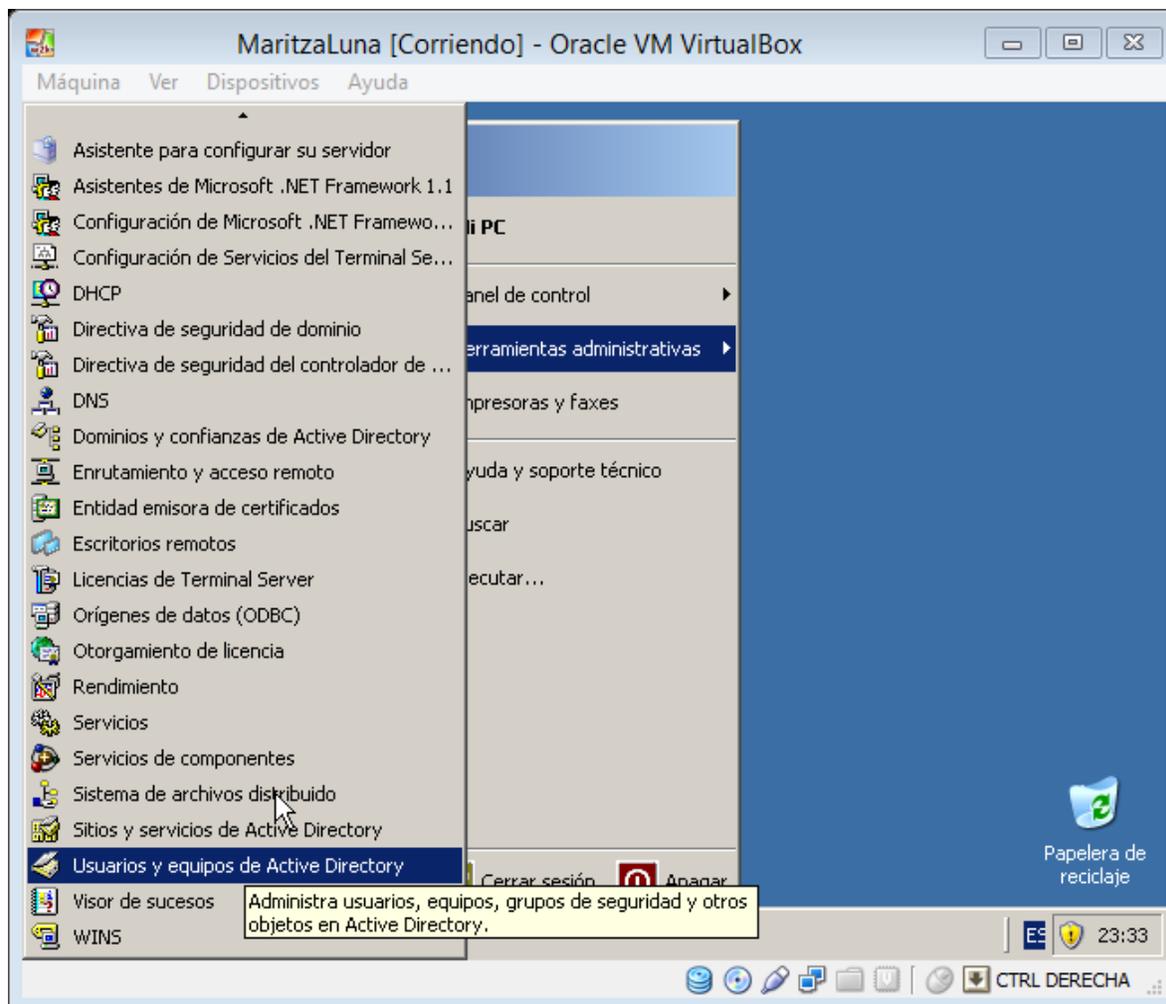
Ocultar

Programas

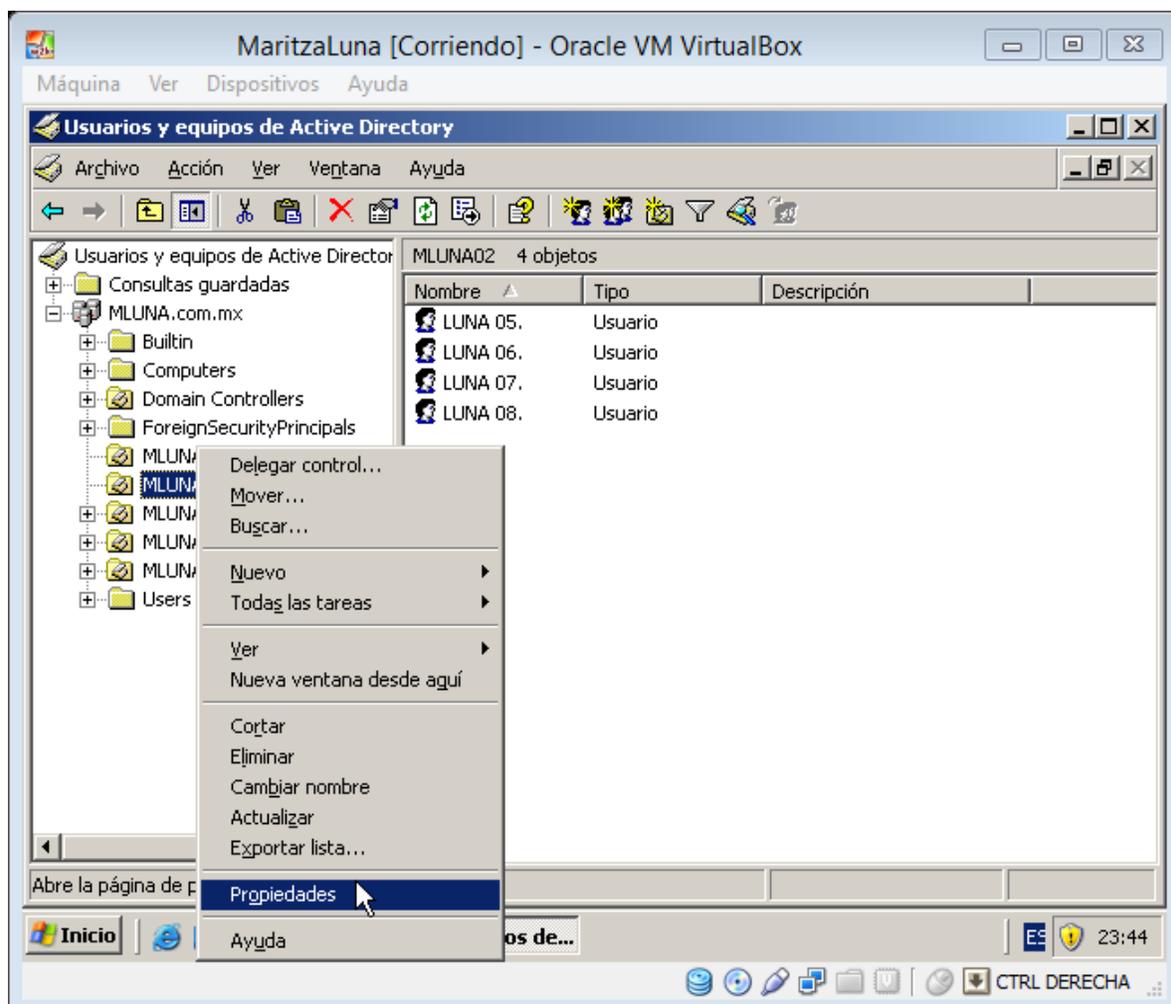
Ocultar la menú opciones de carpeta del menú de herramientas. Esto con el fin de que los usuarios no puedan ver archivos ocultos o cambiar algunas configuraciones de las carpetas.

8.2. Pasos para Aplicar Directiva de Grupo

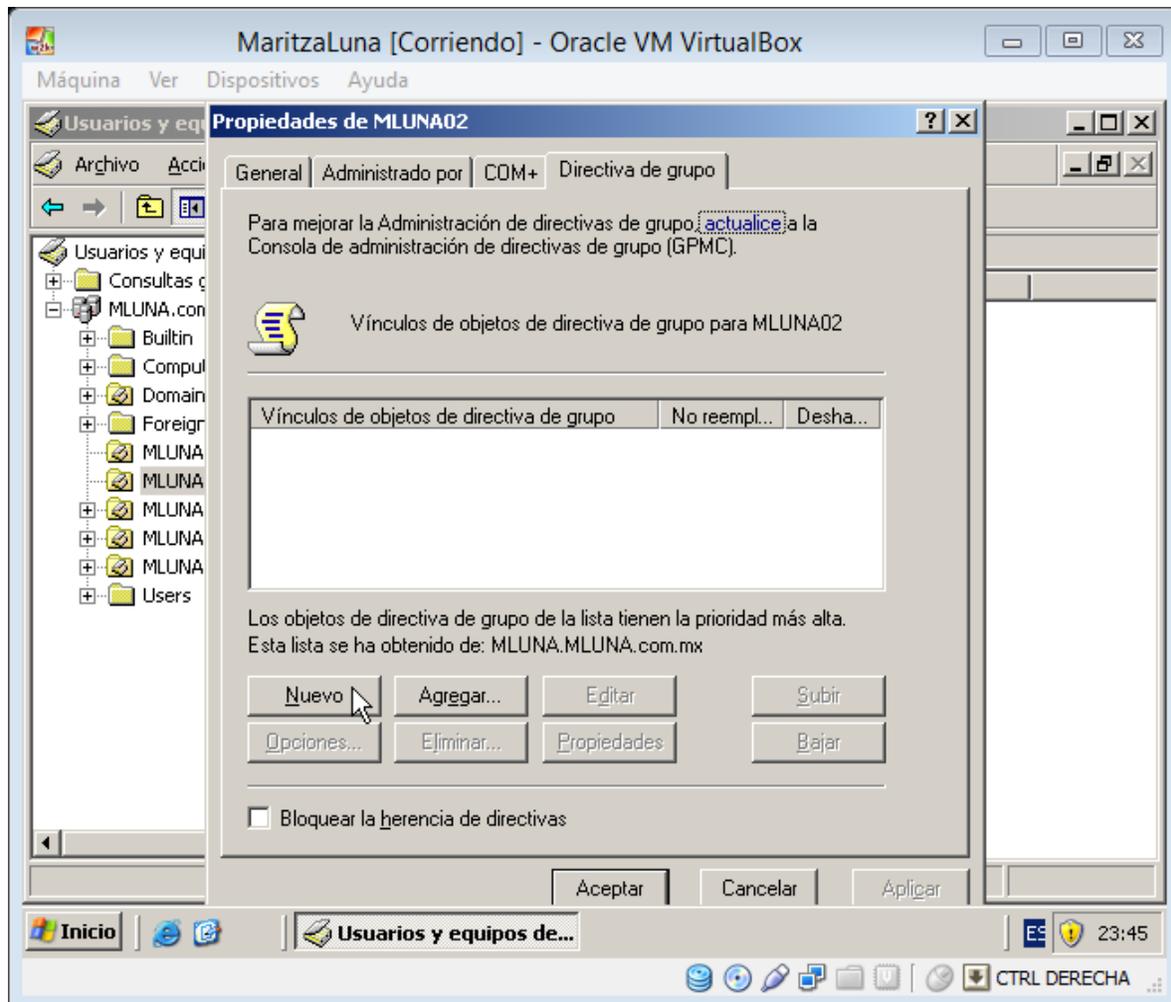
Las directivas de grupo, son un conjunto de una o varias políticas de sistema y cada una de las políticas de sistema, actúa sobre un objeto, definiendo sus características. Por ejemplo podemos activar una política de grupo, que oculte los iconos del escritorio. Vamos a inicio, herramientas administrativas, usuarios y equipos de active directory:



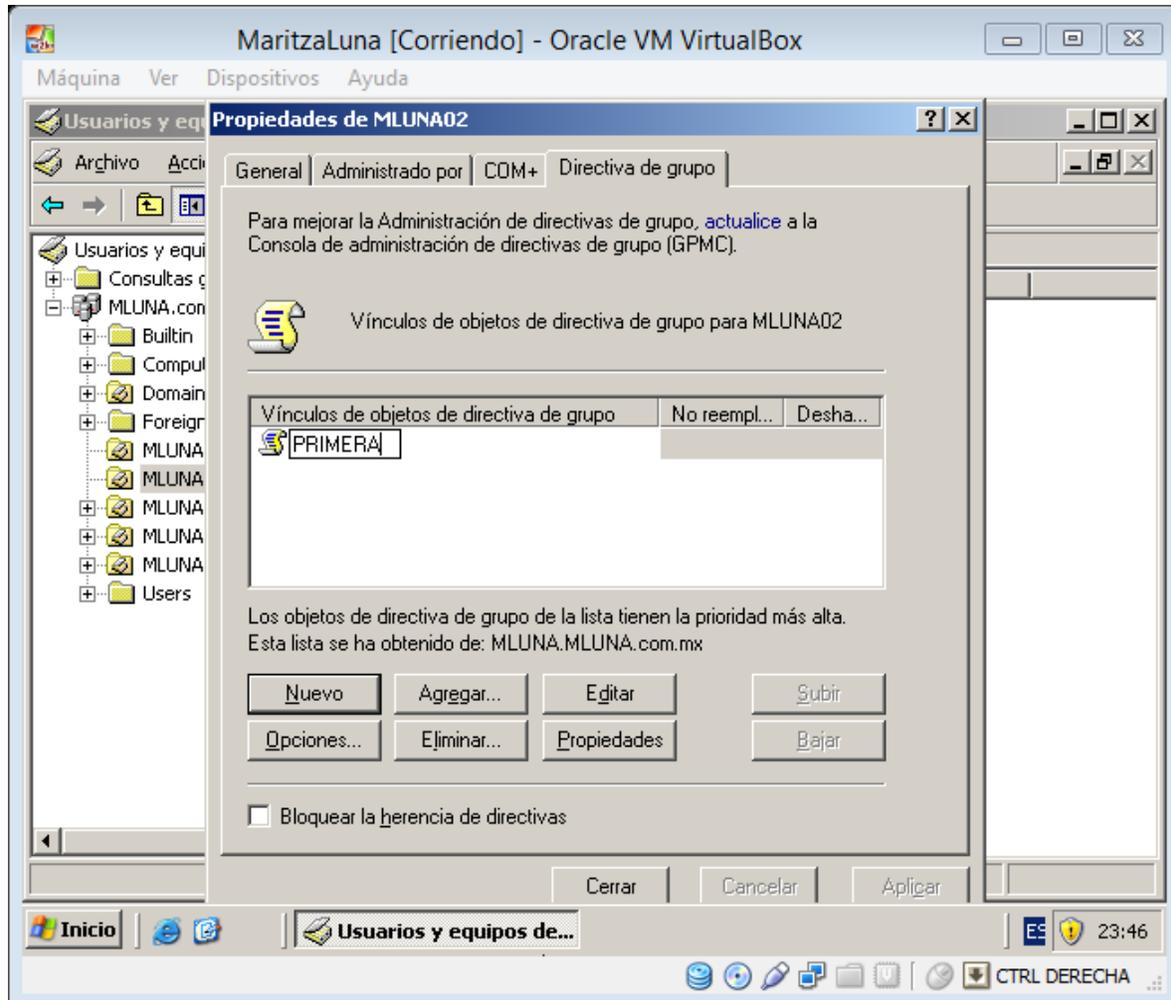
Escogemos la unidad organizativa en nuestro caso "nombre de tu unidad organizativa", le damos clic con el botón derecho del ratón y escogemos propiedades.



