

TRABAJO FINAL DEL SEMESTRE INSTALACION DE DOMINIO EN W2K3

- a) Instalación del Servidor
- b) Levantamiento y Configuración de Servicios
- c) Creación de Cuentas y Unidades Organizativas
- d) Aplicación de Políticas

ALUMNO 14 GRUPO 5P

2014

UNIDAD 3

PROF. FRANCISCO ALFONSO ZAPATA

5"p"

PROGRAMACIÓN

INDICE

1. Proceso de Formateo del Disco Duro	PAG
1.1. Detección de Hardware	5
1.2. Selección de Instalación Nueva	6
1.3. Licencia	7
1.4. Selección de Unidad a Formatear y Tamaño	8
1.5. Tipo de Formato	9
1.6. Copiado de Archivos de Instalación	10
1.7. Primer Reinicio	11
1.8. Continuación del Copiado de Archivos de Instalación	12
1.9. Configuración Regional y de Idioma	13
1.10. Alta del Nombre del Propietario y Organización	14
1.11. Clave del Producto	15
1.12. Conexiones Concurrentes	16
1.13. Nombre del Equipo y Contraseña del Administrador	17
1.14. Configuración de Red	19
2. Levantar Servicios de Active Directory	
2.1. Configuración de IP Fija, Mascara de Red y DNS Preferido	23
2.2. Ejecución del DCPROMO	26
2.3. Selección de Primer Servidor de Dominio, Arbol, y Bosque	30
2.4. Selección del Nombre Completo de DNS	31
2.5. Selección del Nombre Corto	31
2.6. Selección de Carpetas de BD, del Registro y del Sistema Compartido ...	32
2.7. Diagnóstico del DNS	33
2.8. Selección de Permiso de Windows 2000	34
2.9. Contraseña de Active Directory	35

2.10. Proceso de instalación	37
2.11. Reinicio	39

3. Levantar y Configurar DHCP

3.1. Inicio → Configuración → Panel de Control → Agregar Quitar	40
Programas → Agregar o Quitar Componentes de Windows → Servicios de Red → Detalles → Protocolo de Configuración Dinámica de Host (DHCP)	
3.2. Copiado de Archivos Necesarios	44
3.3. Ventana de MMC con DHCP	45
3.4. Configuración de Ámbito Nuevo	46
3.4.1. Nombre y Descripción	47
3.4.2. Intervalo de Direcciones IP y Mascara de Red	48
3.4.3. Intervalo de Exclusión	49
3.4.4. Tiempo de Concesión	50
3.4.5. Configuración de Puerta de Enlace	52
3.4.6. Configuración del Dominio y DNS	53
3.4.7. Configuración del WINS en DHCP	54
3.4.8. Activación del DHCP	55
3.4.9. Autorización del Ámbito	56
3.4.10. Estado del Servicio	56

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	57
4.2. Copiado de Archivos Necesarios	59
4.3. Ventana de MMC con WINS	61
4.4. Estado del Servicio	62

5. Crear Cuentas de Usuario

5.1. Inicio → Herramientas Administrativas → Usuarios y Equipos del Active

Directory → Dominio → Users → Acción → Nuevo → Usuario63

5.2. Pantallas de Alta de Usuario65

6. Administración de Cuentas de Usuario

6.1. Cambiar Contraseñas68

6.2. Asignar Grupo a Usuario72

6.2.1. Asignar Privilegios de Administrador a un Usuario75

6.3. Cambiar Horas de Acceso77

7. Crear Unidades Organizativas80

8. Crear y Aplicar Políticas a las U.O.

8.1. Listado de al menos 20 Políticas85

8.2. Pasos para Aplicar Directiva de Grupo105

8.2.1. Aplicación de Política 1 (La que usted desee, coloque aquí el título)106

8.2.2. Aplicación de Política 2 (La que usted desee, coloque aquí el título)107

8.2.3. Aplicación de Política 3 (La que usted desee, coloque aquí el título)107

9. Compartir Recursos

9.1. Pasos para compartir carpetas108

9.1.1. Asignar Privilegios de Acceso a las Carpetas por Usuario111

9.2. Pasos para compartir impresoras113

9.2.1. Asignar Privilegios de Impresión por Usuario114

10. Degradación del Servidor

10.1. Desinstalar Servicios WINS y DHCP116

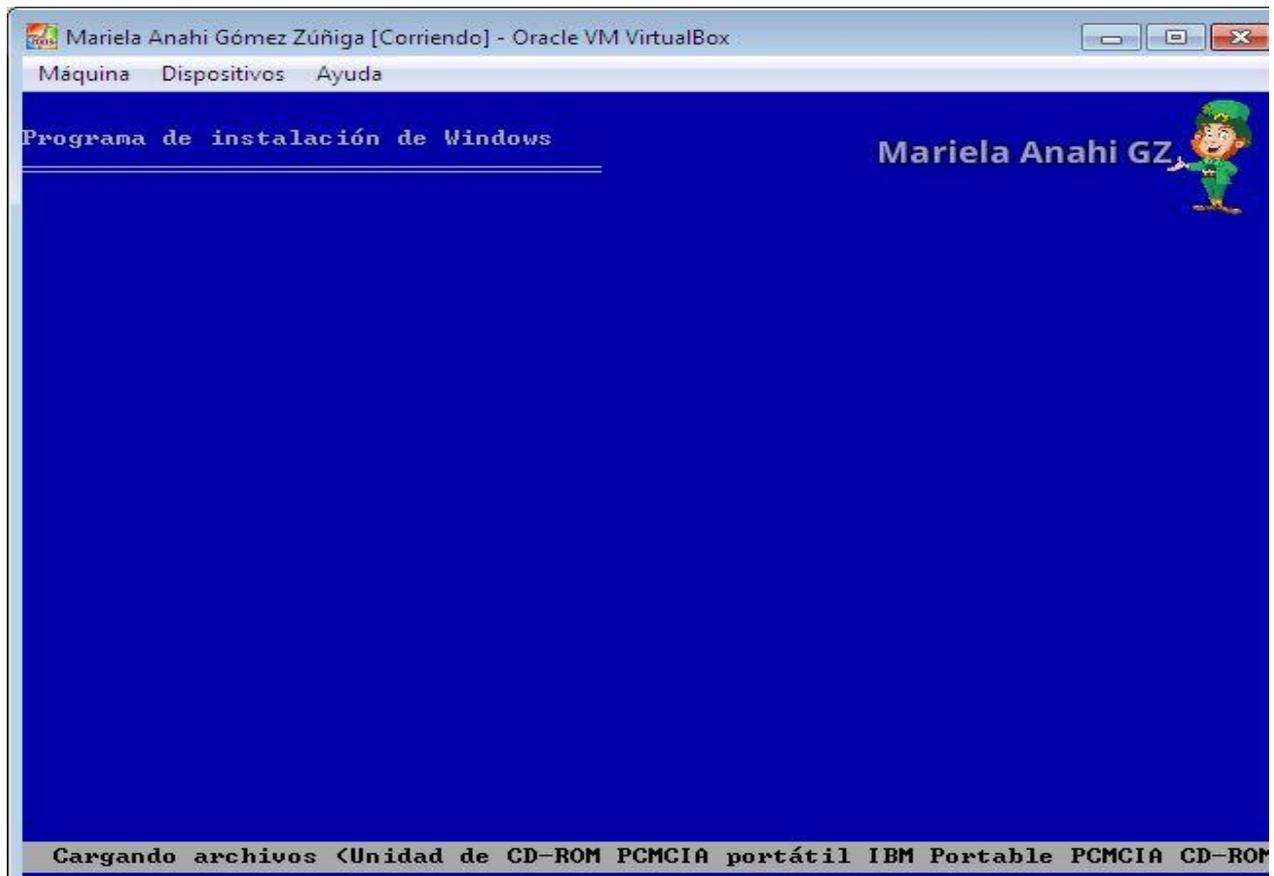
10.2. Ejecutar DCPROMO117

10.3. Indicaciones de ser el último servidor de Dominio, Arbol y Bosque118

1. PROCESO DE FORMATEO DE DISCO DURO

1.1 Detección de Hardware

Esta pantalla como dice arriba es la detección de hardware, la principal donde inicia el proceso de instalación de Windows Server 2003, esperamos un rato mientras se cargan los archivos...



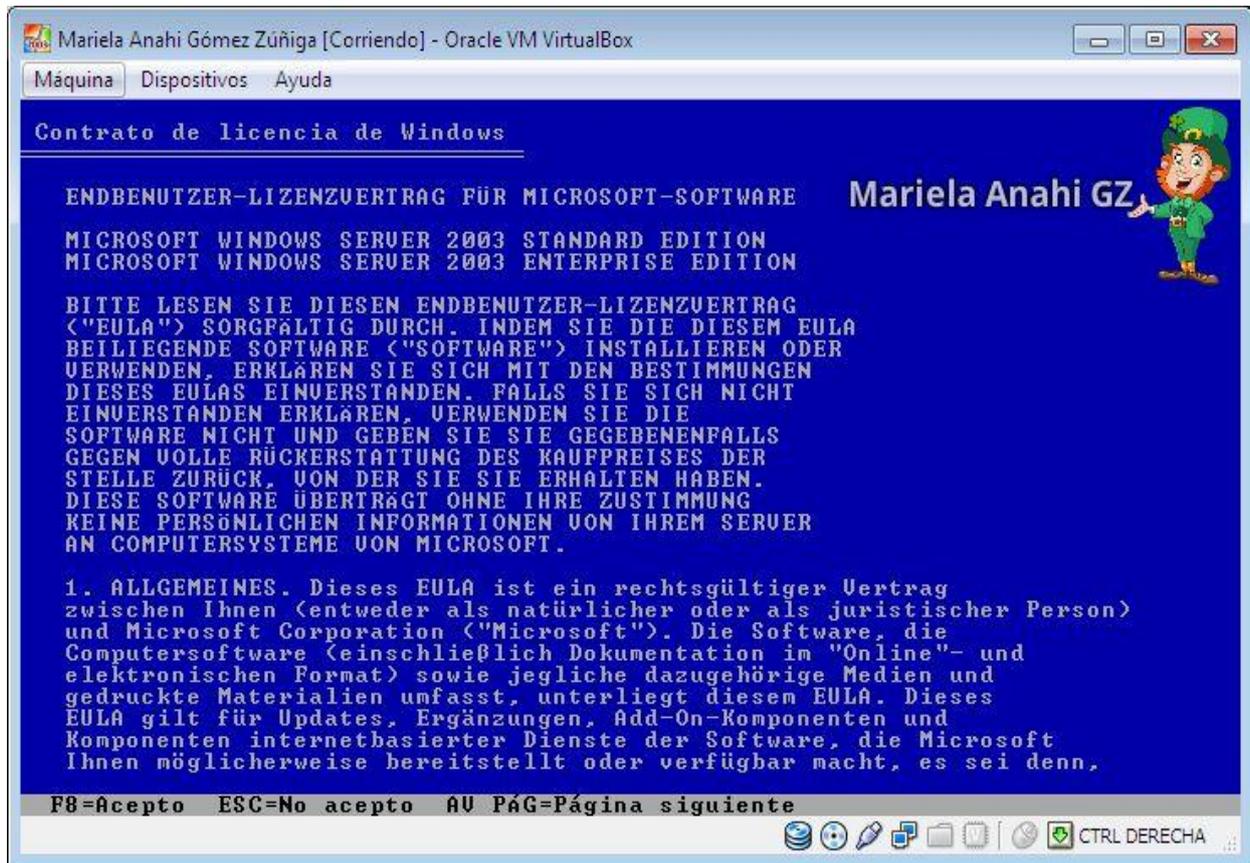
1.2. Selección de Instalación Nueva

Esta es la segunda pantalla donde prepara Microsoft Windows para que se utilice en el equipo, debemos presionar Enter para la instalación de Windows. Te da otras dos opciones la de reparar, que esta es para recuperar una instalación de Windows usando la consola de recuperación debemos presionar la tecla R y por último para salir sin instalar Windows debemos presionar la tecla F3, pero en este caso como se dijo anteriormente para continuar debemos presionar Enter para la instalación nueva de Windows.