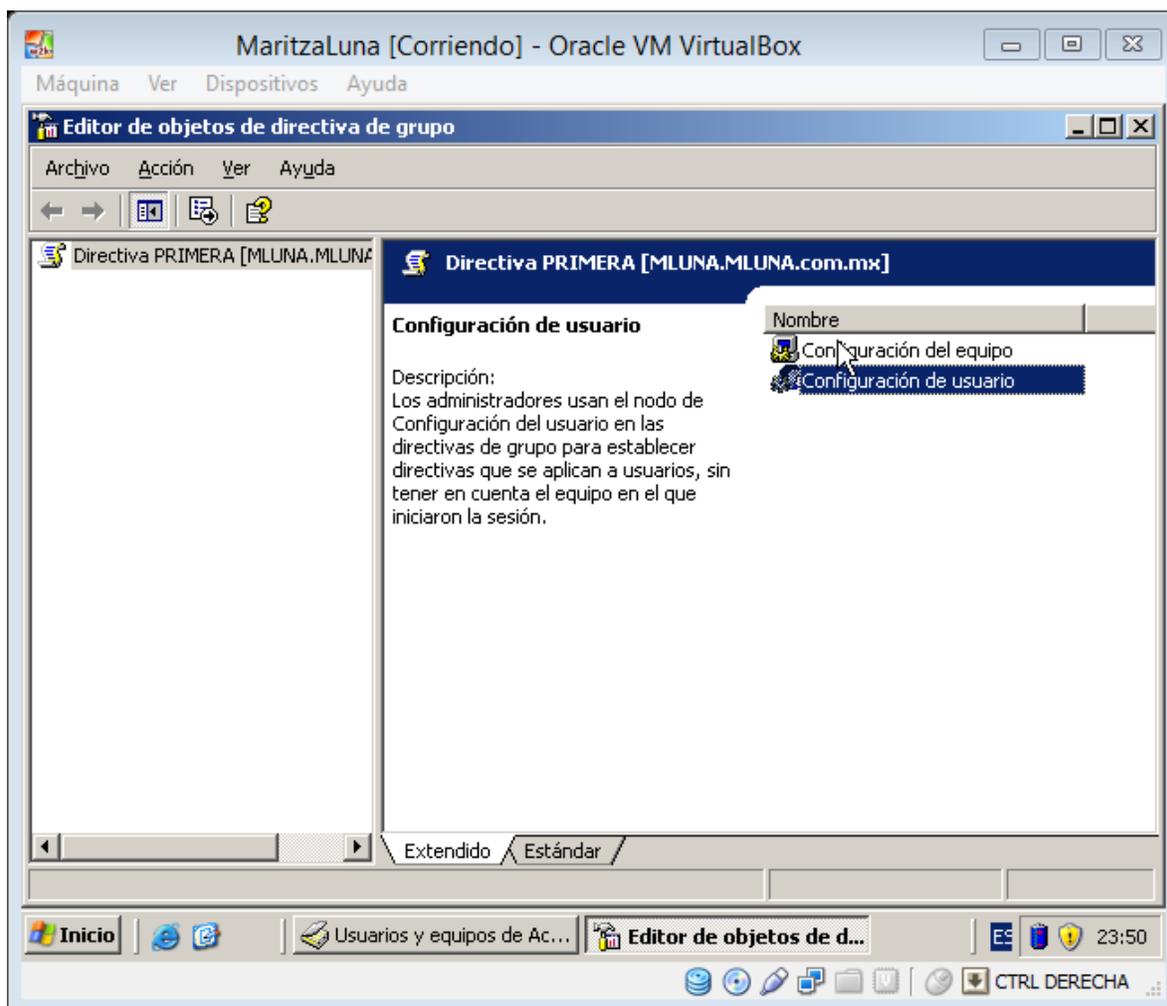
Pulsamos en el botón nuevo, le damos nombre al vinculo de objetos, que en mi caso coloco uno nuevo seleccionamos nuevo en el cual nos enviara para que creamos uno nuevo: . Después pulsamos en editar



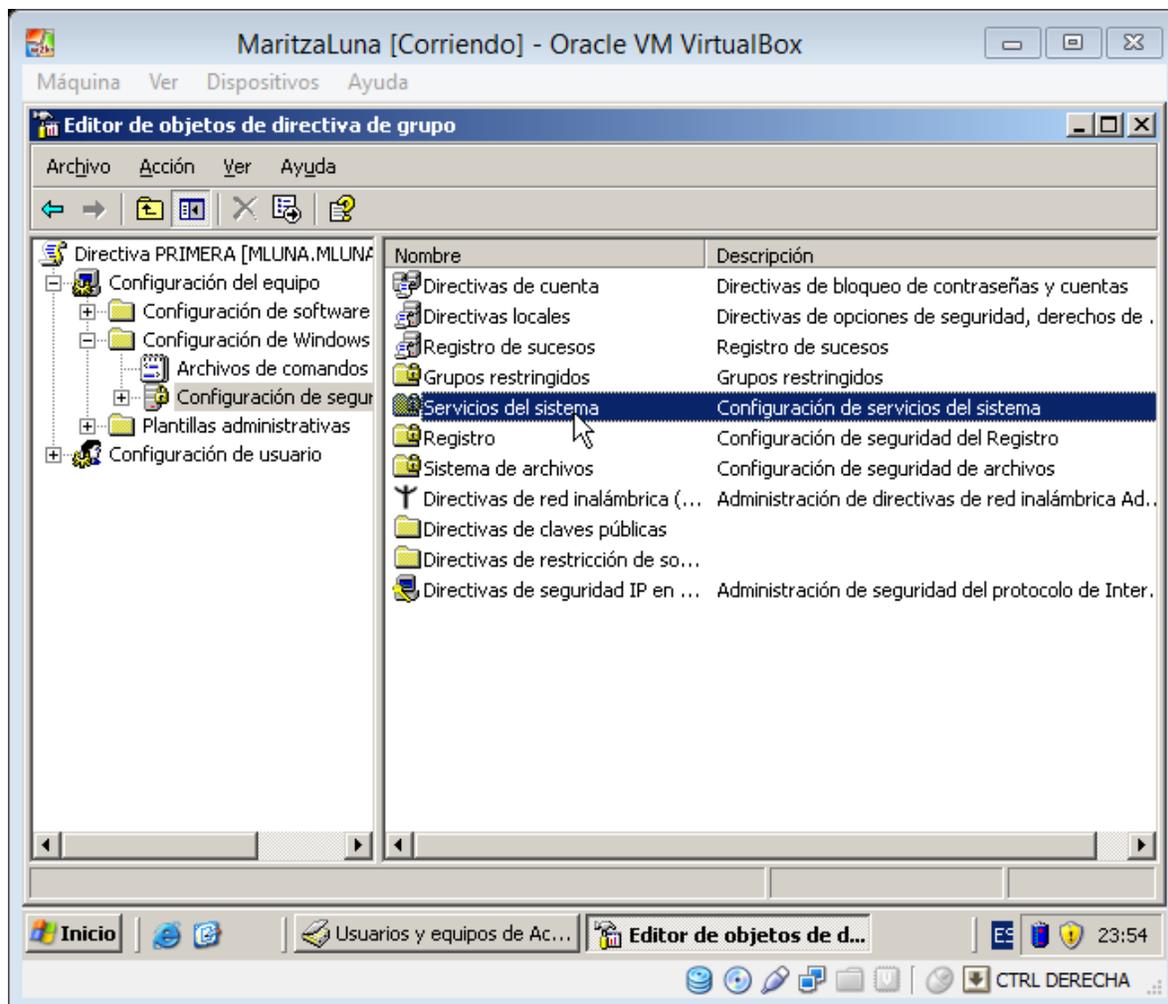
como vemos ese es el que utilizaremos le ponemos Editar para que continuemos con la operación de nuestra activación para seguir seleccionamos nuestro vinculo y continuamos con la siguiente ventana:



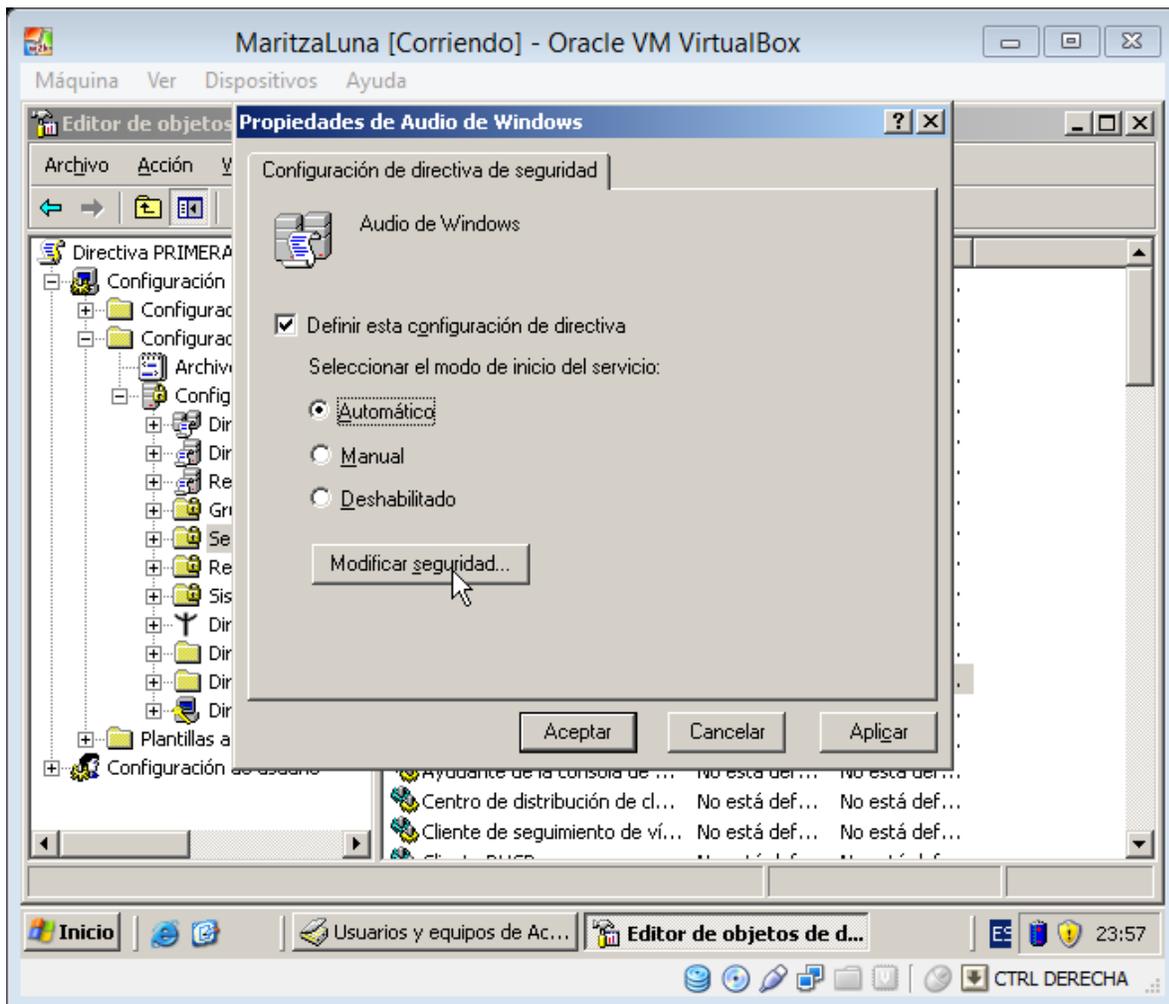
Escogemos a nuestra izquierda, configuración de usuario, plantillas administrativas, escritorio y a nuestra derecha escogemos, quitar el asistente para limpieza de escritorio dándole doble clic.



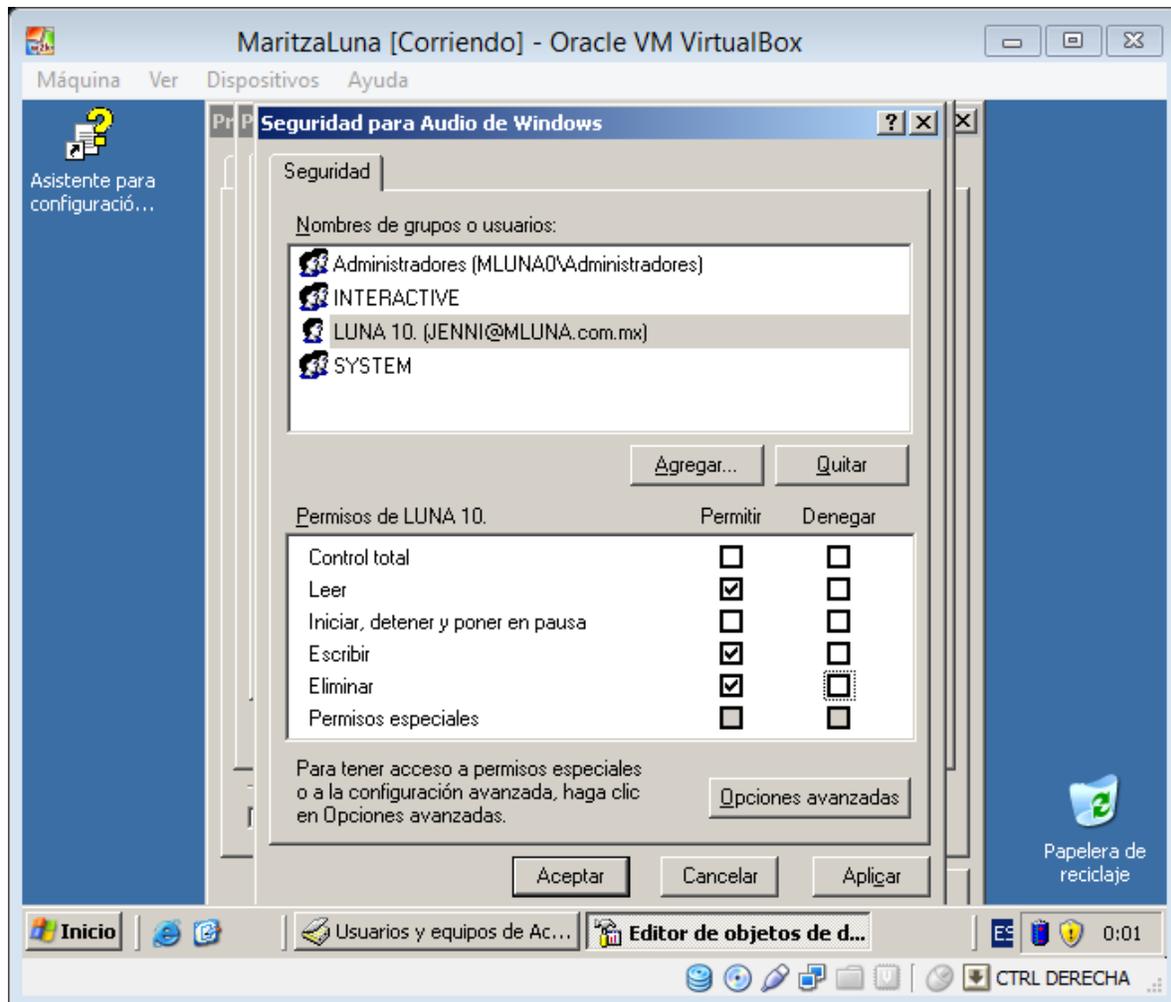
Escogemos a nuestra izquierda, configuración de usuario, plantillas administrativas, escritorio y a nuestra derecha escogemos, quitar el asistente para limpieza de escritorio dándole doble clic.



Escogemos habilitada y pulsamos en aceptar. Solo nos queda cerrar ventanas y aceptar los cambios.



En Seleccionar el modo de inicio del servicio, haga clic en la opción de modo de inicio que desee y haga clic en Aceptar. Cierre el Editor de objetos de directiva de grupo, haga clic en Aceptar y cierre la herramienta Usuarios y equipos de Active Directory.



8.2.1. Aplicación de Política 1 (Aplicar cuotas de 50MB)

Aplicar cuotas de 50MB para todos los usuarios locales y remotos (Esta es un cuota

muy baja y es usada solo para fines académicos)

De esta manera bajamos la cuota de los usuarios locales y remotos.

The image shows a Windows Local Computer Policy console with the 'Disk Quotas' policy selected. The policy is currently set to 'Not configured'. A dialog box titled 'Default quota limit and warning level' is open, showing the configuration options. The 'Default quota limit' is set to 50 MB and the 'Default warning level' is set to 45 MB. The 'Options' section is set to 'Enabled'. The 'Help' section provides detailed information about the setting.

Setting	State	Comment
Disable disk quotas	Enabled	No
Enforce disk quota limit	Enabled	No
Default quota limit and warning level	Not configured	No
Log event when quota limit exceeded	Not configured	No
Log event when quota warning level exceeded	Not configured	No
Apply policy to removable media	Not configured	No

Default quota limit and warning level

Default quota limit and warning level

Requirements:
At least Windows 2000

Description:
Specifies the default disk quota limit and warning level for new users of the volume.

This setting determines how much disk space can be used by each user on each of the NTFS file system volumes on a computer. It also specifies the warning level, the point at which the user's status in the Quota Entries window changes to indicate that the user is approaching the disk quota limit.

This setting overrides new users' settings for the disk quota limit and warning level on their volumes, and it disables the corresponding options in the "Select the default quota limit for new users of this volume" section on the Quota tab.

This setting applies to all new users as soon as they write to the volume. It does not affect disk quota limits for current users or affect customized limits and warning levels set for particular users (on the Quota tab in Volume Properties).

If you disable this setting or do not configure it, the disk space available to users is not limited. The disk quota management feature uses the physical space on each volume as its quota limit and warning level.

When you select a limit, remember that the same limit applies to all users on all volumes, regardless of actual volume size. Be sure to set the limit and warning level so that it is reasonable for the range of volumes in the group.

This setting is effective only when disk quota management is enabled on the volume. Also, if disk quotas are not enforced, users can exceed the quota limit you set. When users reach the quota limit, their status in the Quota Entries window changes, but users can continue to write to the volume.

Options:

Specify a quota limit and warning level applied to users when they first write to a quota-enabled volume.

Default quota limit:
Value: 50
Units: MB

Default warning level:
Value: 45
Units: MB

Help:

Specify the default disk quota limit and warning level for new users of the volume.

This setting determines how much disk space can be used by each user on each of the NTFS file system volumes on a computer. It also specifies the warning level, the point at which the user's status in the Quota Entries window changes to indicate that the user is approaching the disk quota limit.

This setting overrides new users' settings for the disk quota limit and warning level on their volumes, and it disables the corresponding options in the "Select the default quota limit for new users of this volume" section on the Quota tab.

This setting applies to all new users as soon as they write to the volume. It does not affect disk quota limits for current users or affect customized limits and warning levels set for particular users (on the Quota tab in Volume Properties).

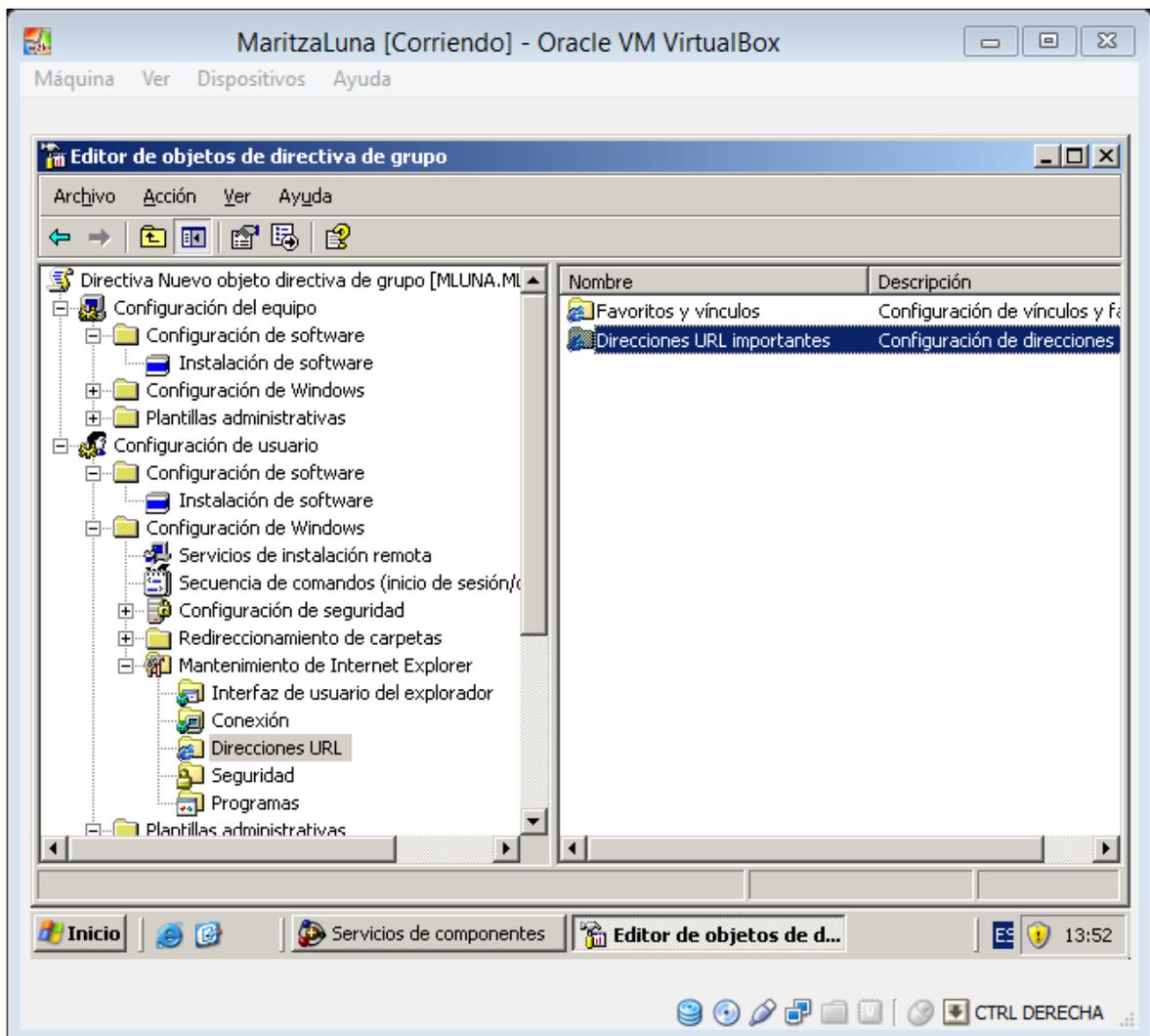
If you disable this setting or do not configure it, the disk space available to users is not limited. The disk quota management

8.2.2. Aplicación de Política 2 (Directivas de configuración de usuario:

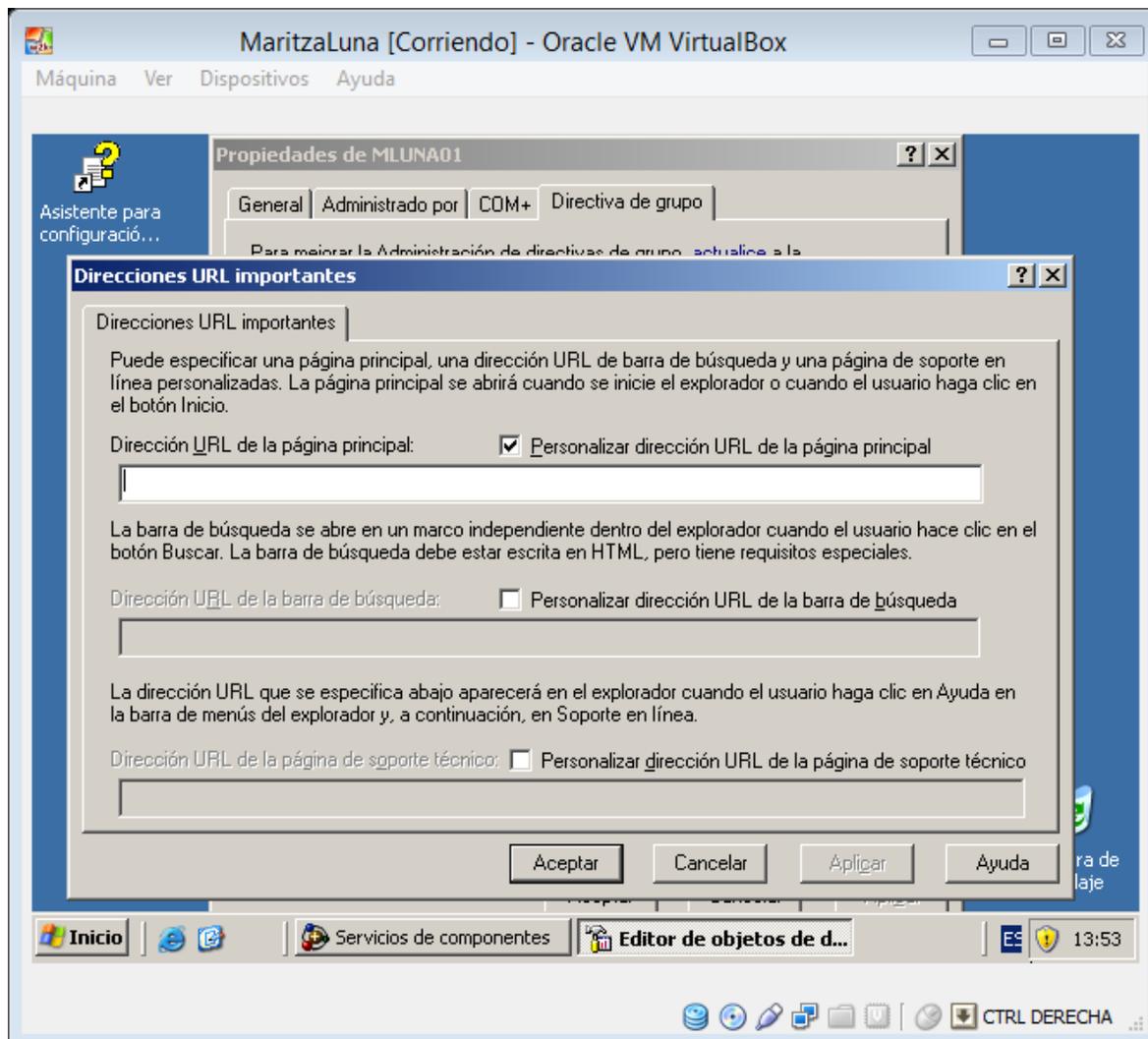
)

Directivas de configuración de usuario: La página principal que se cargará para cada usuario cuando abra su navegador será:

<http://www.sudominio.com> (Página institucional de su empresa)