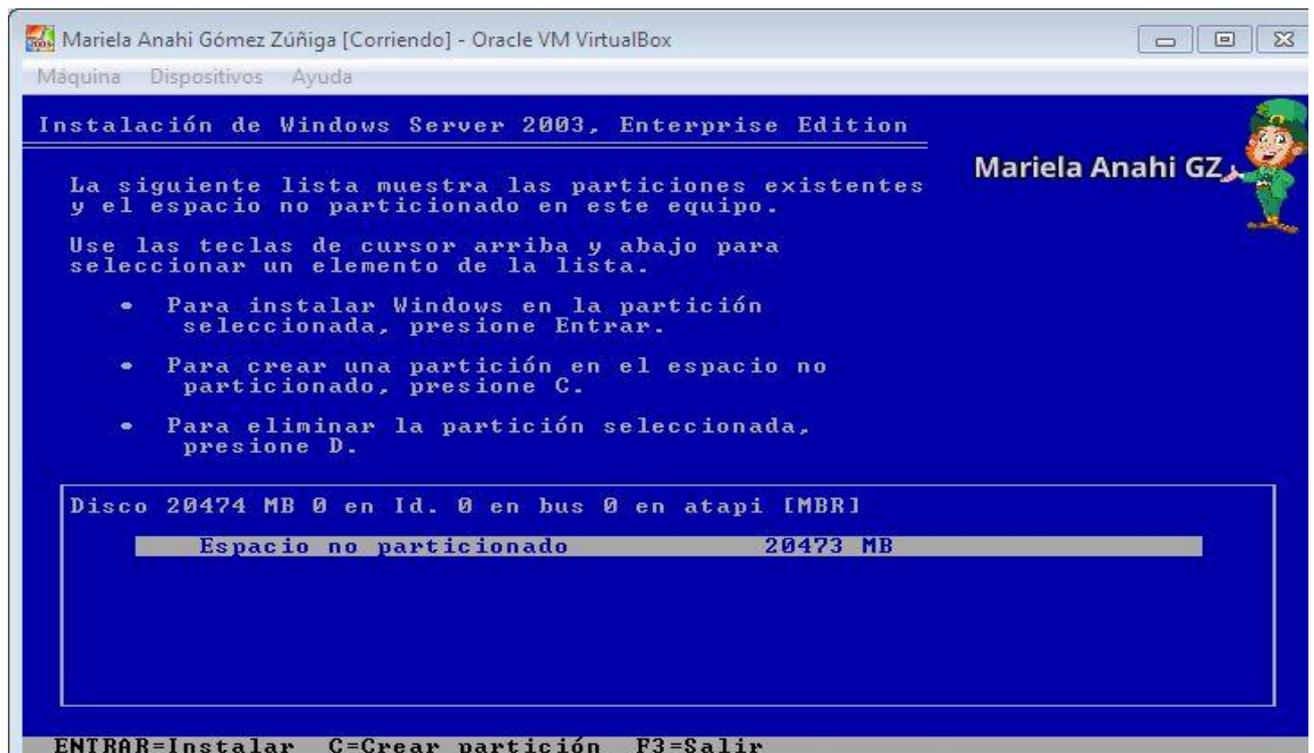
1.3. Licencia.

Esta es la siguiente pantalla donde nos muestra el contrato de licencia después de haberlo leído y de estar seguros que aceptan y poder seguir con la instalación damos clic en F8 para poder continuar, ESC si no aceptas .



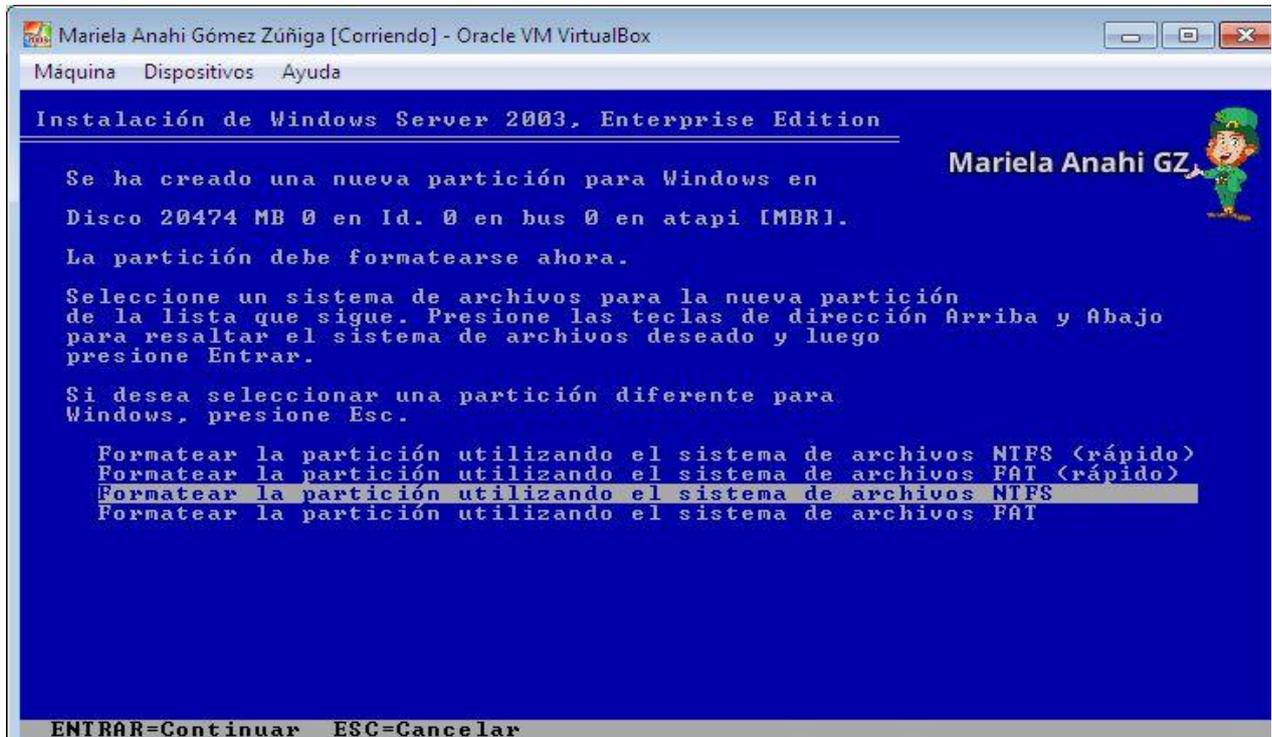
1.4. Selección de Unidad a Formatear y Tamaño

Esta es la siguiente pantalla donde debemos seleccionar la unidad a formatear y su tamaño en este caso yo solo daré clic en la opción entrar para instalar Windows en la partición seleccionada, pero si queremos crear una partición en el espacio no particionado que se muestra ahí damos clic en C, para eliminar la partición seleccionada damos clic en D y por ultimo si queremos salir damos clic en F3.

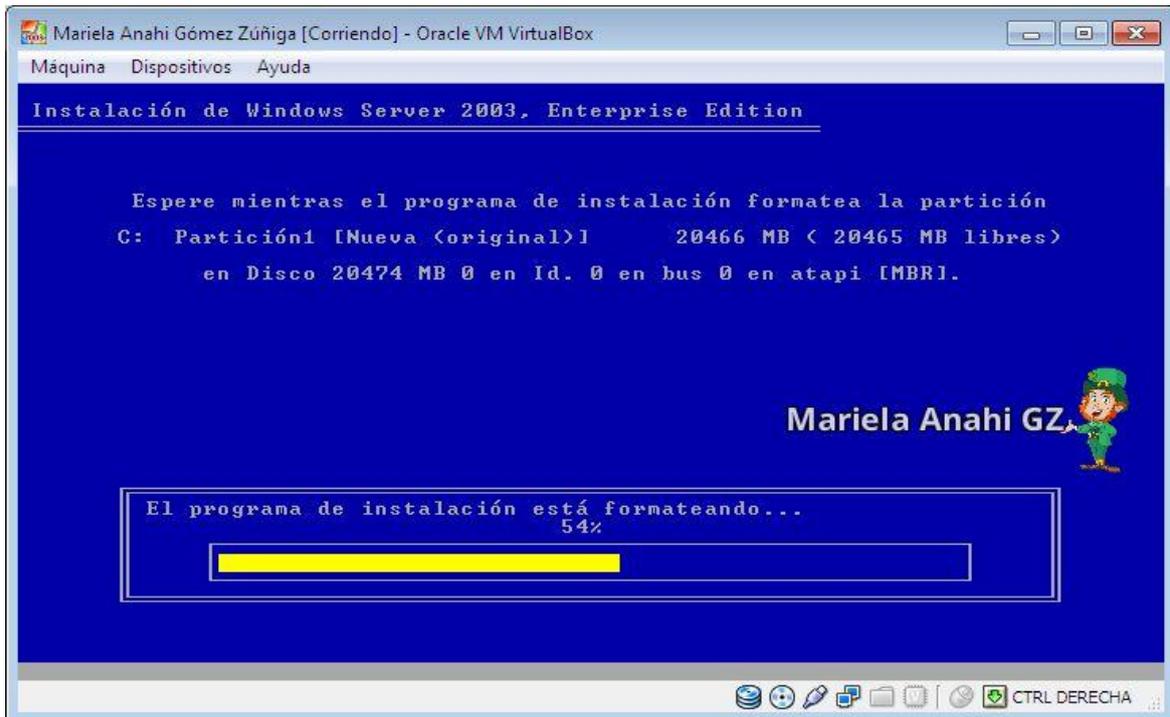


1.5. Tipo de Formato

Esta es la siguiente pantalla donde nos muestra la partición pero se debe formatear, debemos seleccionar un sistema de archivos para la nueva partición, en este caso se debe dar clic en formatear la partición utilizando el sistema de archivos NTFS donde es lento y detallado.

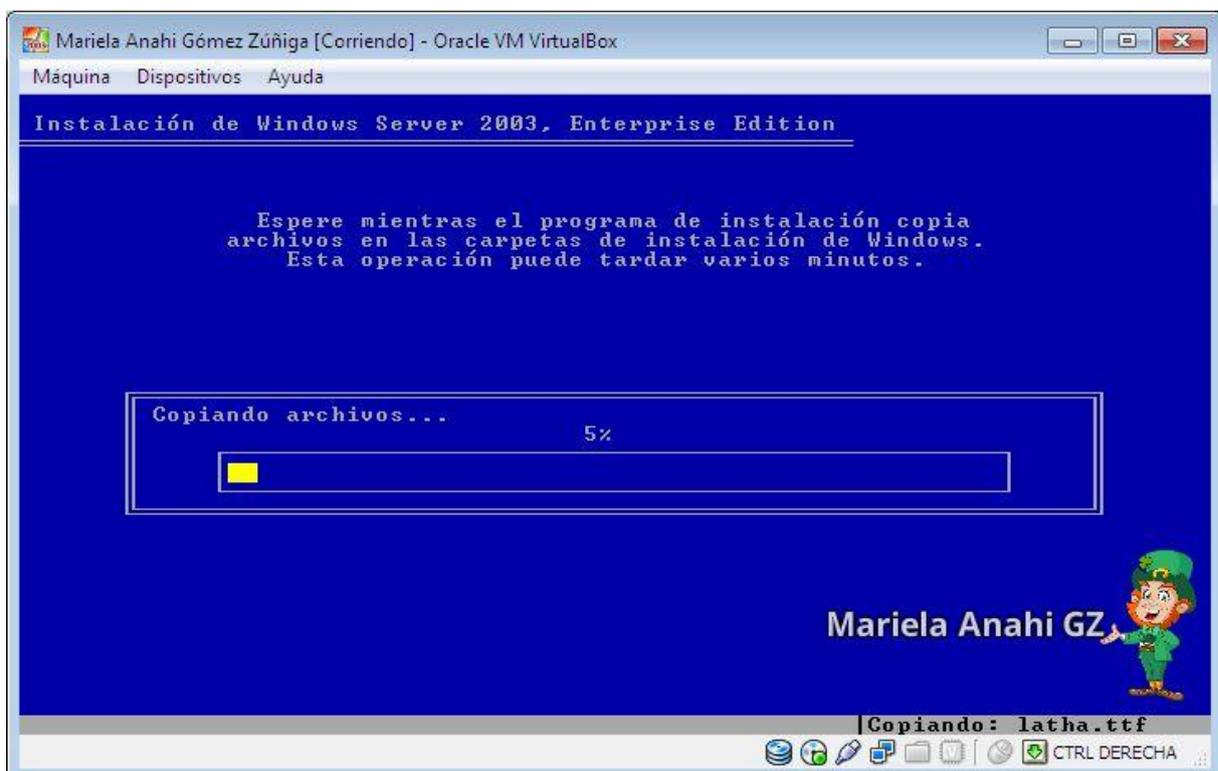


Esta pantalla nos dice que esperemos mientras el programa de instalación formatea la partición, debemos esperar un momento...54%....