Importamos la pagina que en este caso será

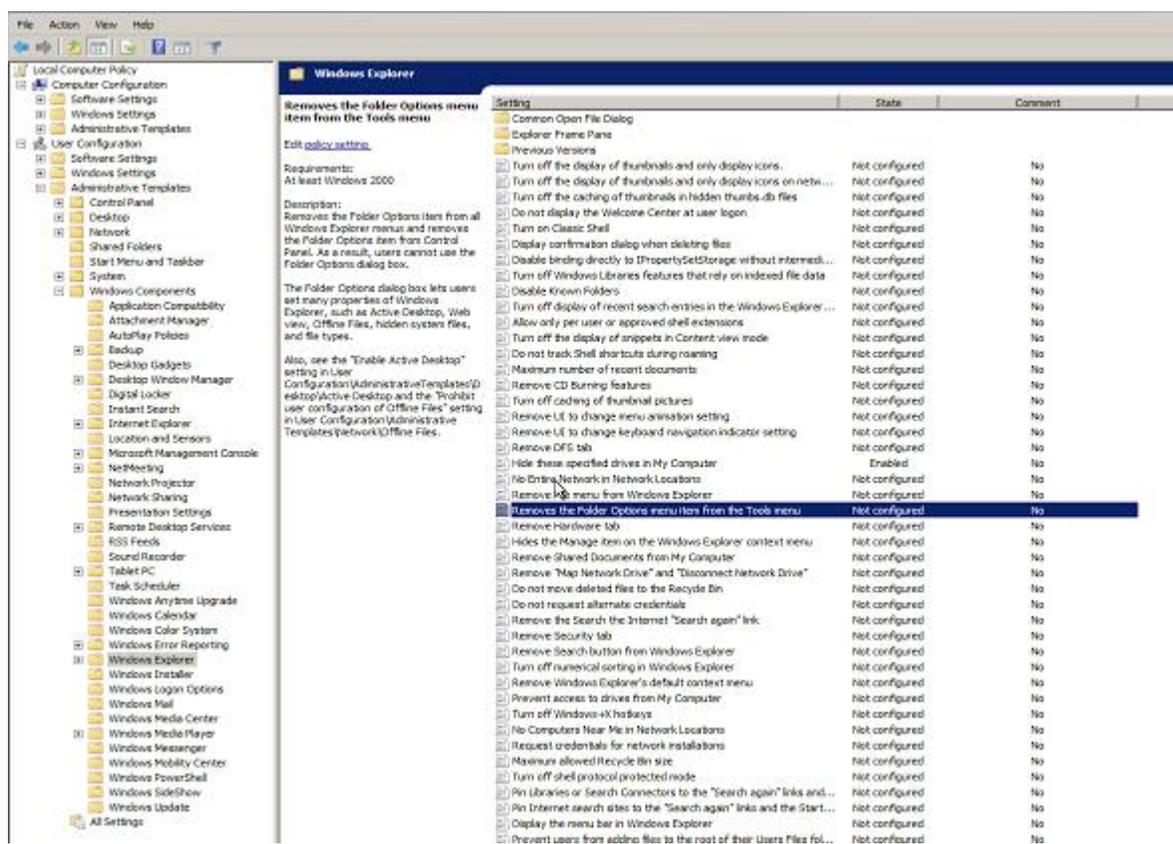


8.2.3. Aplicación de Política 3 (La que usted desee, coloque aquí el título)

Ocultar la menú opciones de carpeta del menú de herramientas. Esto con el fin de

que los usuarios no puedan ver archivos ocultos o cambiar algunas configuraciones

de las carpetas.



Esta se realiza con el fin de que los usuarios no vean carpetas ocultas tales como la que ocultamos anteriormente que fue la unidad C.

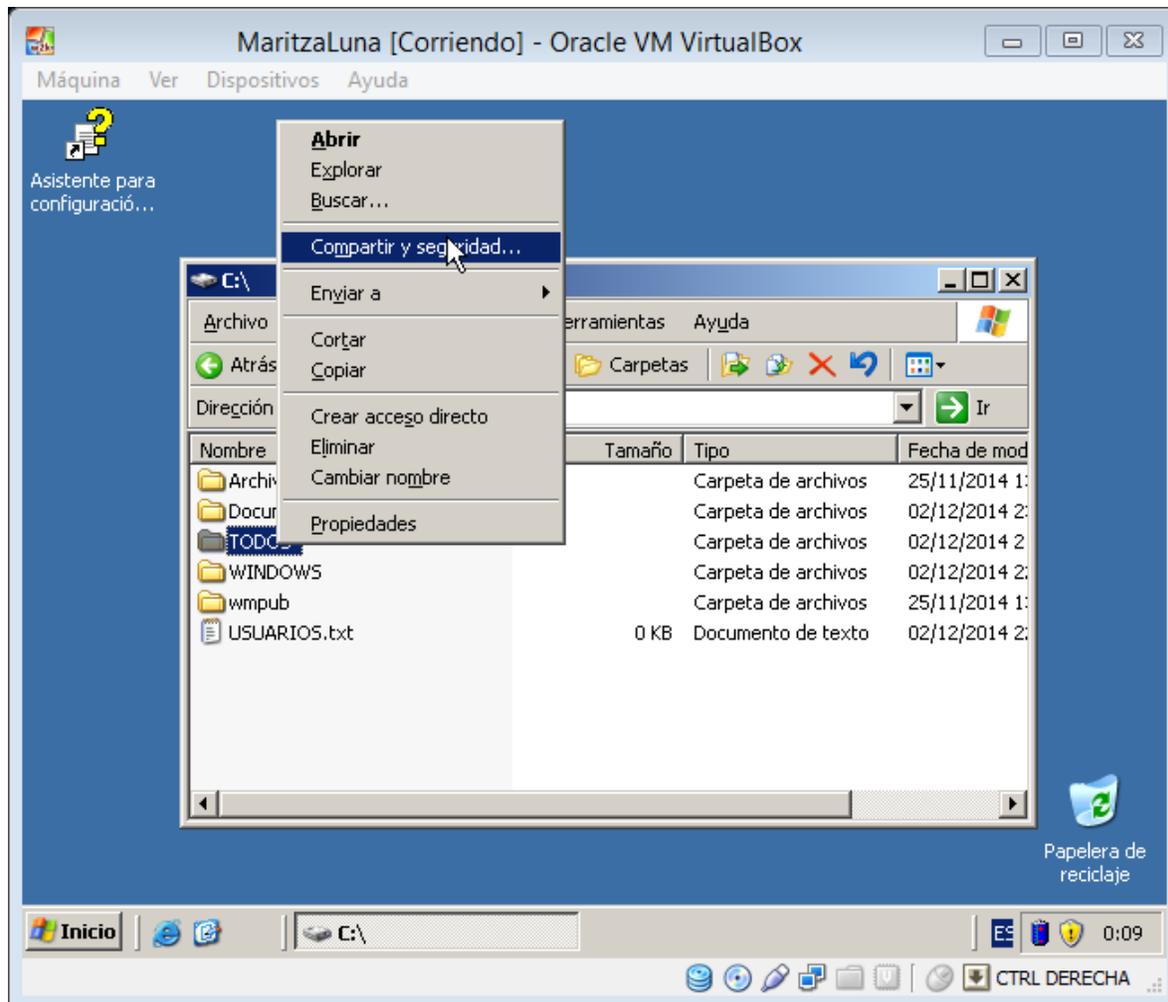
The screenshot shows the Windows Explorer interface with a policy setting window open. The policy is titled "Removes the Folder Options menu item from the Tools menu". The setting is currently set to "Enabled". The "Supported on:" field indicates "At least Windows 2000". The "Help:" text explains that this policy removes the Folder Options menu item from all Windows Explorer menus and the Control Panel. It also provides instructions on how to enable Active Desktop and prohibit user configuration of Offline Files.

Setting	State	Comment
Common Open File Dialog	Not configured	No
Explorer Frame Pane	Not configured	No
Previous Versions	Not configured	No
Turn off the display of thumbnails and only display icons.	Not configured	No
Turn off the display of thumbnails and only display icons on network...	Not configured	No
Turn off the markers of thumbnails in hidden thumbnails file	Not configured	No
Removes the Folder Options menu item from the Tools menu	Enabled	
Pin Libraries or Search Connectors to the "Search again" links and...	Not configured	No
Pin Internet search sites to the "Search again" links and the Start...	Not configured	No

9. COMPARTIR RECURSOS

9.1. Pasos para compartir carpetas

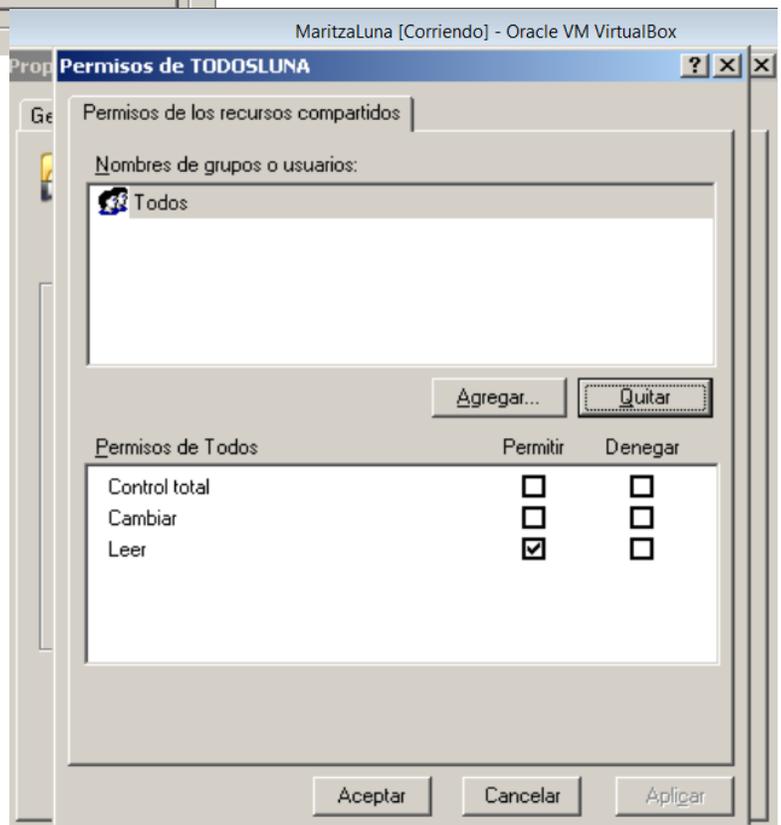
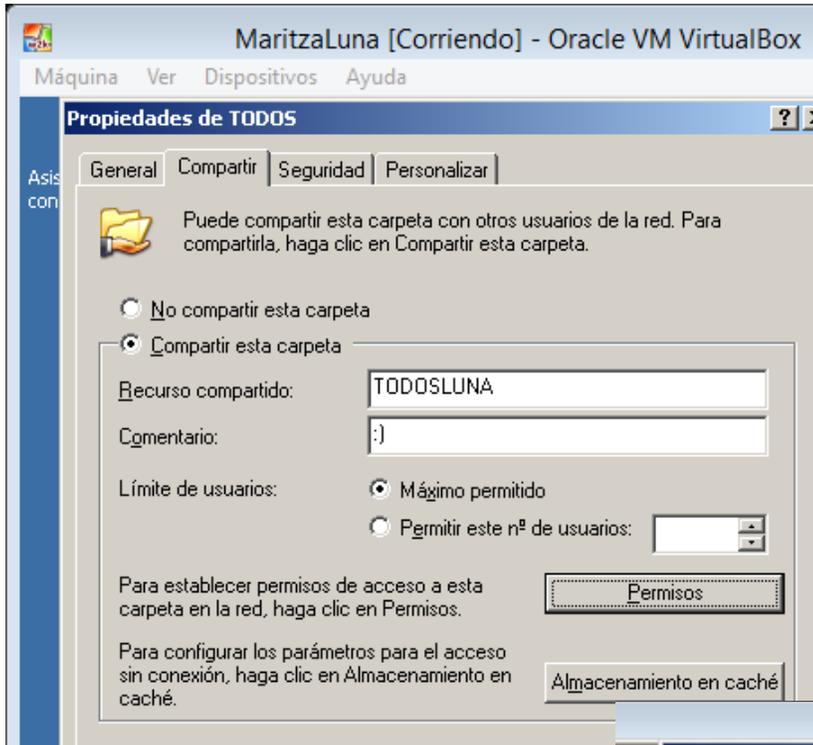
Compartir carpetas es una de las funciones más importantes que ha de realizar nuestro servidor. En las carpetas compartidas, es donde se almacenan todos los ficheros que pertenecen a un usuario o a un grupo de ellos.



Seleccionamos la carpeta que queremos compartir. La damos con el botón derecho del ratón y elegimos la opción de compartir y seguridad.

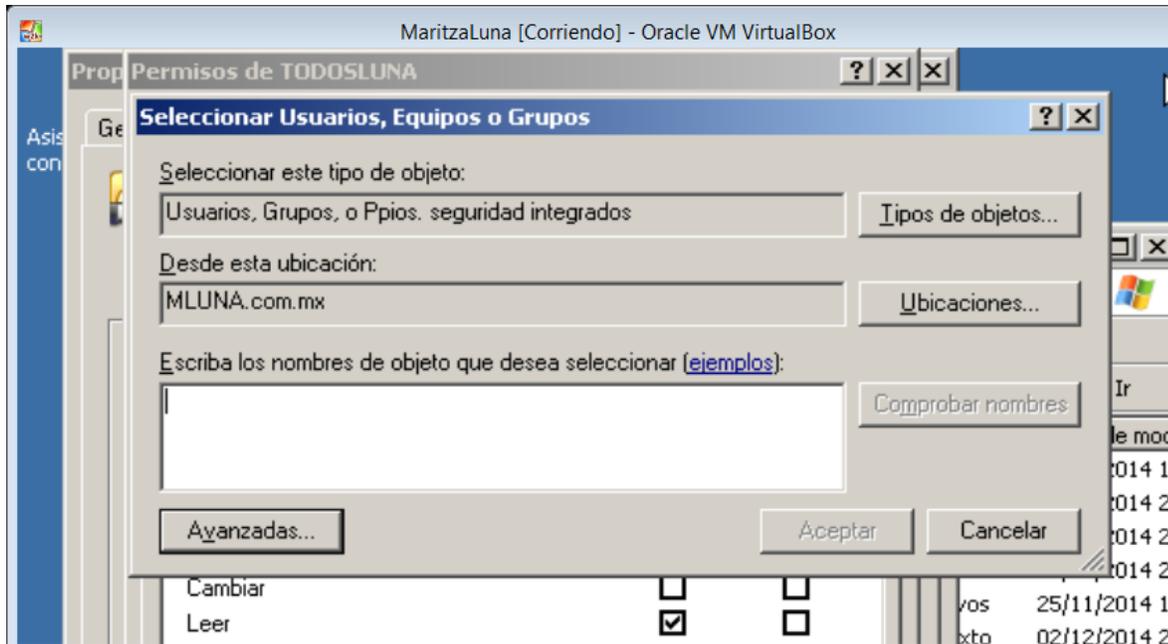
Seleccionamos compartir esta carpeta. Pulsamos sobre el botón de permisos y en la ventana que nos aparece pulsamos en el botón quitar

para eliminar el grupo todos. Dejando nombres de grupos o usuarios vacio.