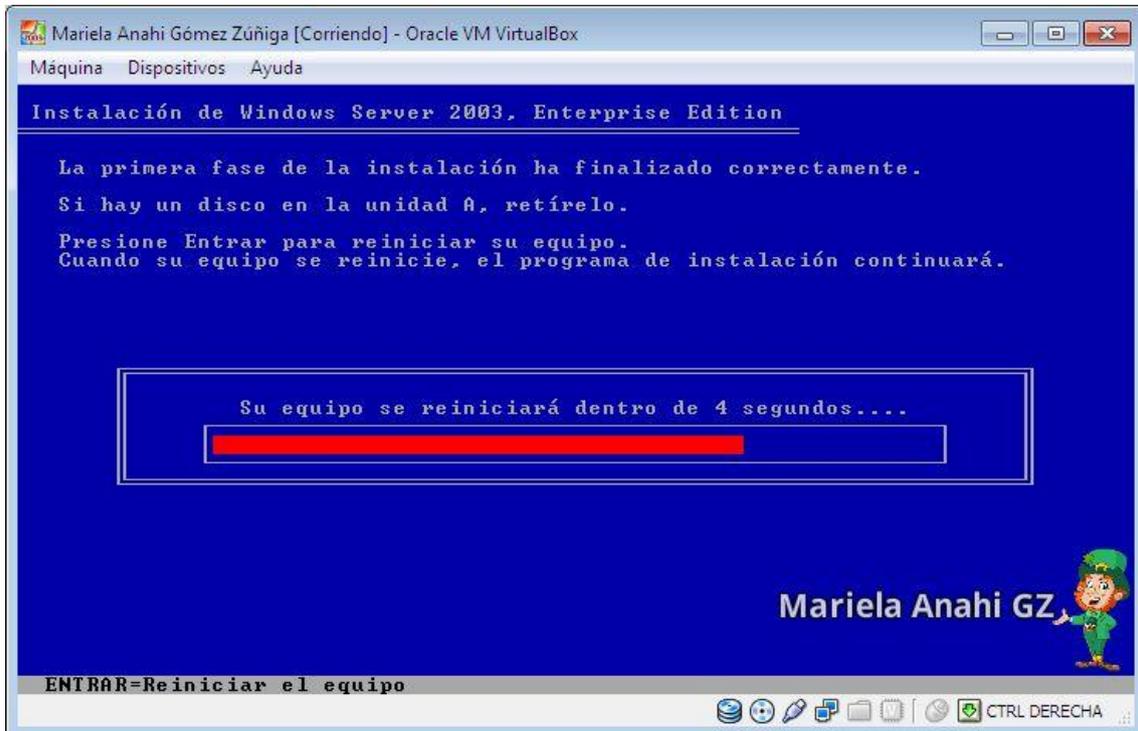
1.6. Copiado de Archivos de Instalación

En esta pantalla debemos esperar mientras se copian los archivos en las carpetas de instalación de Windows debemos esperar unos minutos ☺_



1.7. Primer Reinicio

Bueno en esta pantalla nos muestra el primer reinicio, donde nos dice que la primera fase de instalación ha finalizado correctamente, solo debemos esperar unos segundos para que se reinicie el equipo y poder continuar.

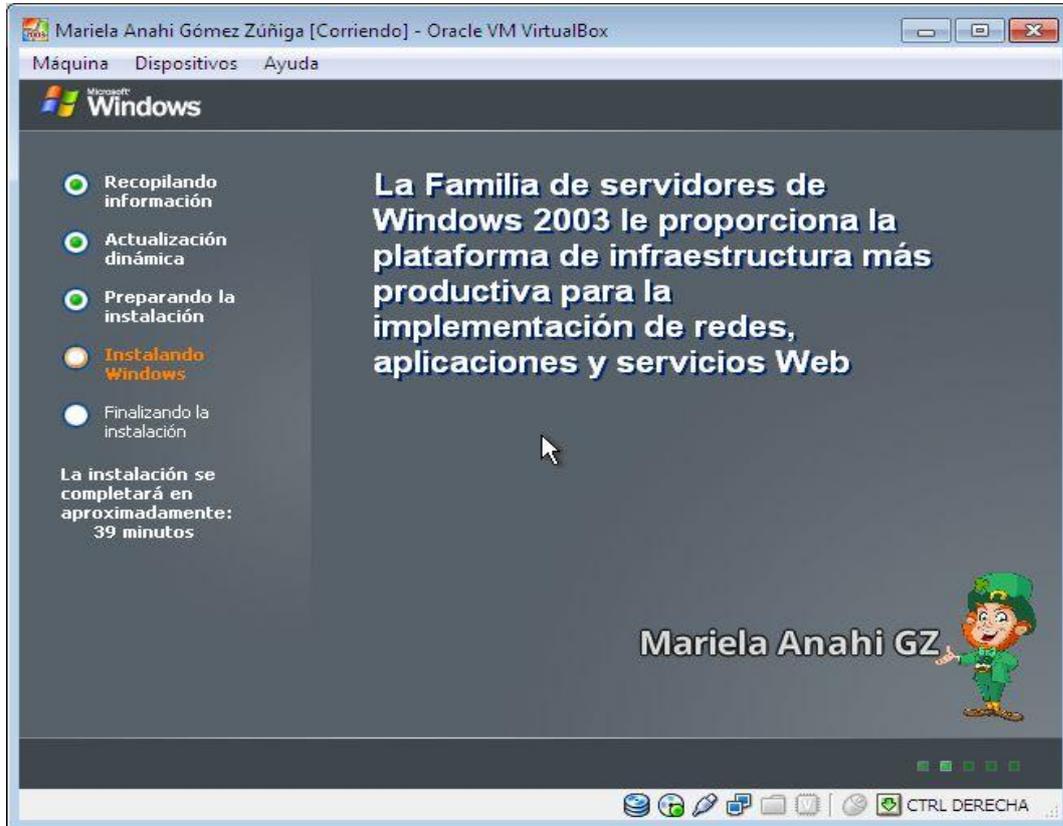


Esperamos mientras carga Windows Server 2003...



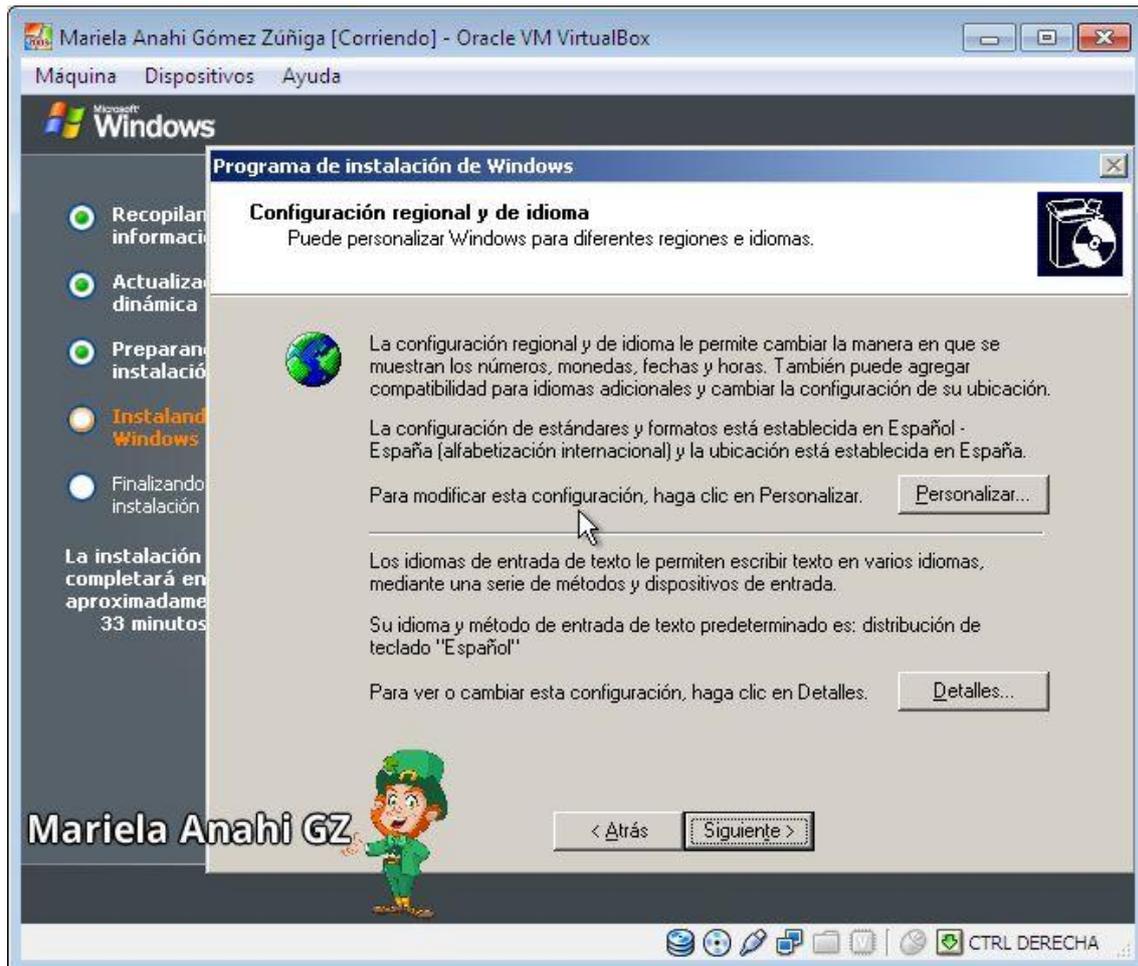
1.8. Continuación del Copiado de Archivos de Instalación

Seguirá copiando archivos, nos dice en cuanto tiempo la instalación completara y un mensaje con las ventajas de Windows 2003.



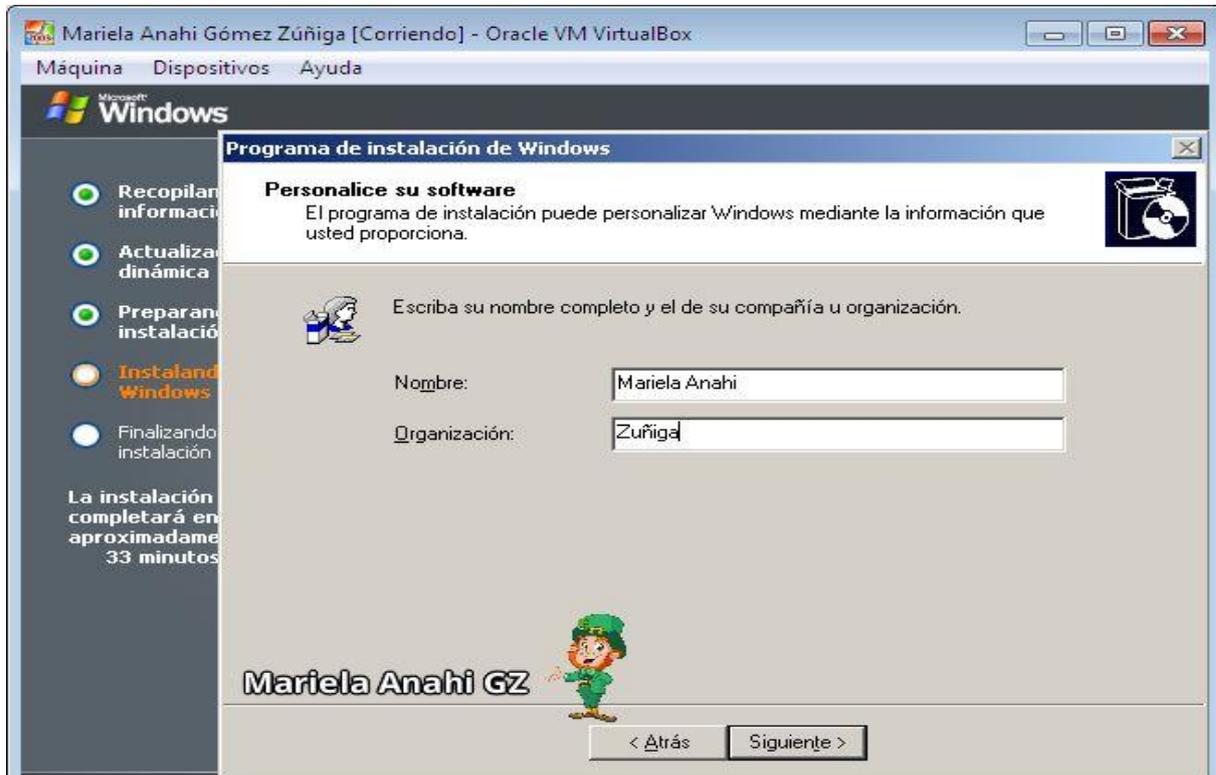
1.9. Configuración Regional y de Idioma

Esta pantalla nos dice que se puede personalizar Windows para diferentes regiones e idiomas, permite cambiar la manera en que se muestran los números, monedas, fechas y horas, se puede agregar compatibilidad para idiomas adicionales y cambiar la configuración de su ubicación. Nos dice que la configuración está establecida en español si deseamos modificar damos clic en personalizar o detalles...En este caso yo la dejare así sin modificar nada y daré clic en siguiente...



1.10. Alta del Nombre del Propietario y Organización

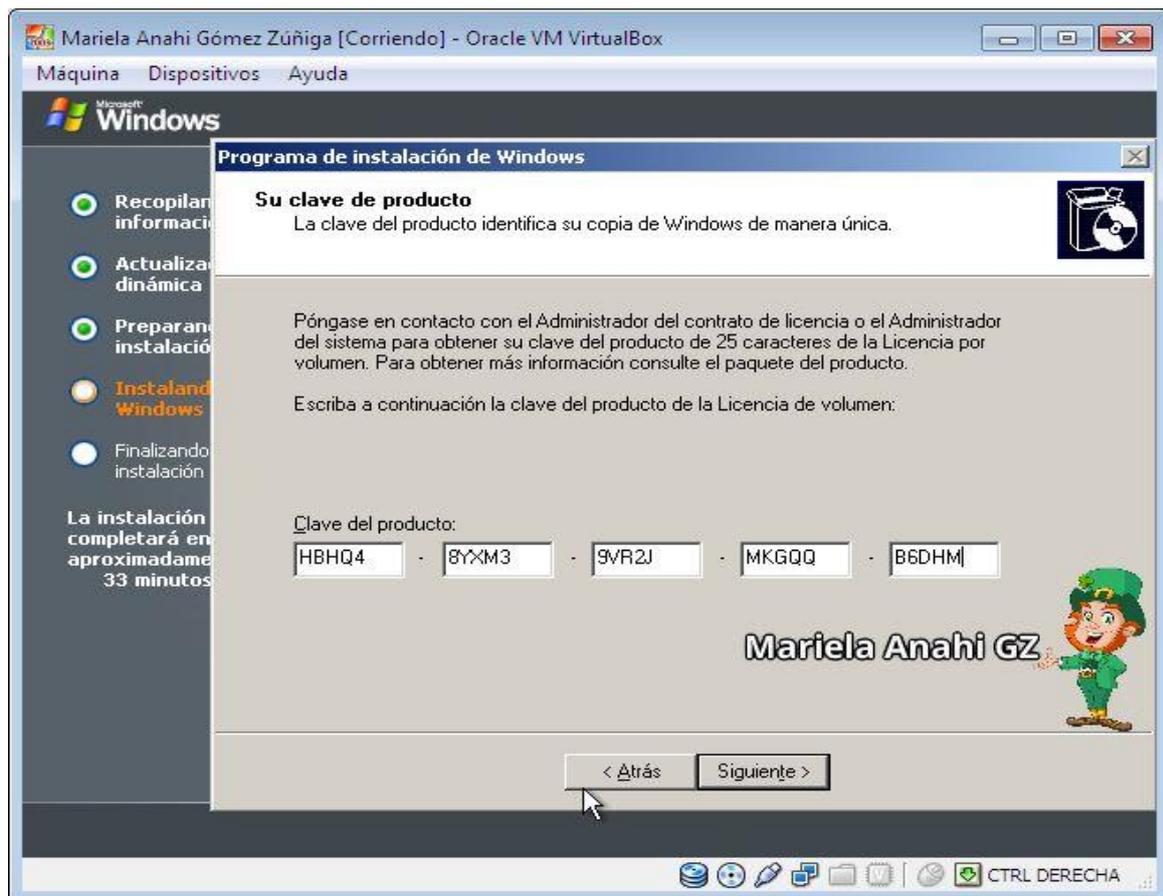
Esta pantalla nos dice que debemos personalizar nuestro software. Se personaliza Windows mediante la información que proporcionemos; debemos escribir nuestro nombre y el nombre de nuestra organización que en este caso le llamare Zuñiga.



1.11 Clave del Producto

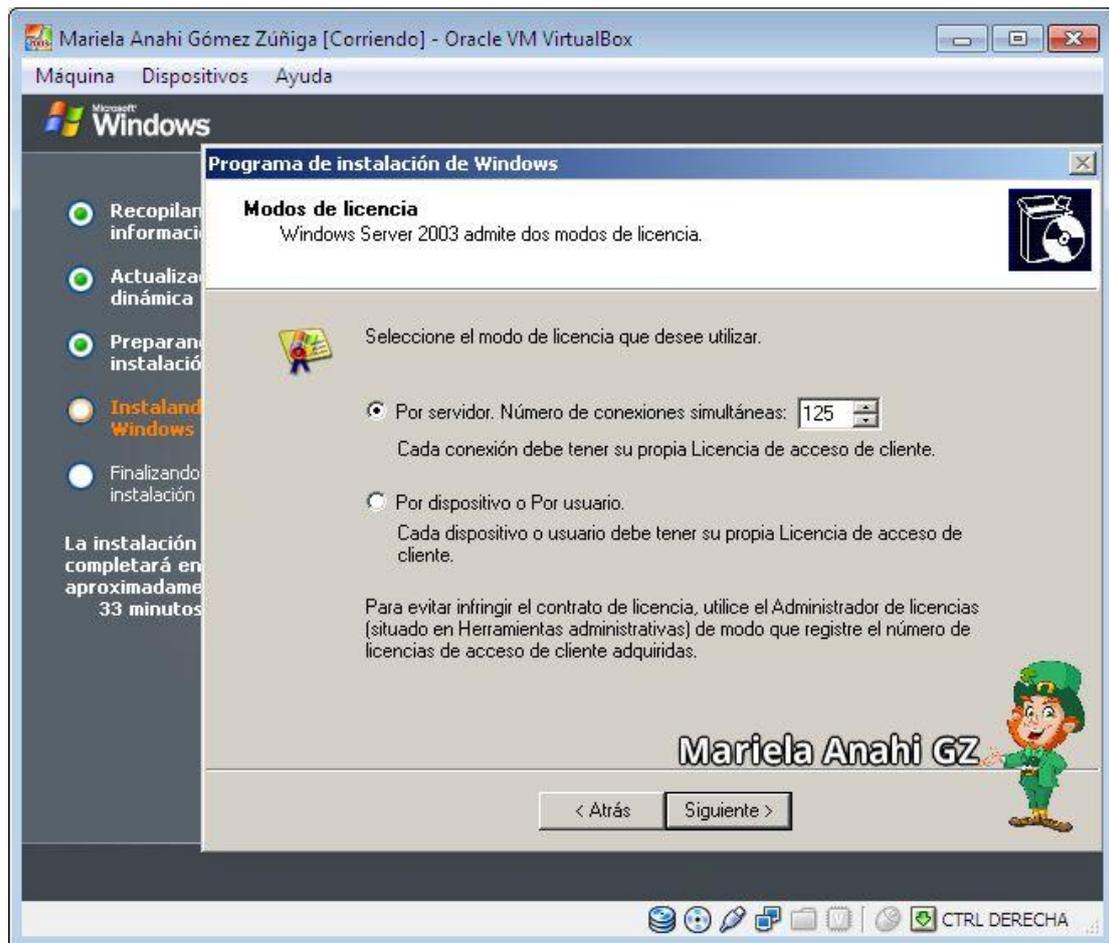
En esta pantalla debemos poner la clave del producto para que identifique la copia de Windows de manera única. Podemos buscarla en internet o ponernos en contacto con el administrador.

Clic en siguiente...



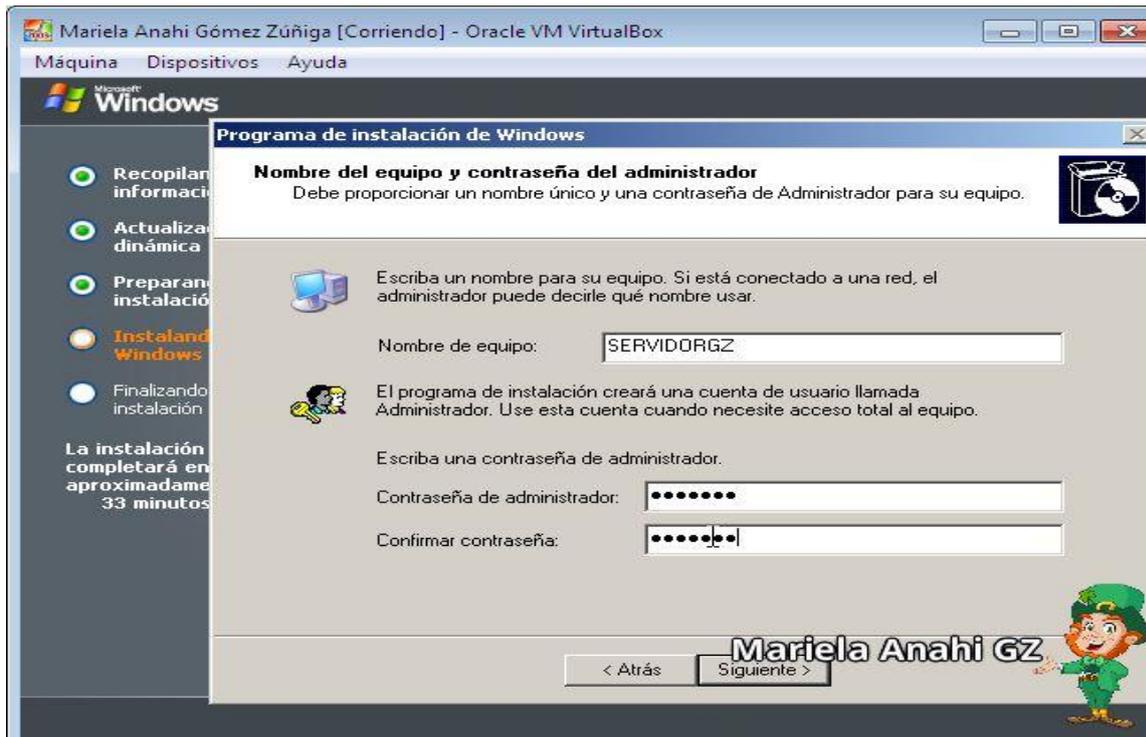
1.12. Conexiones Concurrentes

En esta pantalla nos muestra los modos de licencia .Windows 2003 solo admite dos modos de licencia, en este caso yo utilice por servidor y escogí el número de conexiones simultaneas (125) esto es para decir cuántos equipos se conectaran a la red también viene la opción por dispositivo o usuario. Damos clic en siguiente.