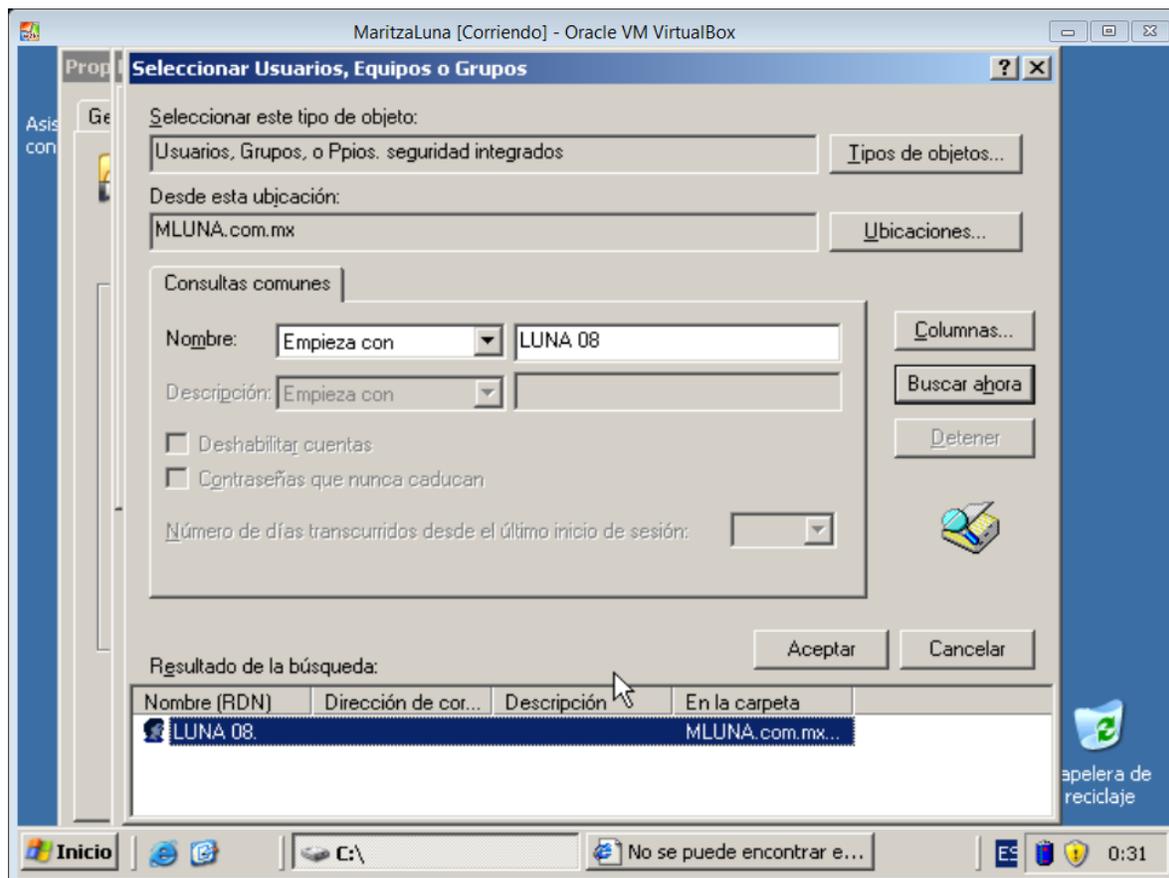
Pulsamos en el botón agregar:

Pulsamos en el botón buscar ahora y seleccionamos el usuario administrador y el grupo perfiles móviles, por ejemplo, que en tu caso serán otros grupos o usuarios. Pulsamos el botón aceptar.

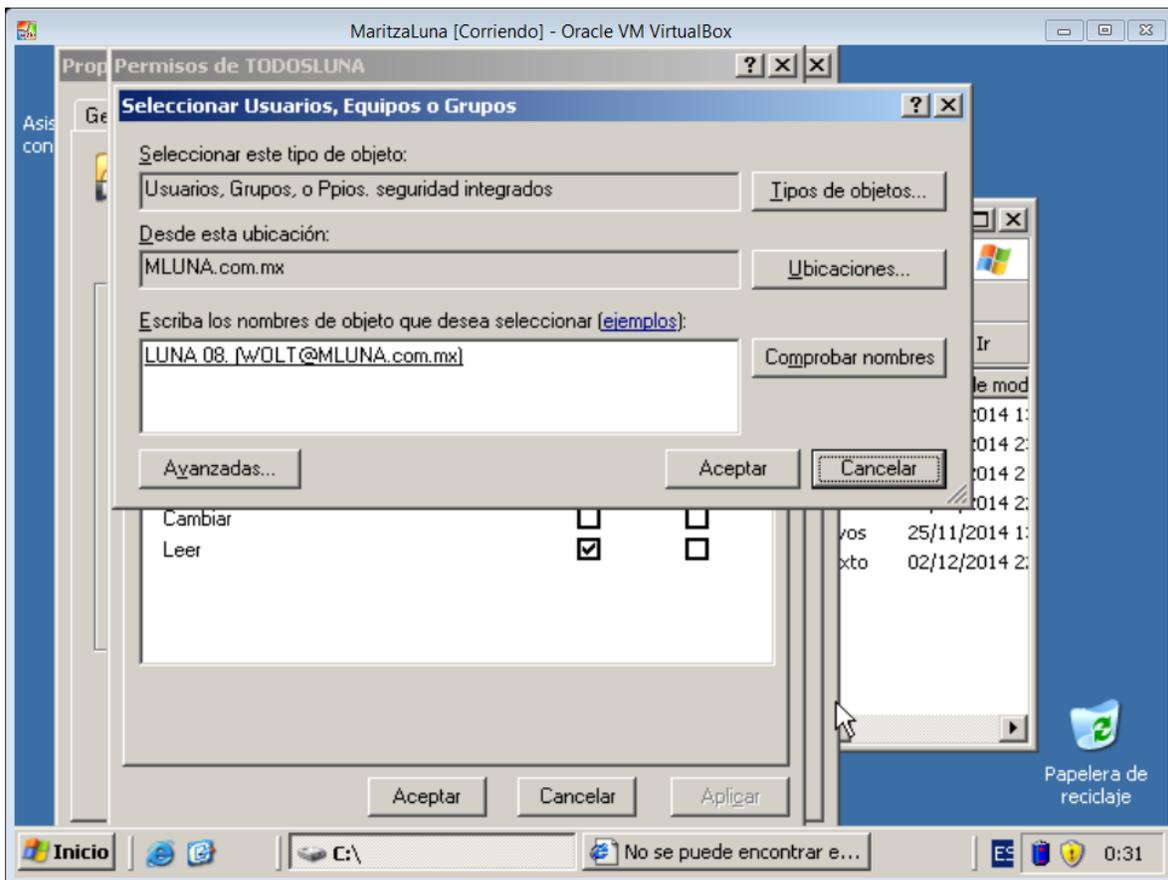


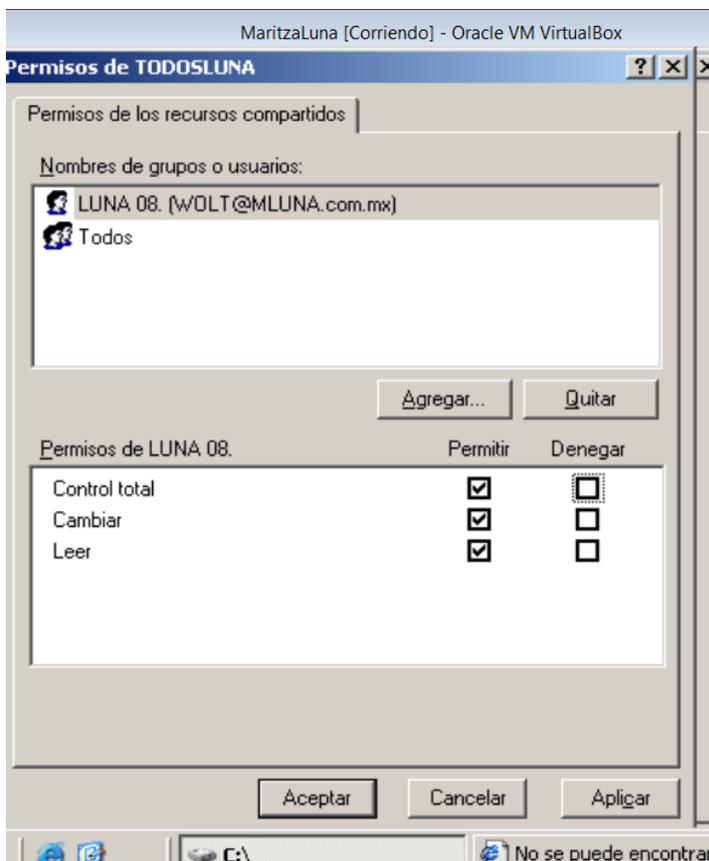
9.1.1. Asignar Privilegios de Acceso a las Carpetas por Usuario

Pulsamos en el botón buscar ahora y seleccionamos el usuario administrador y el grupo perfiles móviles, por ejemplo, que en tu caso serán otros grupos o usuarios. Pulsamos el botón aceptar.



Aquí en permisos de los recursos compartidos al usuario administrador le damos todos los permisos y al grupo perfiles móviles, cambiar y leer. Pulsamos en el botón aceptar.