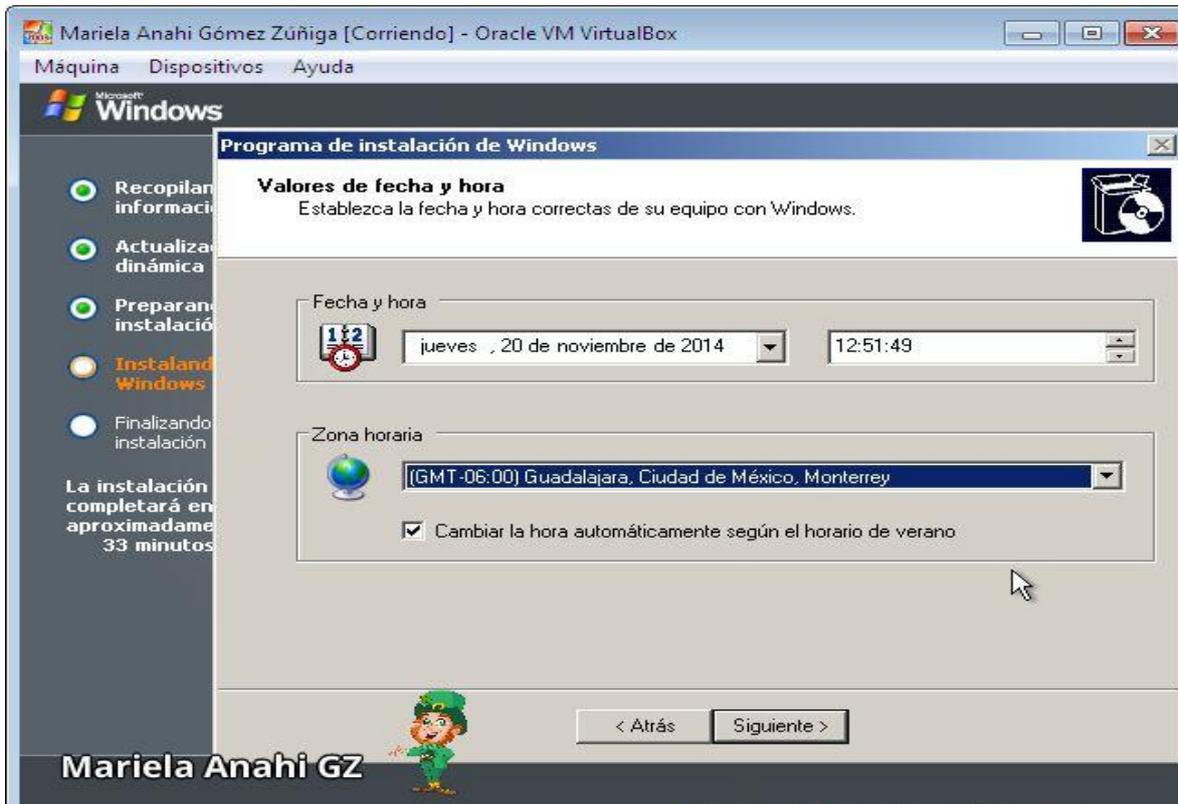


1.13. Nombre del Equipo y Contraseña del Administrador.

En esta parte debemos proporcionar nombre del equipo en este caso yo puse SERVIDORGZ y contraseña del administrador, donde nos dice que se creará una cuenta de usuario llamada administrador, esta la utilizaremos cuando necesitemos acceso total en el equipo. Nada más creamos la contraseña.



En esta pantalla verificamos que la fecha y la hora estén correctas en este caso lo único que cambie fue la zona horaria, clic en siguiente.

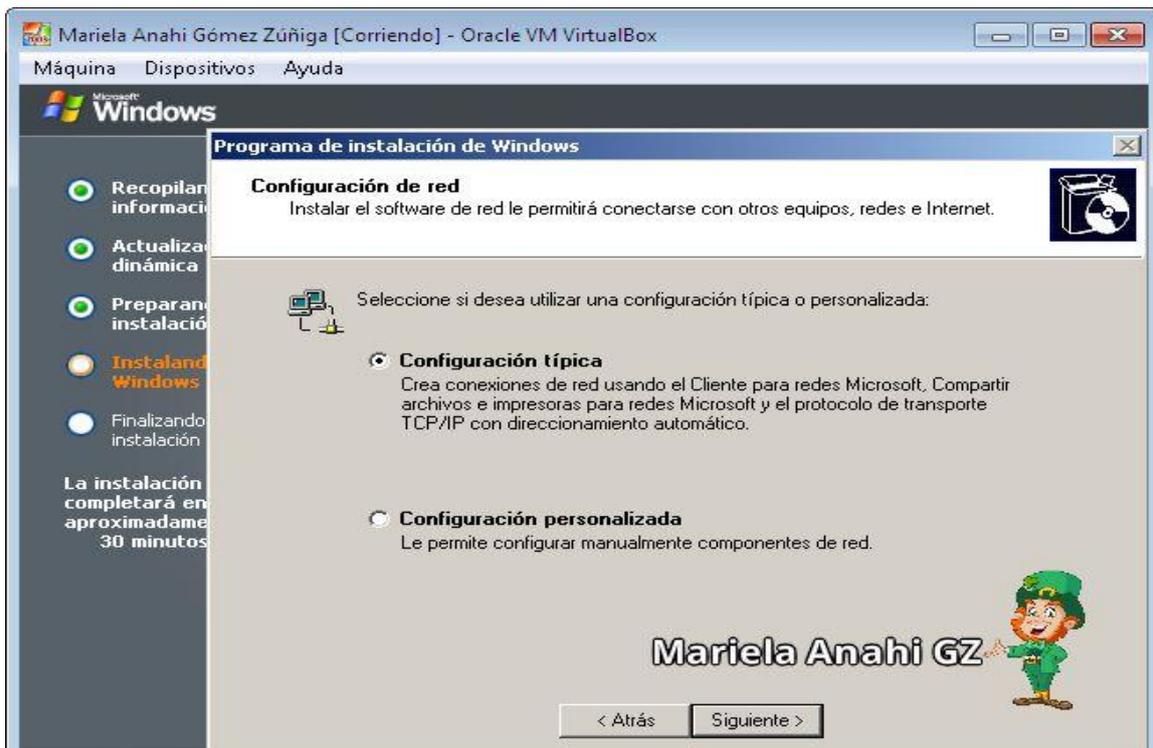


Aquí está terminando en instalarse donde también nos habla de las ventajas.

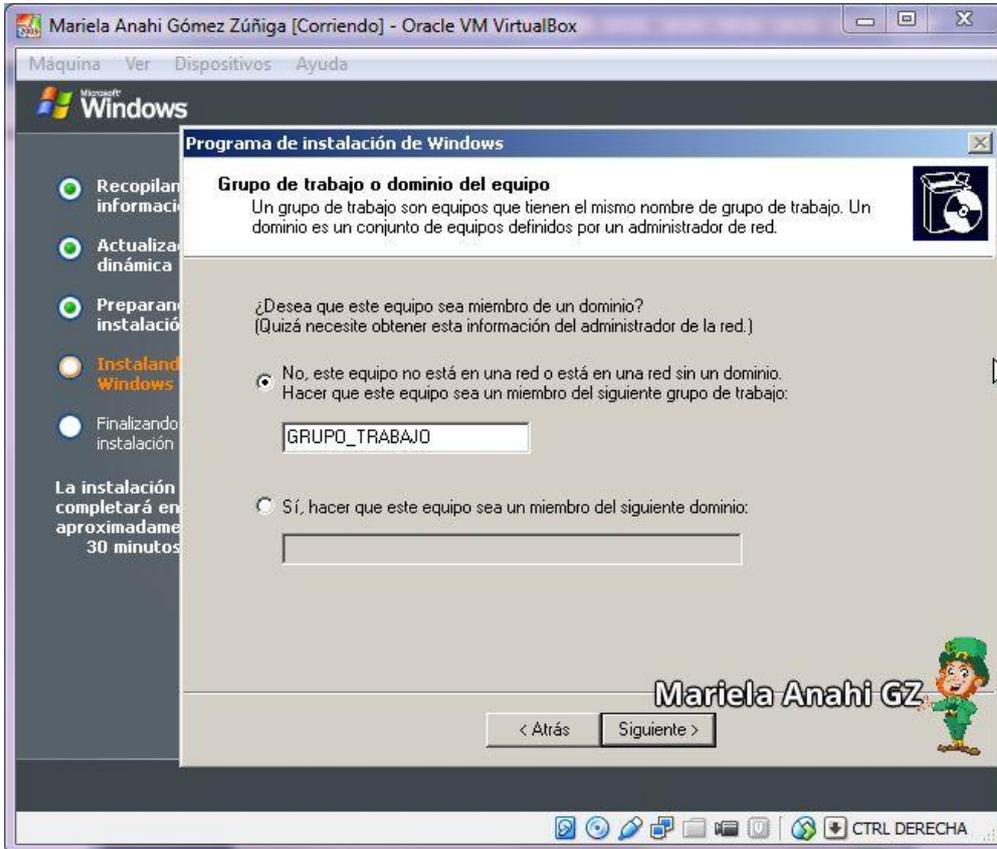


1.14. Configuración de Red

Esta es una de las pantallas finales donde nos dice la configuración de red. Instalar el software de red le permitirá conectarse con otros equipos redes e internet. Debemos seleccionar si deseamos la configuración típica o personalizada en este caso yo di clic en configuración típica donde nos dice que crea conexiones de red usando el cliente para redes Microsoft. Compartir archivos e impresoras para redes Microsoft y el protocolo de transporte TCP/IP con direccionamiento automático. Y la configuración personalizada permite configurar manualmente componentes de red... Siguiente...



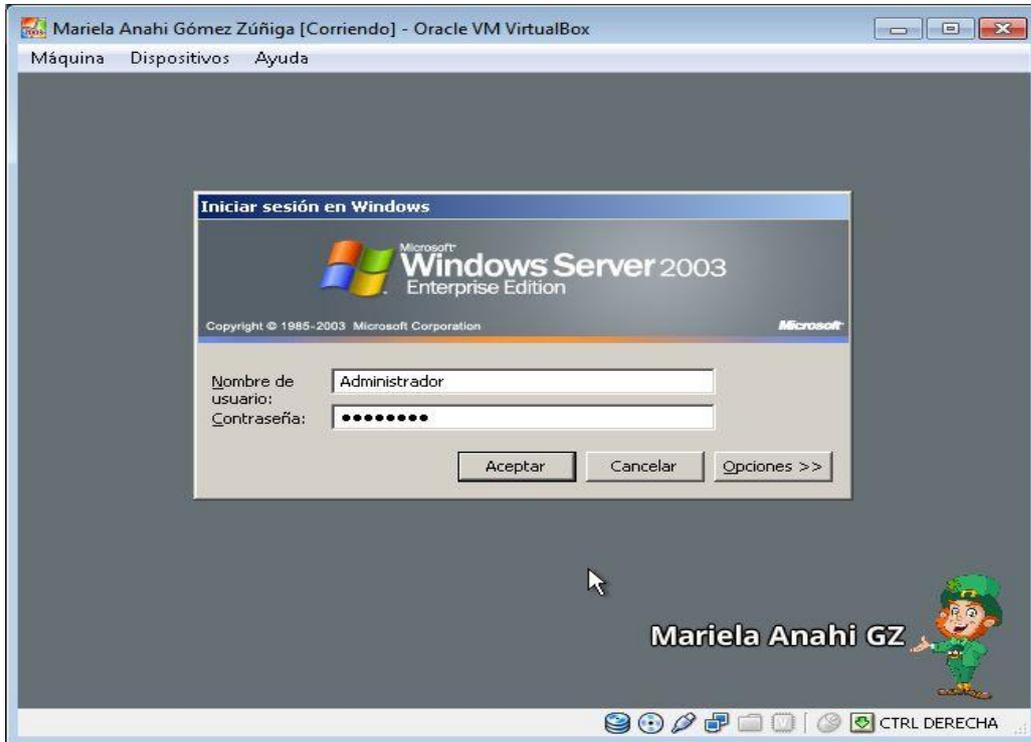
En esta pantalla nos dice que si deseamos que el equipo sea miembro de un dominio...



Para poder continuar debemos presionar Ctrl+Alt+Supr



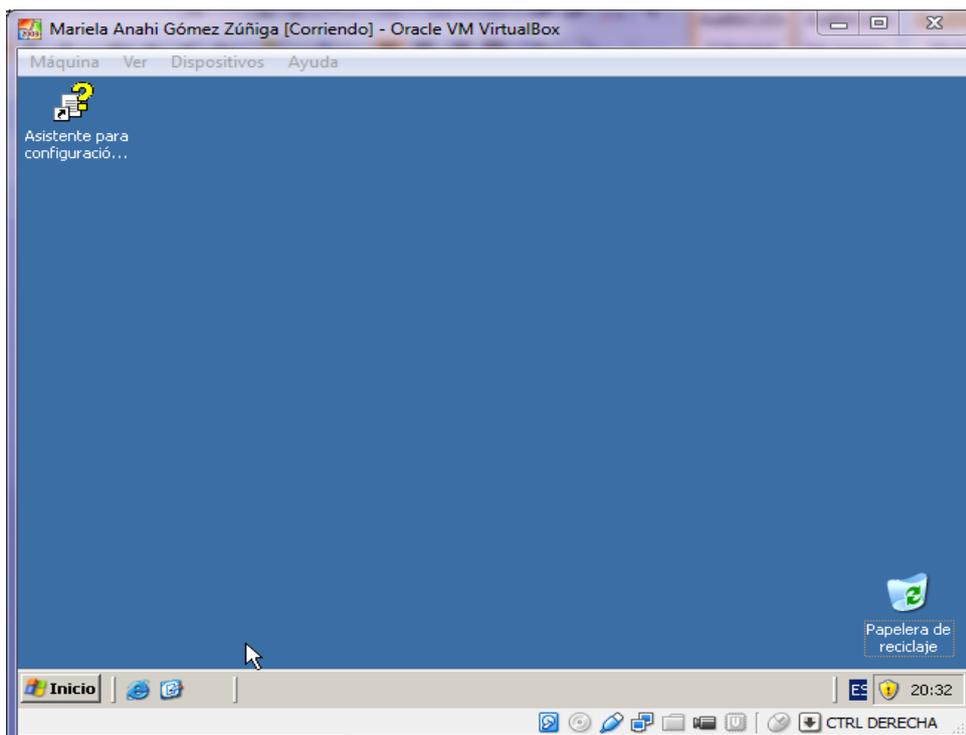
En esta pantalla te pone automáticamente el nombre del usuario que es administrador como se explico anteriormente el usuario que fue creado, ahora solo pondremos la contraseña que habíamos asignado y clic en aceptar para finalizar...



Enseguida aparecerán pantallas como esta donde nos habla de la seguridad de Windows en este caso nada mas damos clic en cerrar después de haber leído correctamente.



En esta pantalla nos habla sobre administrar el servidor leemos detalladamente y después cerramos.



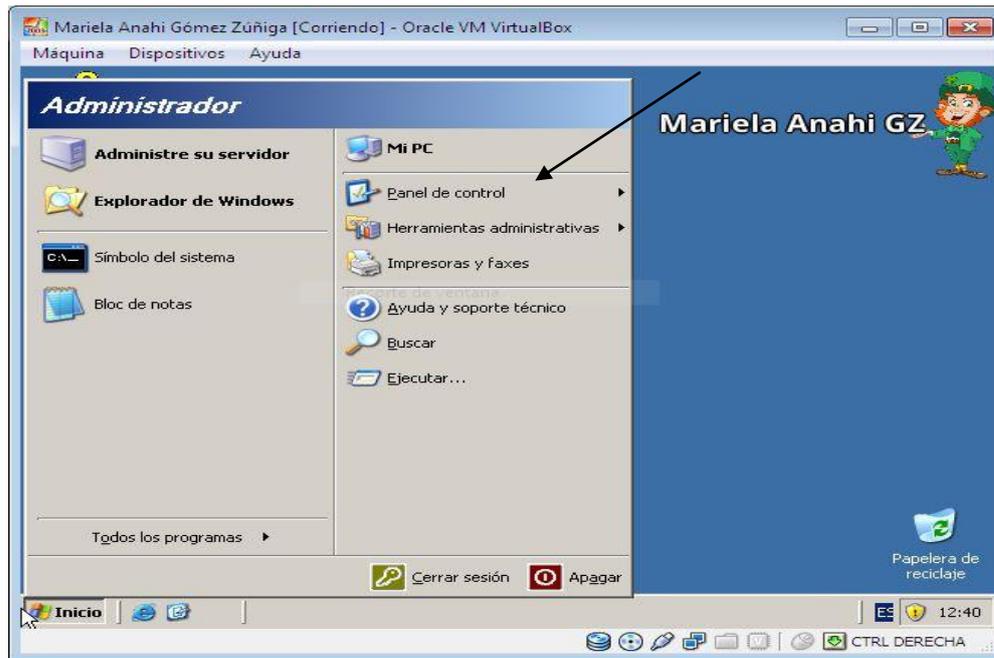
LISTO



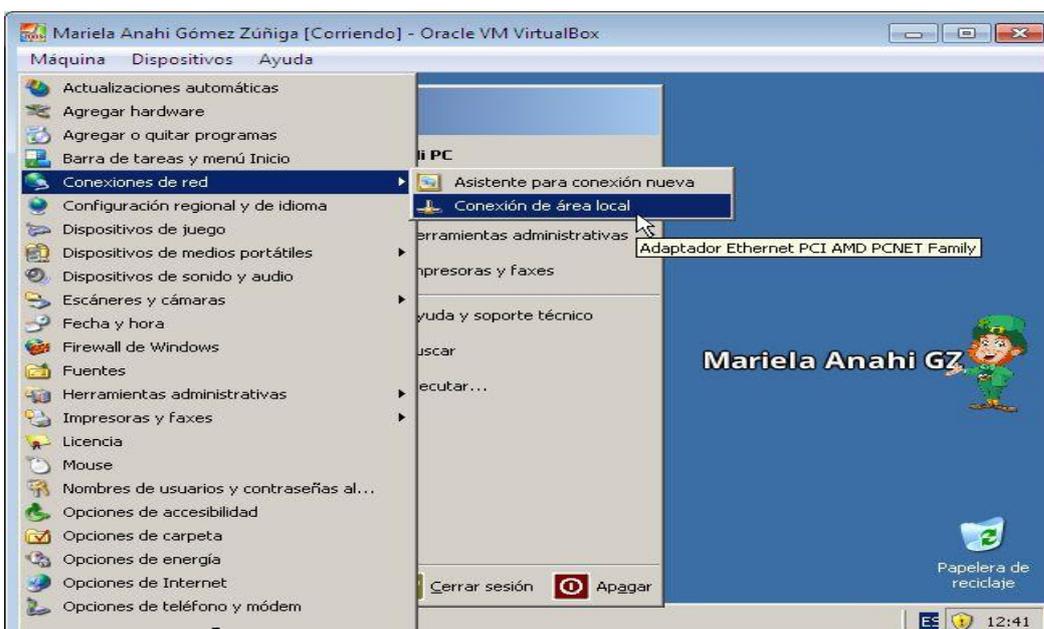
2. Levantar Servicios de Active Directory.

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

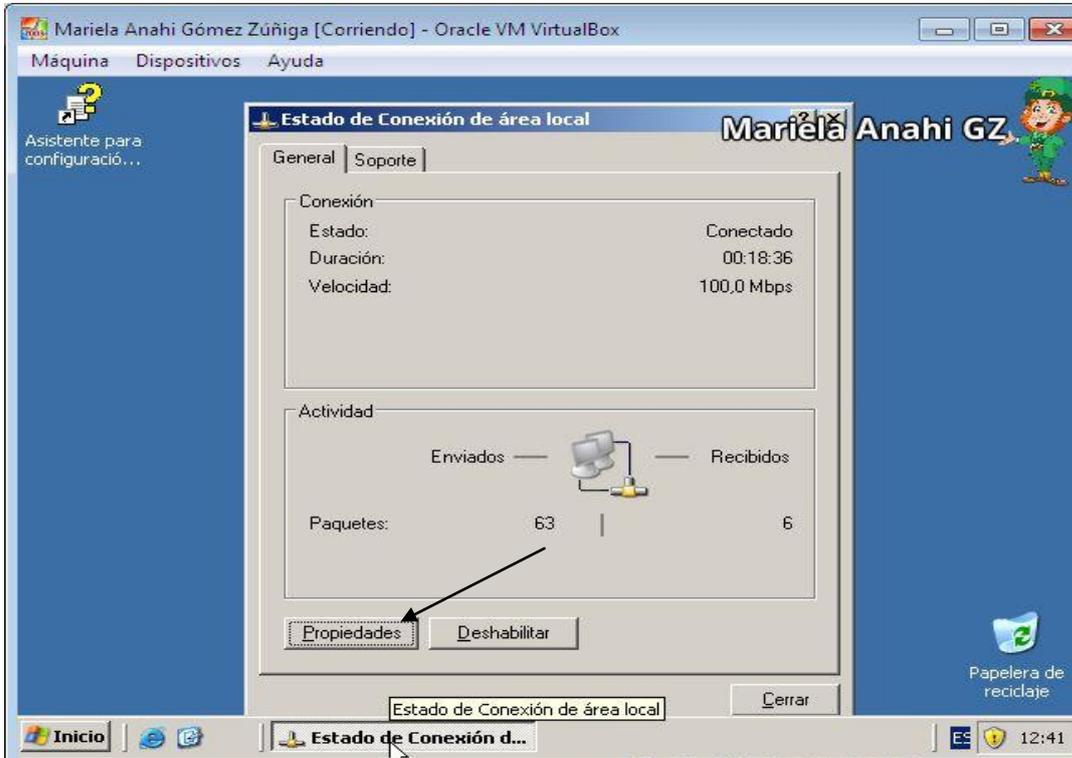
1º paso: Para la configuración de estos el primer paso que debemos realizar es irnos a inicio y enseguida a panel de control.



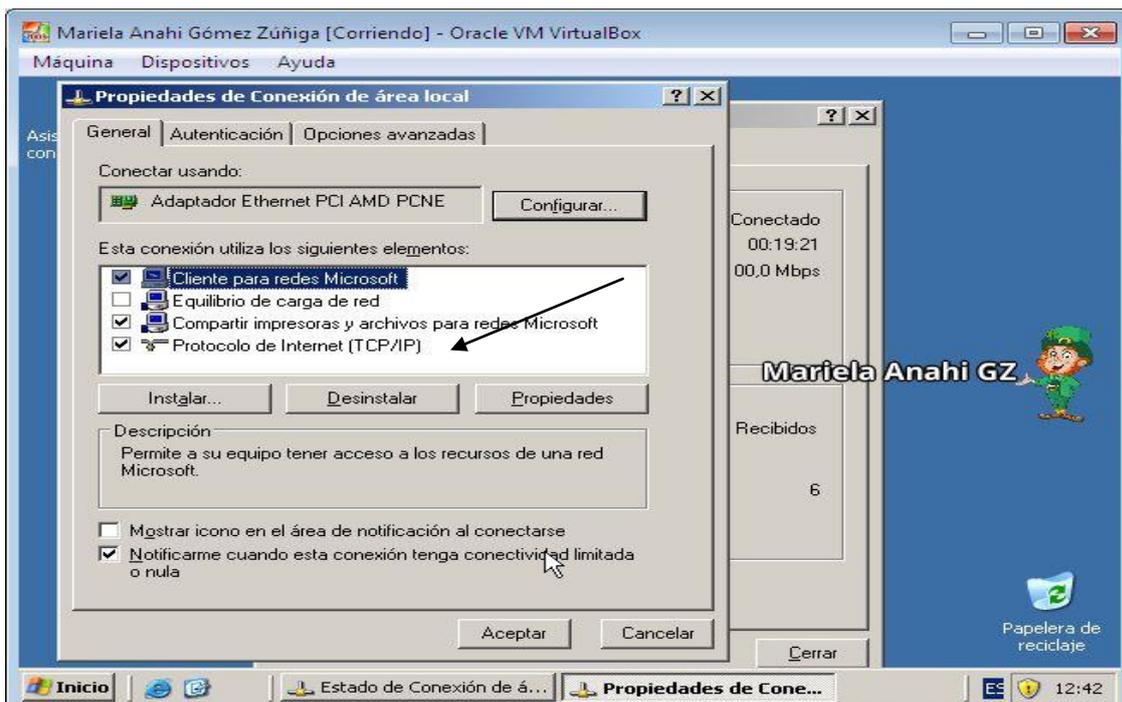
2º paso: Al momento de presionar panel de control aparecerán estas opciones, nos vamos a Conexiones de red, y enseguida conexiones de área local.