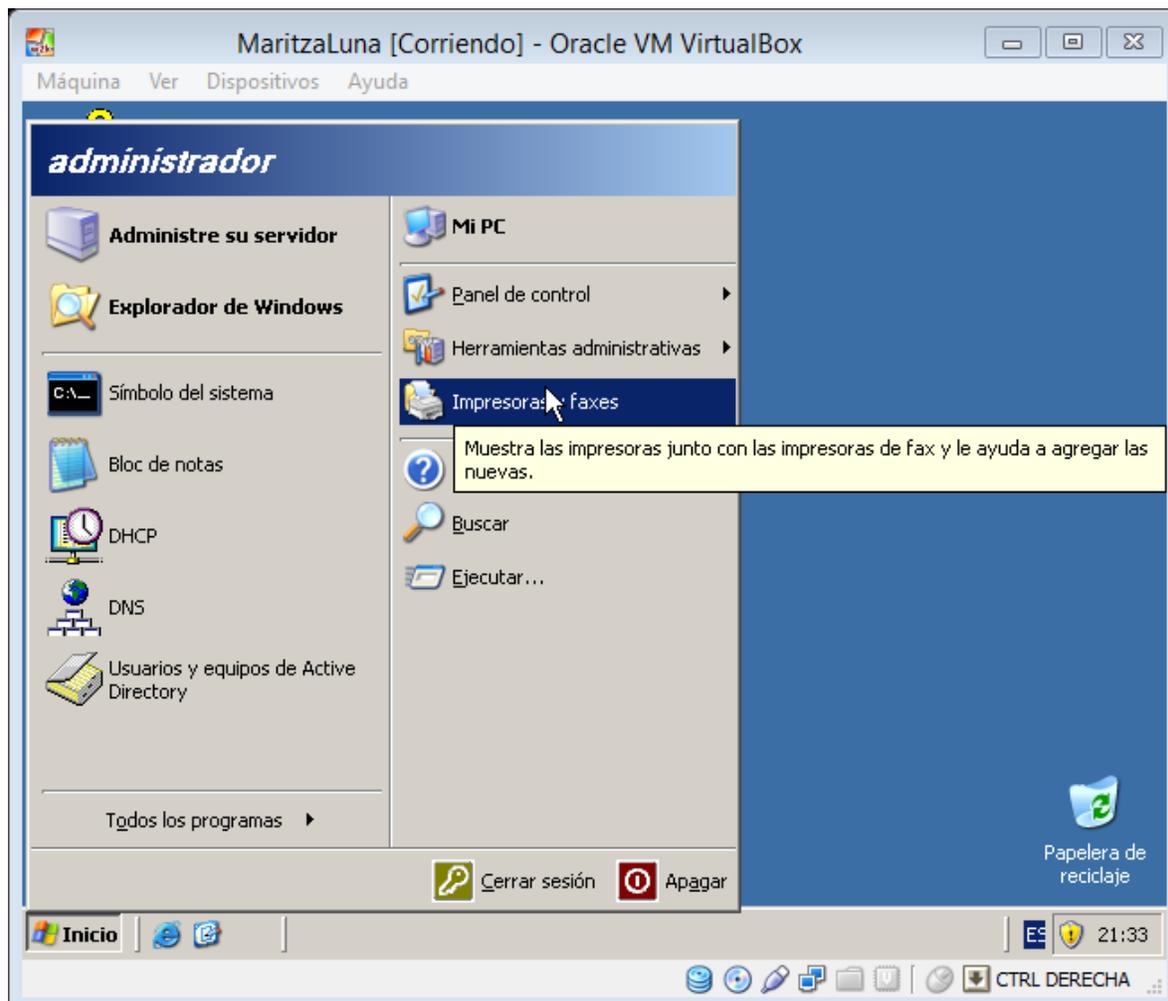




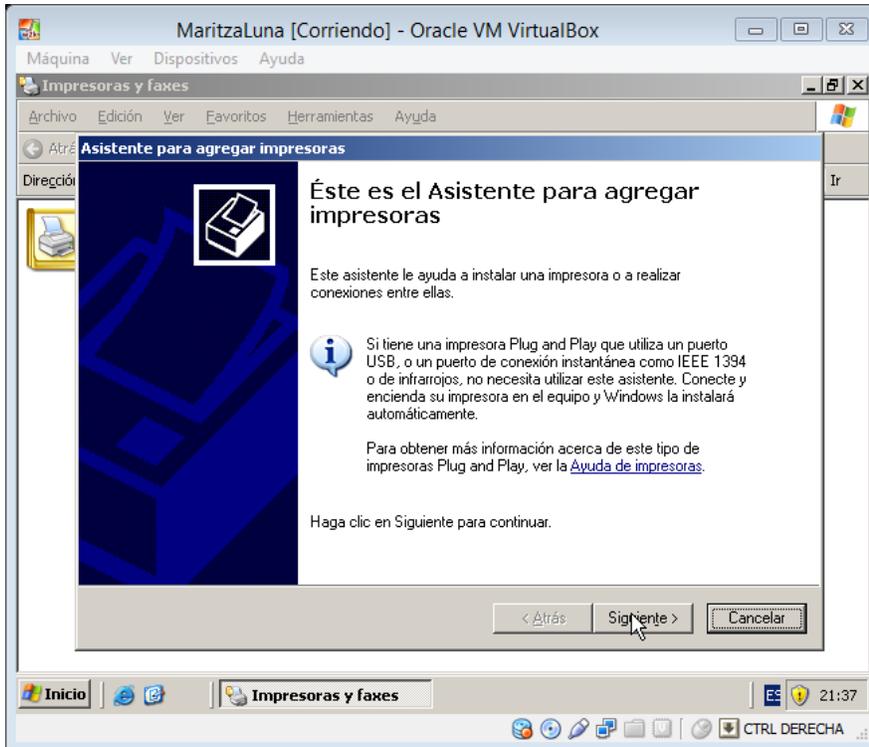
Aquí en permisos de los recursos compartidos al usuario administrador le damos todos los permisos y al grupo perfiles móviles, cambiar y leer. Pulsamos en el botón aceptar.

9.2. Pasos para compartir impresoras

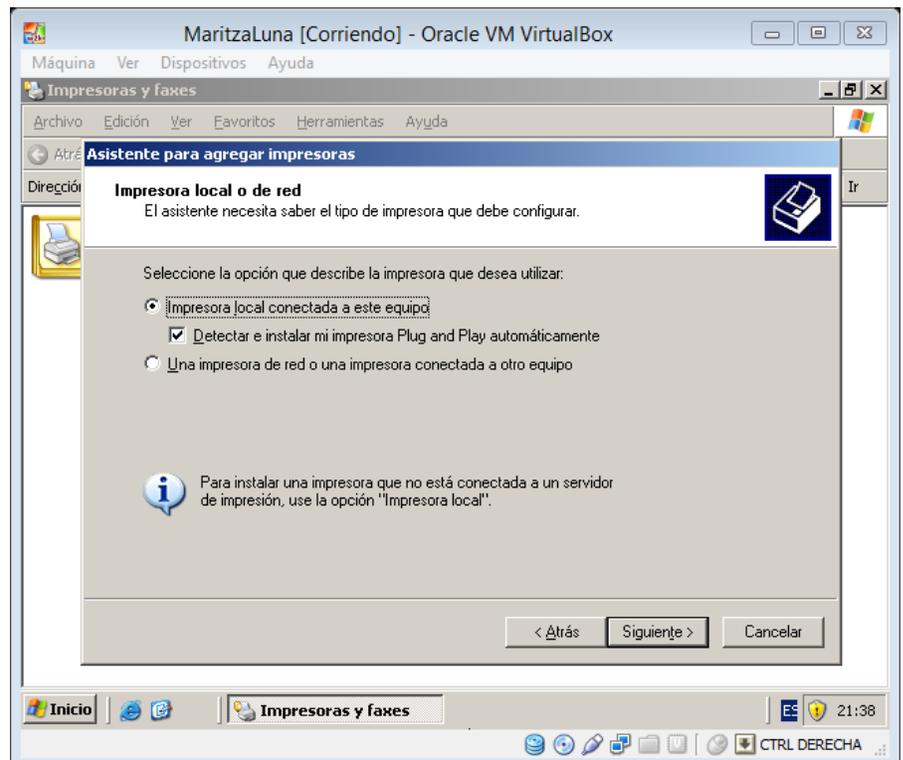
En el menú [Inicio], haga clic en [Panel de control]. → haga clic en [Conexiones de red]. Inicie sesión como administrador en el equipo basado en Windows Server 2003. Haga clic en **Inicio** y, después, en **Impresoras y faxes**.



Haga doble clic en **Agregar impresora**.



En el Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP, haga clic en **Siguiente**.

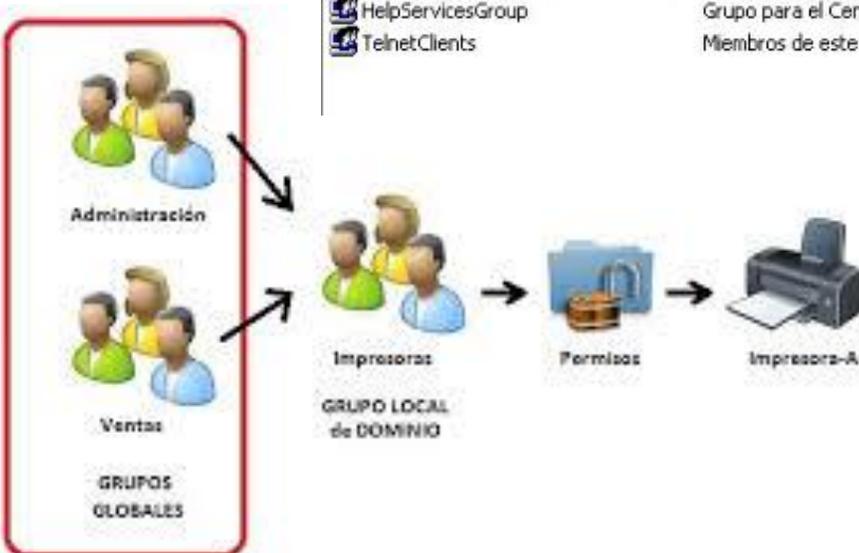


9.2.1. Asignar Privilegios de Impresión por Usuario.

Opers. De impresión: Posee privilegios para la gestión y configuración de impresoras dentro de un sistema.

La instalación de impresoras en un servidor con Microsoft Windows Server 2003 (válido para Microsoft Windows Server 2008) se realiza de forma similar a un equipo normal. A continuación explicamos cómo instalar una impresora conectada al puerto USB o paralelo del servidor y cómo instalar una impresora de red en el servidor. También explicaremos cómo instalar una impresora de otro equipo en el directorio activo (Active Directory).

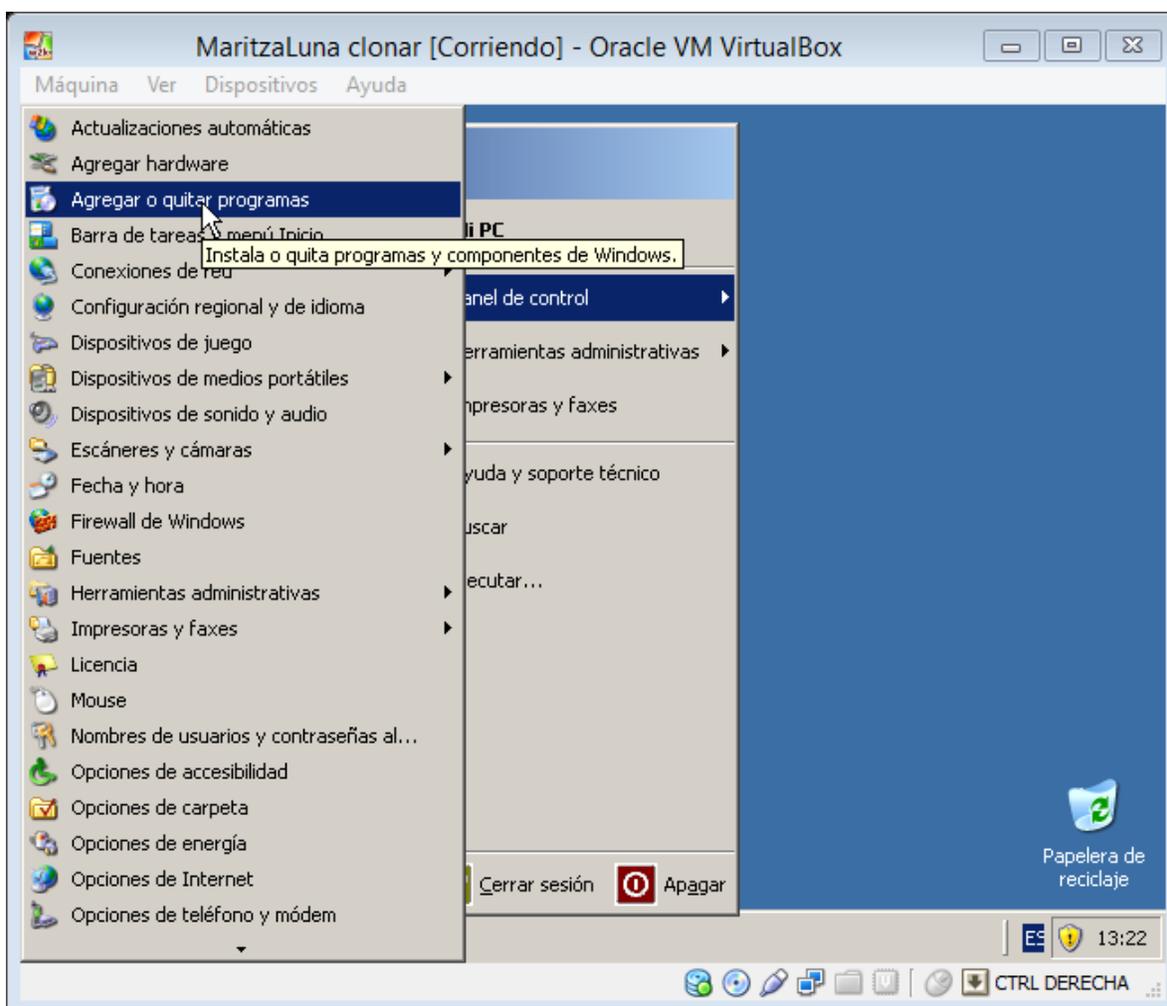
Nombre	Descripción
Administradores	Los administradores tienen acceso completo y sin restricciones al equipo o dominio.
Distributed COM Users	Los miembros pueden iniciar, activar y usar objetos de COM distribuido en este equipo.
Duplicadores	Pueden replicar archivos en un dominio.
Invitados	Los invitados tienen predeterminadamente el mismo acceso que los miembros del grupo.
Operadores de configuración de red	Los miembros en este equipo pueden tener algunos privilegios administrativos para administrar dispositivos de red.
Operadores de copia	Los operadores de copia pueden sobrescribir restricciones de seguridad con el único propósito de copiar archivos.
Opers. de impresión	Pueden administrar impresoras del dominio.
Usuarios	Los usuarios no pueden hacer cambios accidentales o intencionados en el sistema. Pueden ejecutar programas.
Usuarios avanzados	Los usuarios avanzados tienen la mayoría de los derechos administrativos con sólo algunos privilegios restringidos.
Usuarios de escritorio remoto	A los miembros de este grupo se les concede el derecho de iniciar sesión remotamente en este equipo.
Usuarios del monitor de sistema	Los miembros de este grupo tienen acceso remoto para supervisar este equipo.
Usuarios del registro de rendimiento	Los miembros de este grupo tienen acceso remoto al registro de programación de los dispositivos de hardware.
HelpServicesGroup	Grupo para el Centro de ayuda y soporte técnico.
TelnetClients	Miembros de este grupo tienen acceso al servidor Telnet de este sistema.