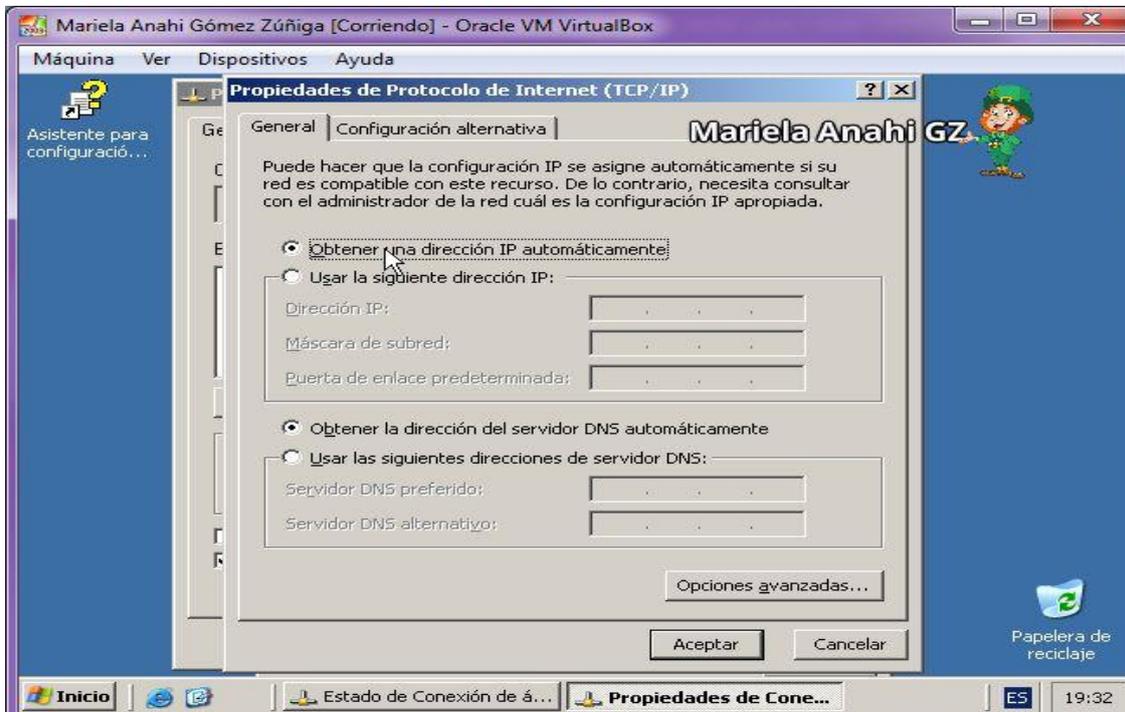
Paso 3º: En esta pantalla nos muestra el estado de conexiones de área local, estado, duración, velocidad también nos muestra su actividad para esta pantalla solo daremos clic en propiedades.



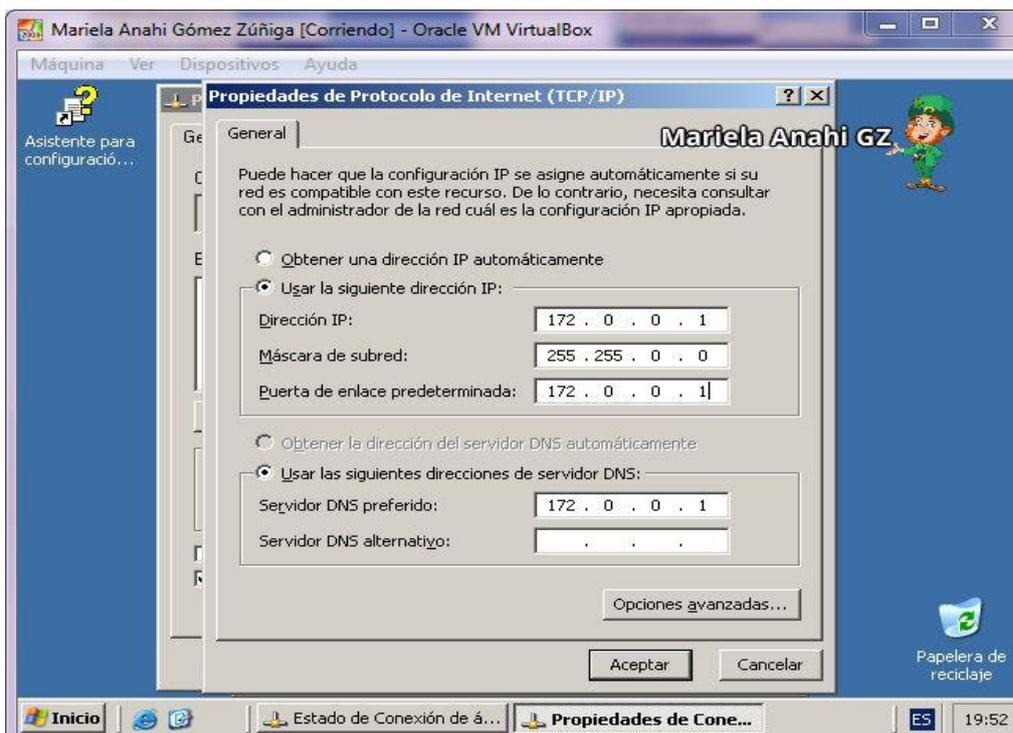
Paso 4º: En esta pantalla nos muestra las propiedades de conexión de área local daremos clic en protocolo de internet (TCP/IP) y enseguida a propiedades



Paso 5º: En esta pantalla nos dice que podemos hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con ese recurso. Si no de lo contrario se necesita consultar con el administrador de la red cual es la configuración IP apropiada. En este caso daremos clic en usar la siguiente dirección IP.

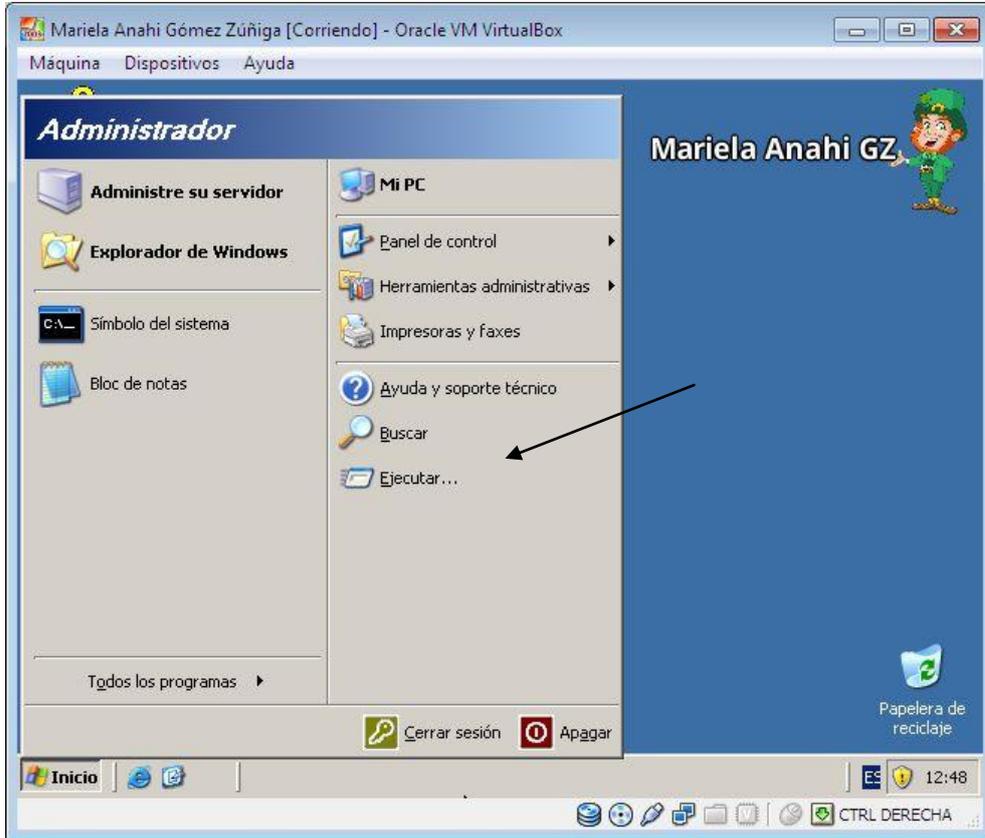


Paso 6º: Se asigna la dirección IP, la máscara subred se asigna automáticamente si la red es compatible. Es un número que identifica un dispositivo en una red (un ordenador) esto es, en internet.

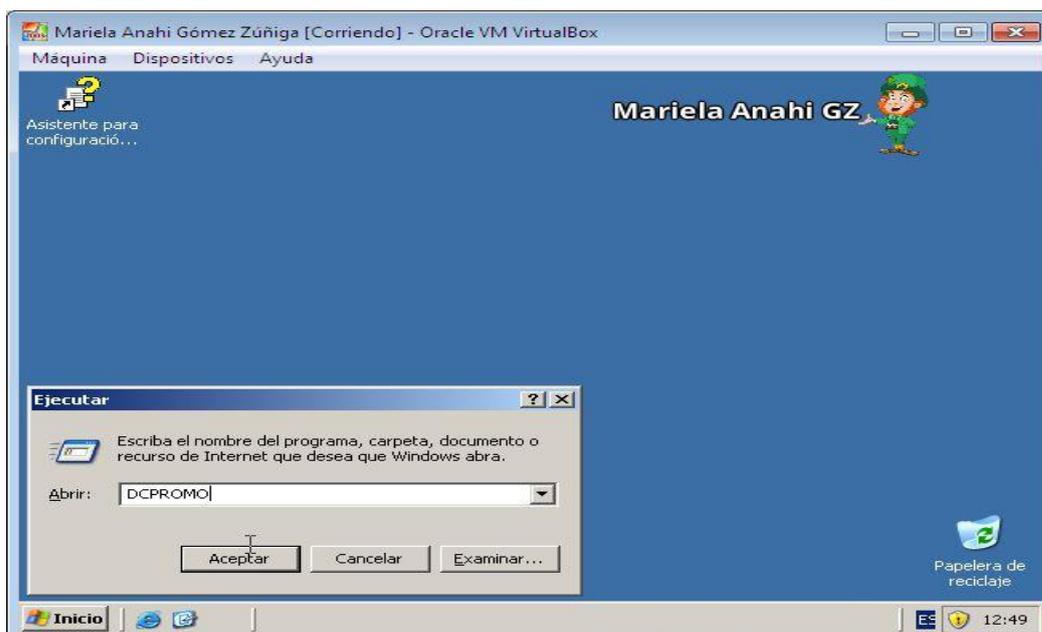


2.2 Ejecución del DCPROMO

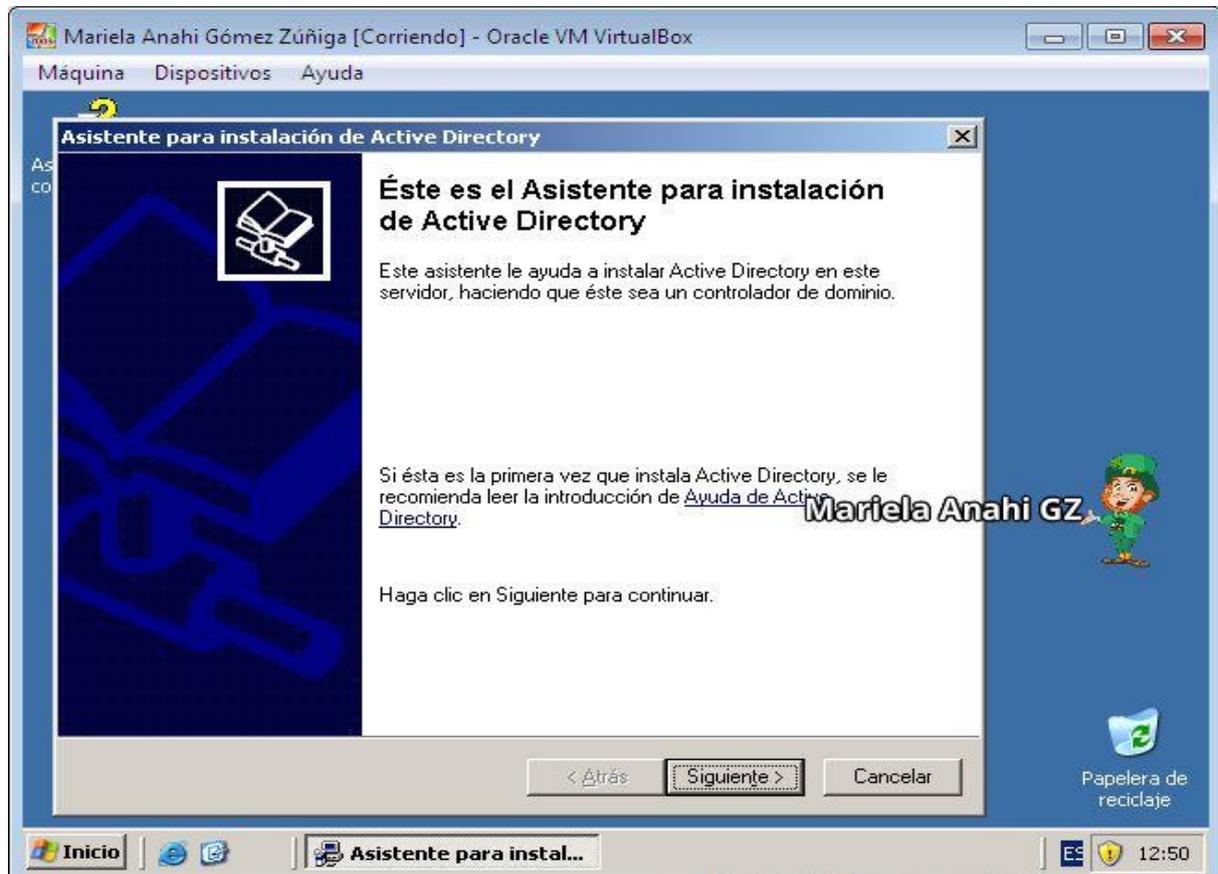
Paso 1: Para la ejecución de DCPROMO lo primero que tenemos que hacer es irnos a inicio enseguida ejecutar.