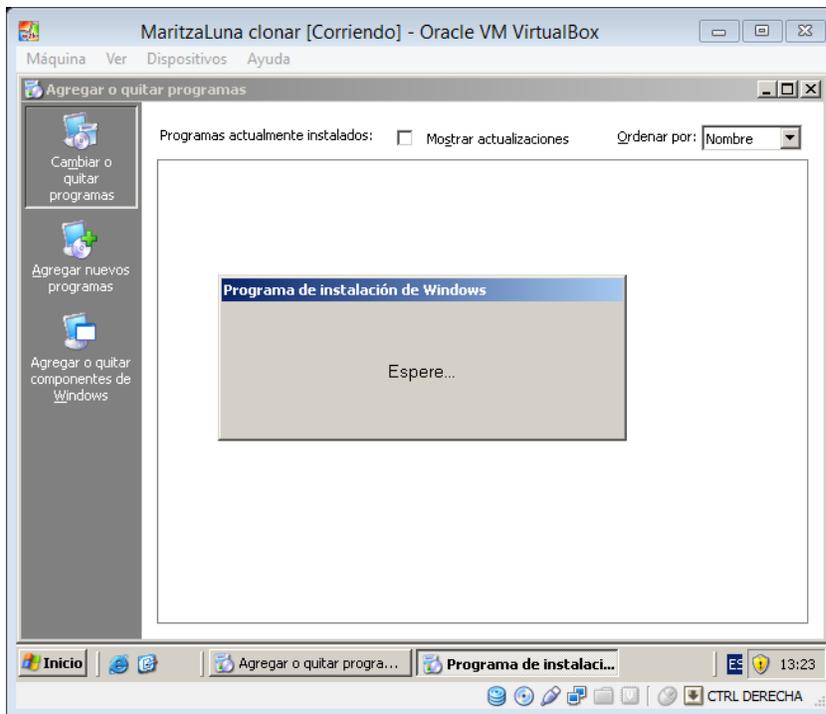


10. DEGRADACIÓN DEL SERVIDO

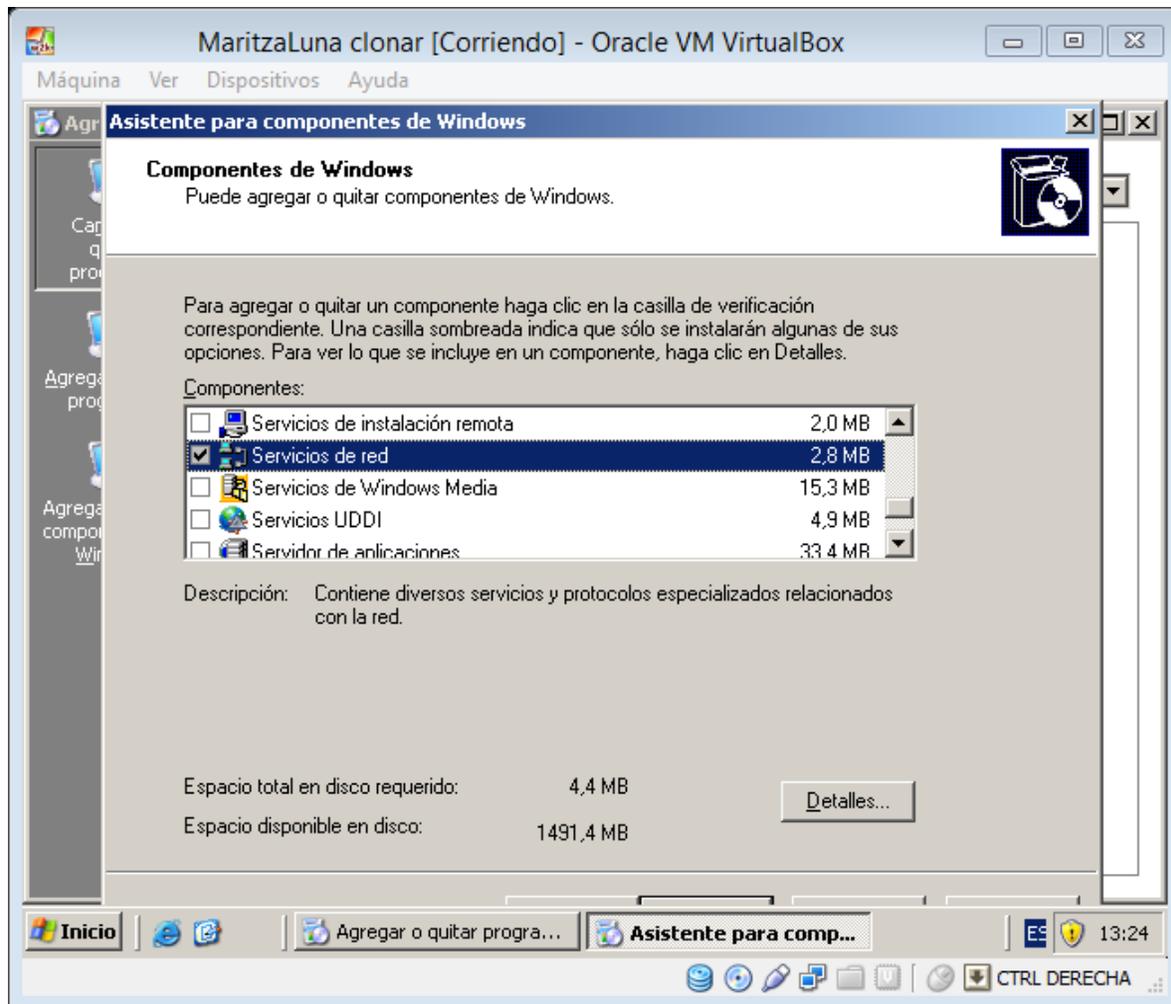
10.1. Desinstalar Servicios WINS y DHCP

Ya después de haber creado todo lo que se utiliza en un servidor de Windows en el cual desinstalaremos todo lo que habíamos instalado anteriormente para empezar con la desinstalación desde inicio → panel de control → agregar o quitar programas:

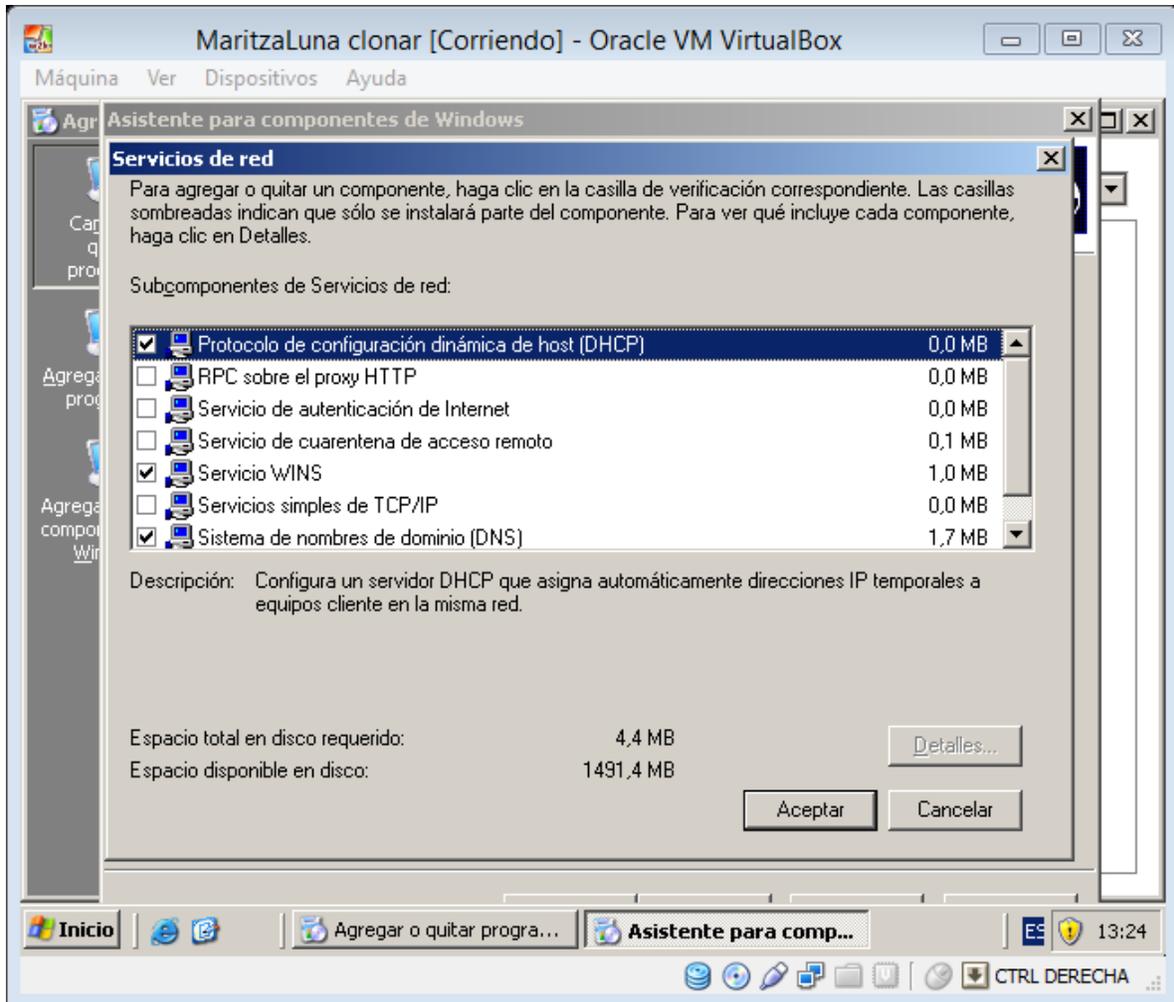




En esta parte seleccionaremos Agregar o quitar componentes de Síndica



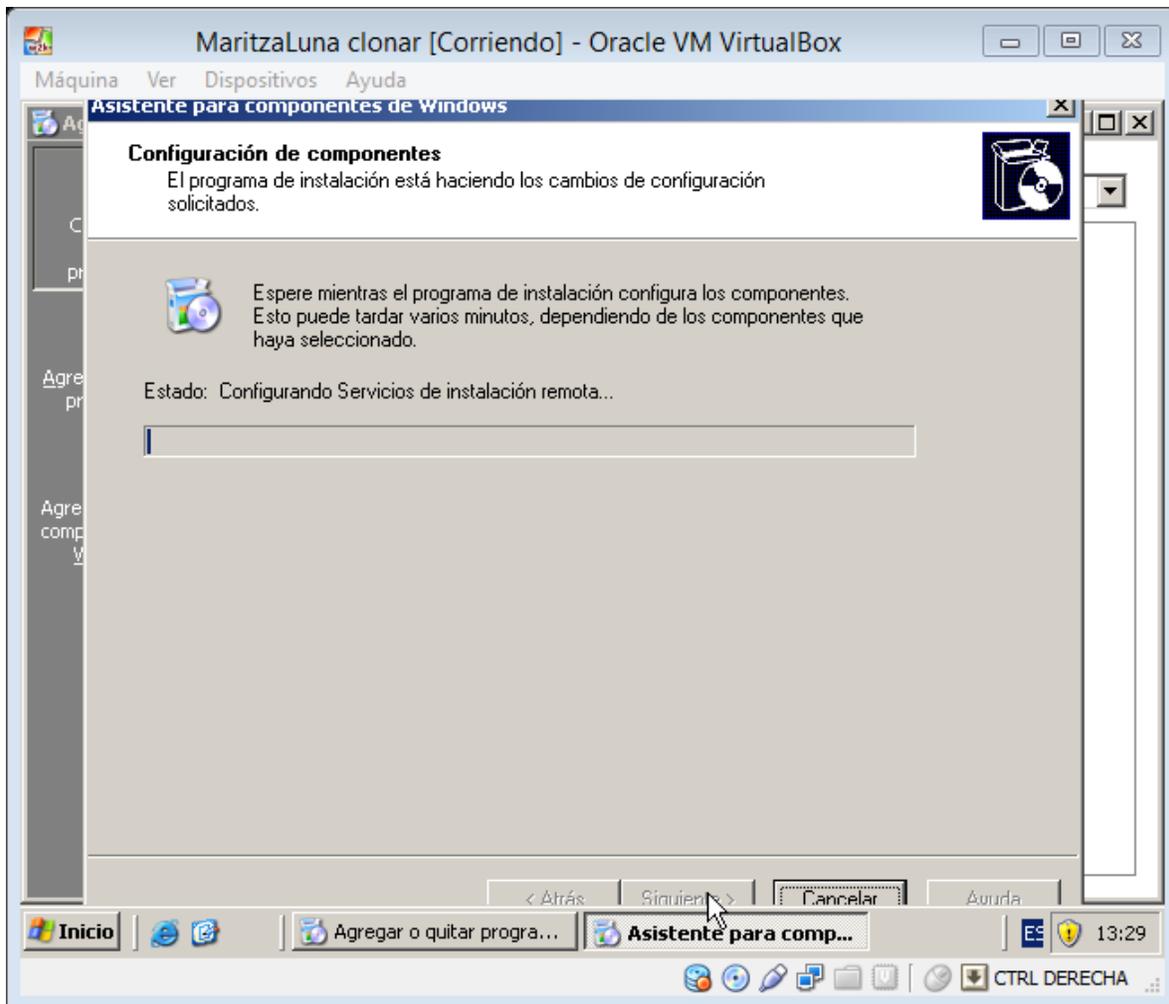
En esta parte estamos en el asistente que es donde se lo seleccionamos y damos clic en tealles,

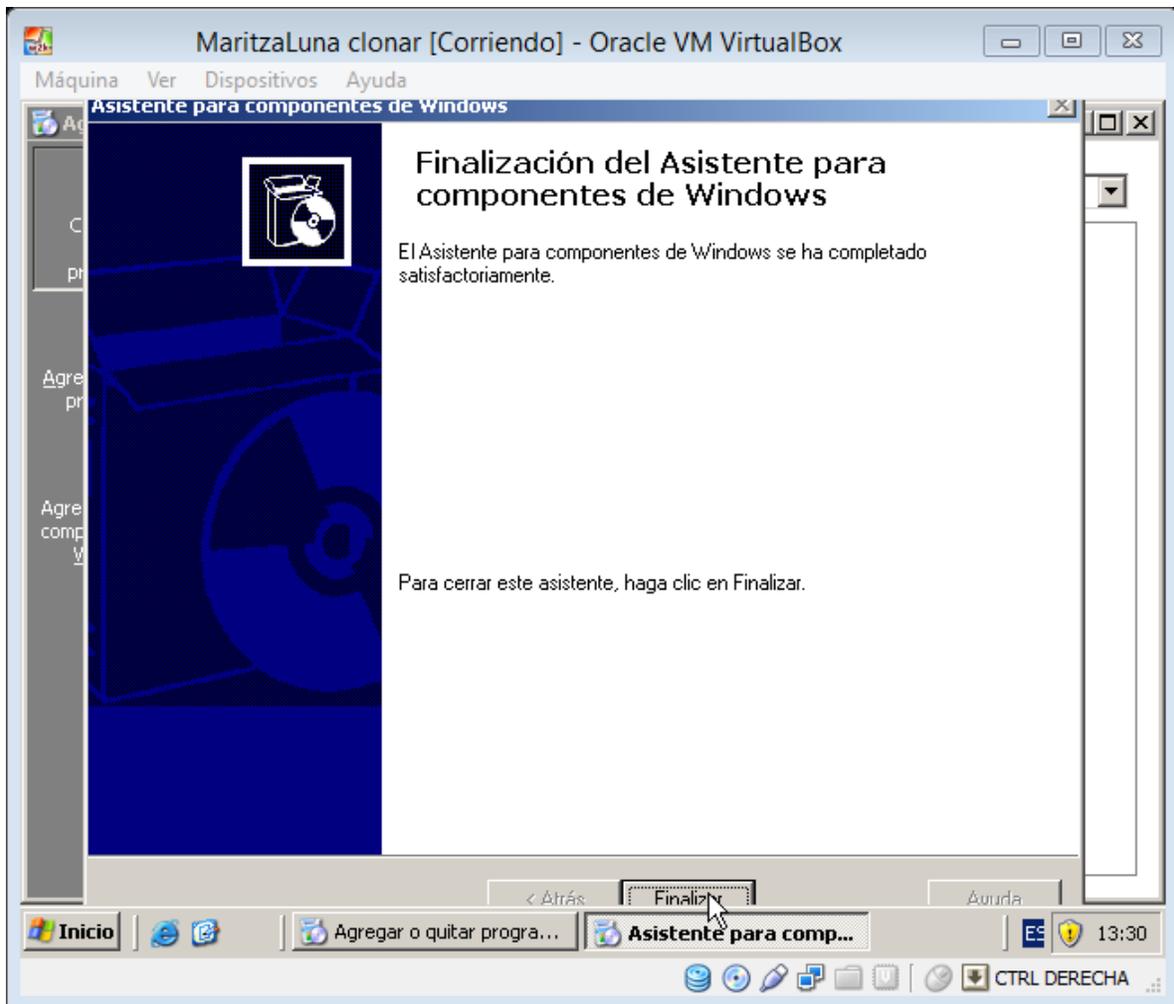


En esta parte desinstalaremos WINS yDHCO esta nos servicios de wins esto quiere decir que nuestro servidor dejara de funcionar recuerde que estamos observando los de el examen de Enlace:

Ya

En esta parte ya estaríamos listos para la desactivación y damos clic en el botón de aceptar:

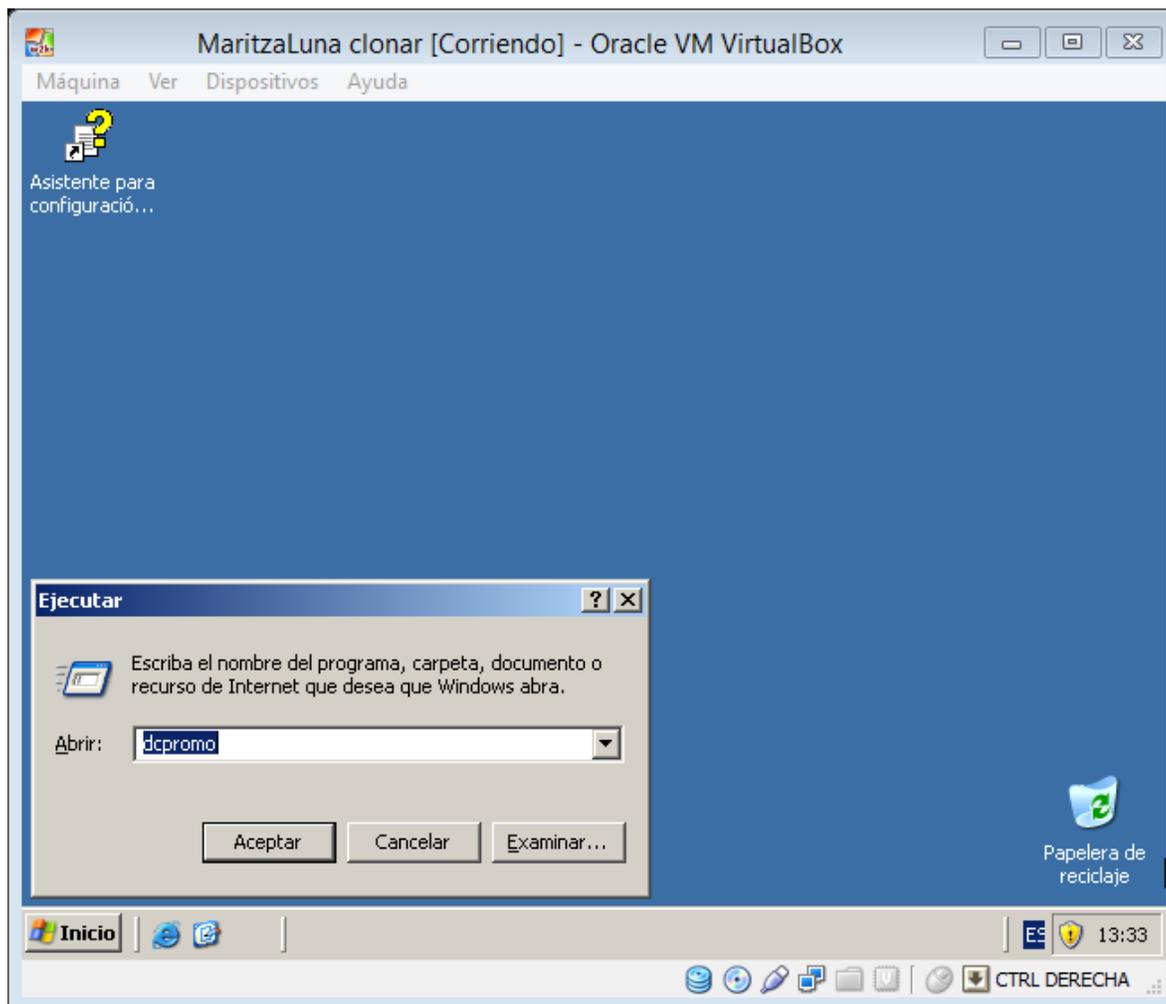




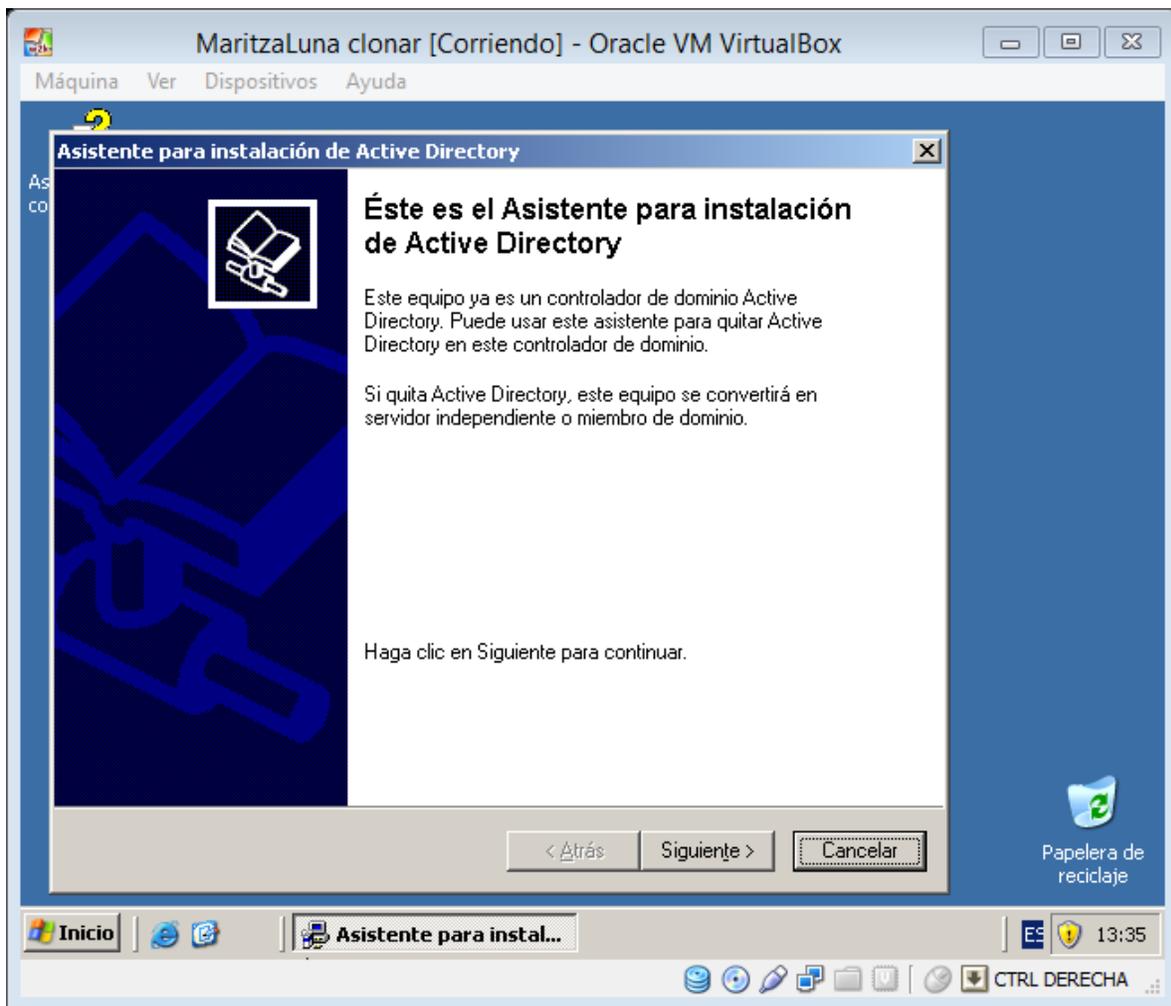
Esta es la parte final lo cual nos dice que si deseamos cerrar el de la finalización de nuestro servidor listos

10.2. Ejecutar DCPROMO

en esta parte crearemos o pondremos en marcha el DCPromo política

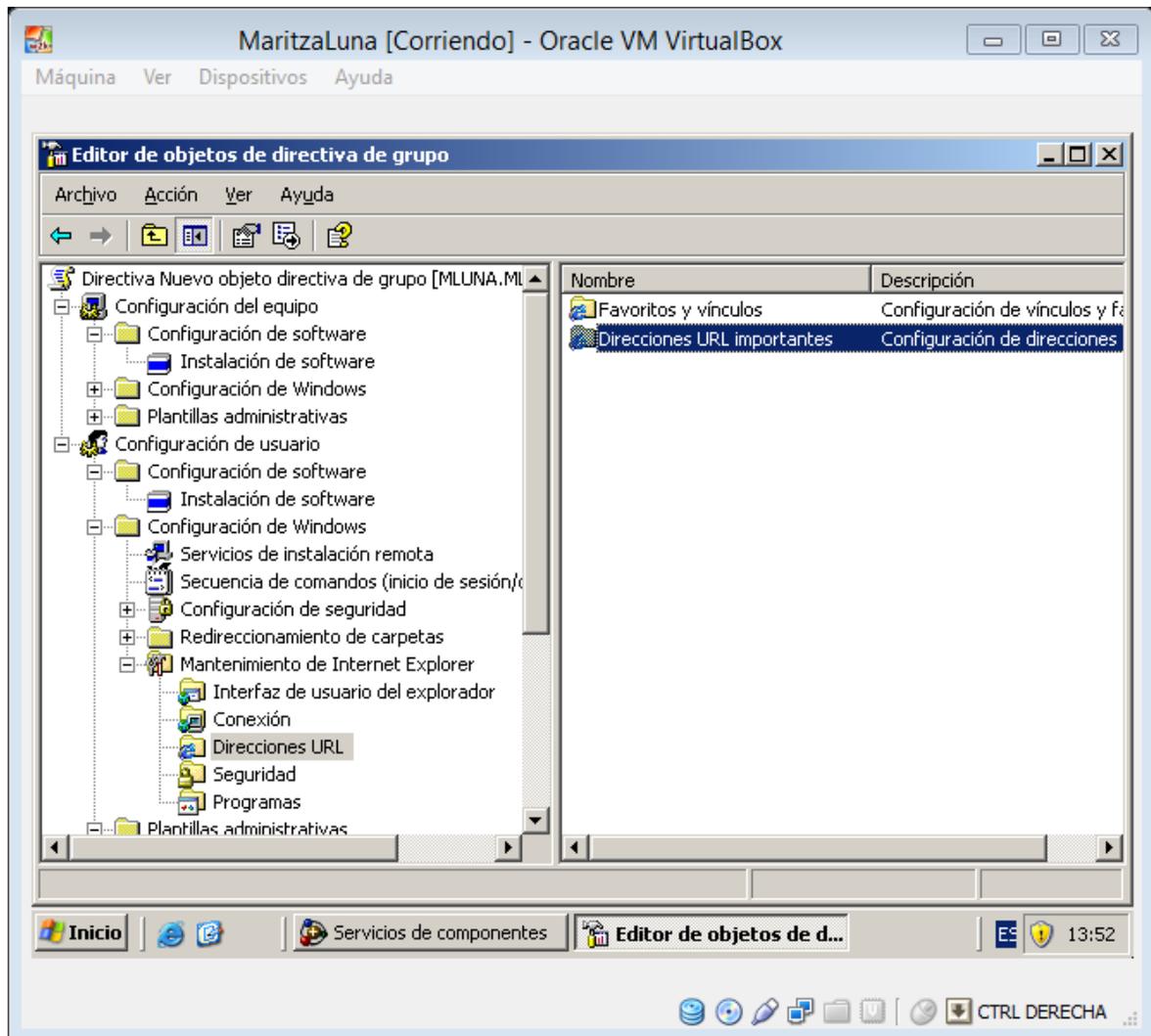


como vemos abrimos de nuevo el Activity para decidir que esto termine y nuestro servicio definitivamente estará incompleto y no tener en cuenta que ya hemos eliminado los procedimientos que se crearon:



10.3. Indicaciones de ser el último servidor de Dominio, Arbol y Bosque (No le de ACEPTAR!!, ya que automáticamente perderá todo el trabajo hecho en los puntos anteriores, solo deje indicado lo que sucederá)

EN ESTA PARTE NOS MUESTRA QUE NUESTRO PROCEDIMIENTO HABRA TERMINADO Y EN CAMBIO TODO NUESTRO PROCESO QUEDARA TERMINADO PARA CONTINUAR PARA ELLO DEBES



TENER MUY ENCUNTA

EN ESTA PARTE

Fuentes de información:

[http://msdn.microsoft.com/es-es/library/cc740217\(v=ws.10\).aspx](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/cc740217(v=ws.10).aspx)

<http://windows.microsoft.com/es-mx/windows/windows-media-player-skins?locale=c0a&geoid=a6&version=12.0.9600.17031&userlocale=80a#t1=topdownloads>

<http://www.ajpdsoft.com/modules.php?name=News&file=article&sid=394>

<http://blog.soporteti.net/windows-server/windows-2003/compartir-archivos-y-establecer-permisos-en-windows-server-2003-diferencia-entre-compartir-y-seguridad-videotutorial/>

<http://es.scribd.com/doc/33522010/Como-Crear-Usuarios-en-Windows-2003-Server>