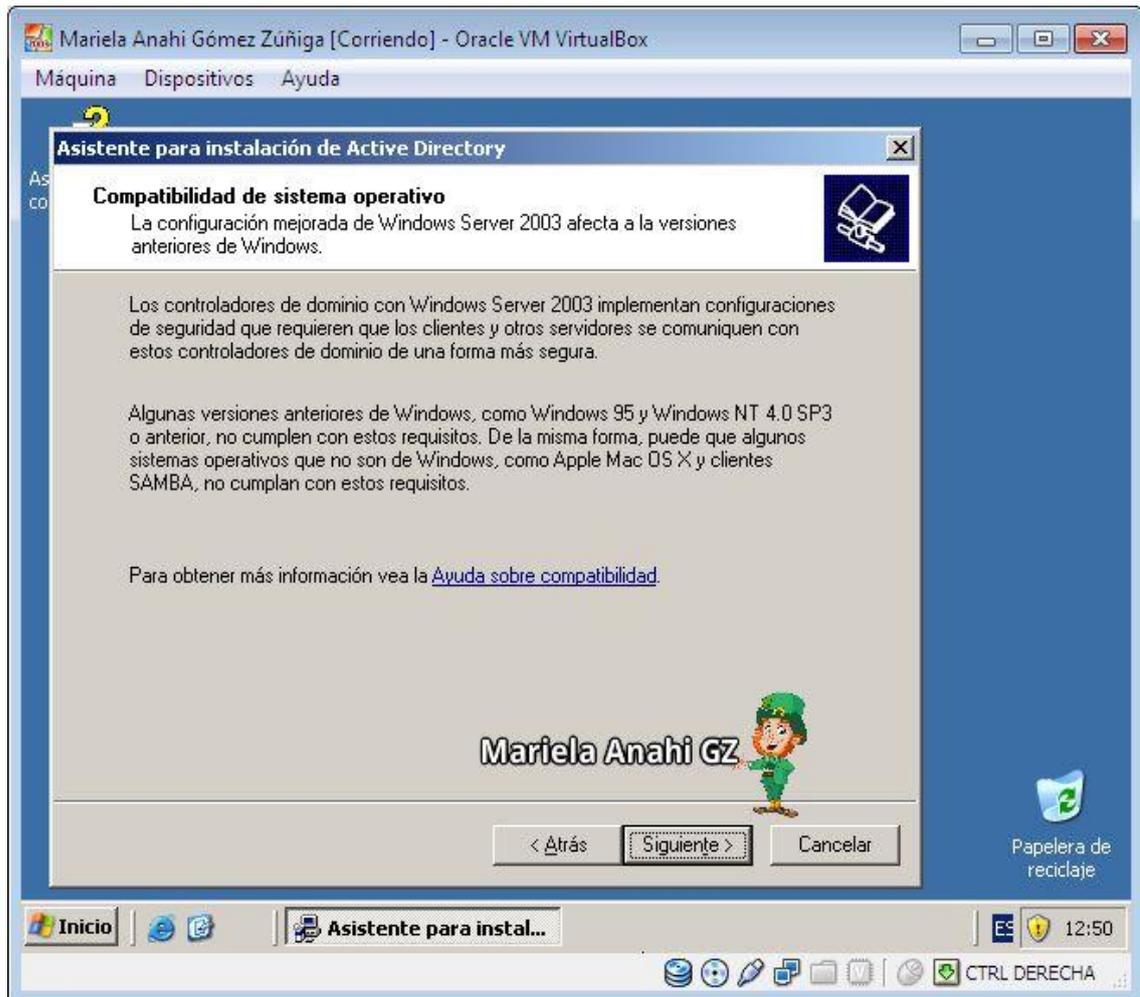
Paso 2: Donde escribiremos DCPROMO clic en aceptar.



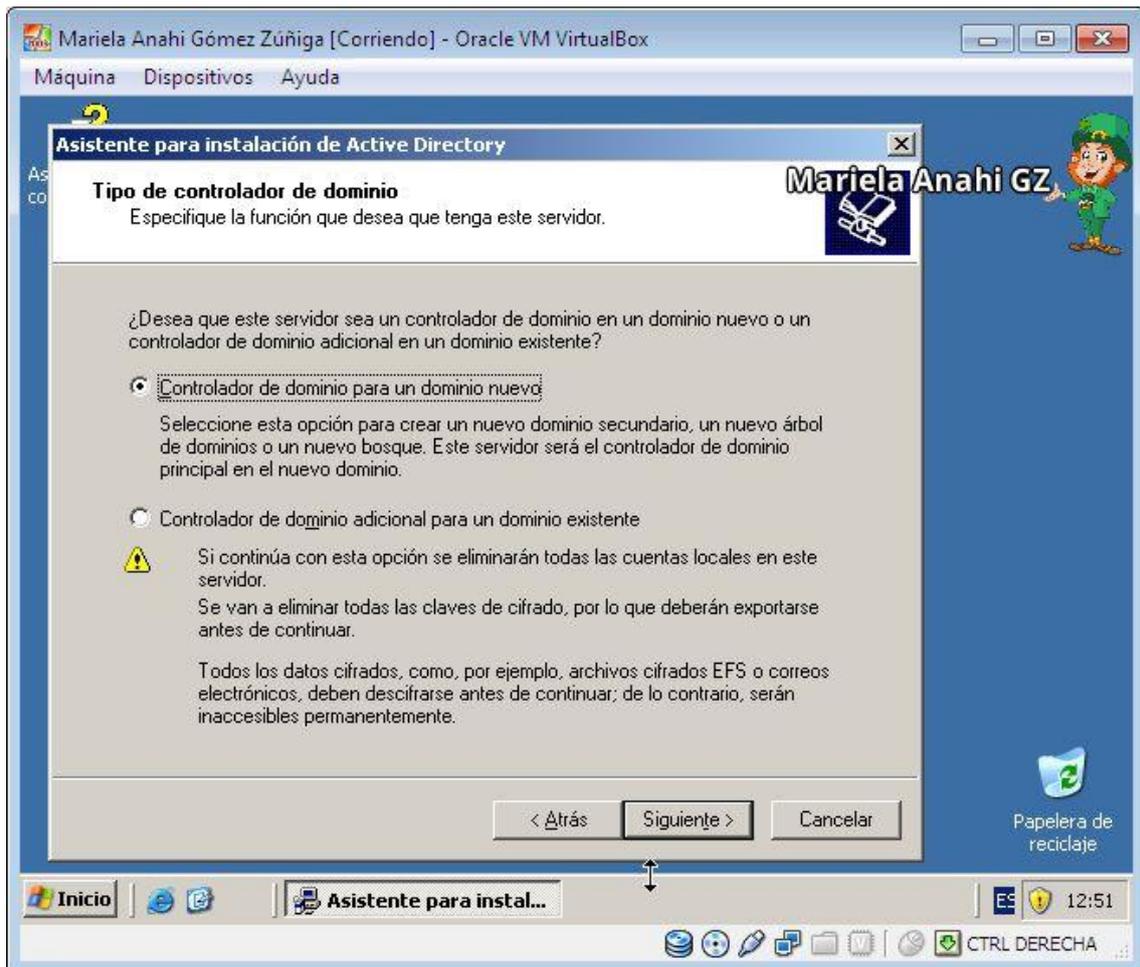
Paso 3: Enseguida aparecerá esta pantalla donde nos habla del asistente para la instalación de Active Directory, leer términos y si es necesario leer la introducción, clic en siguiente.



Paso 4: En esta pantalla nos habla de la compatibilidad de sistema operativo. La configuración mejorada de Windows Server 2003 afecta a las versiones anteriores de Windows. Leer si es necesario clic en siguiente. También te brinda la opción de obtener más información si no quedaste muy conforme con esta.

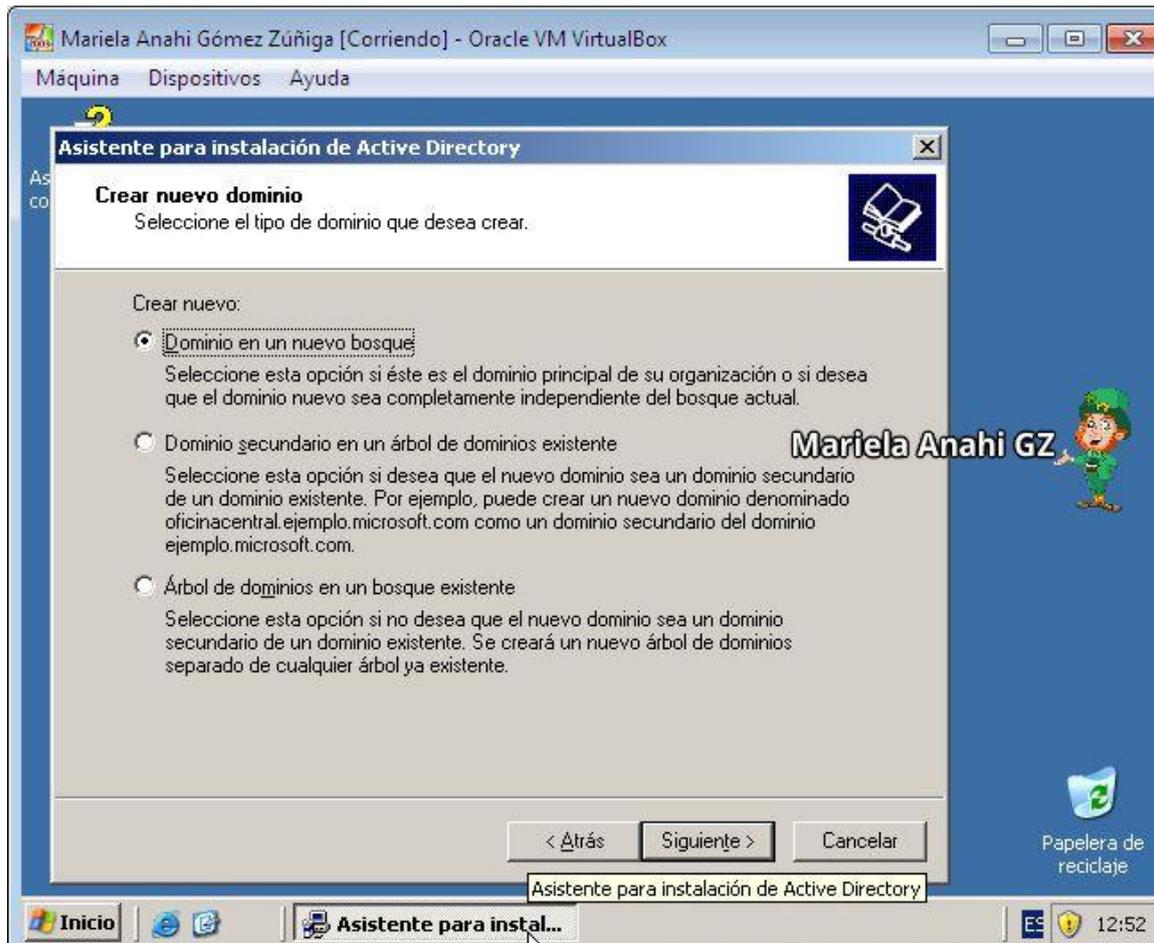


Paso 5º: En esta pantalla nos dice que si deseamos que este servidor sea un controlador de dominio en un dominio nuevo o un controlador de dominio adicional en un dominio existente. En este caso daremos clic en Controlador de dominio para un dominio nuevo donde nos dice esta opción para crear un nuevo dominio secundario, un nuevo árbol de dominios o un nuevo bosque. Este servidor será el controlador de dominio principal en el nuevo dominio. Clic en siguiente.



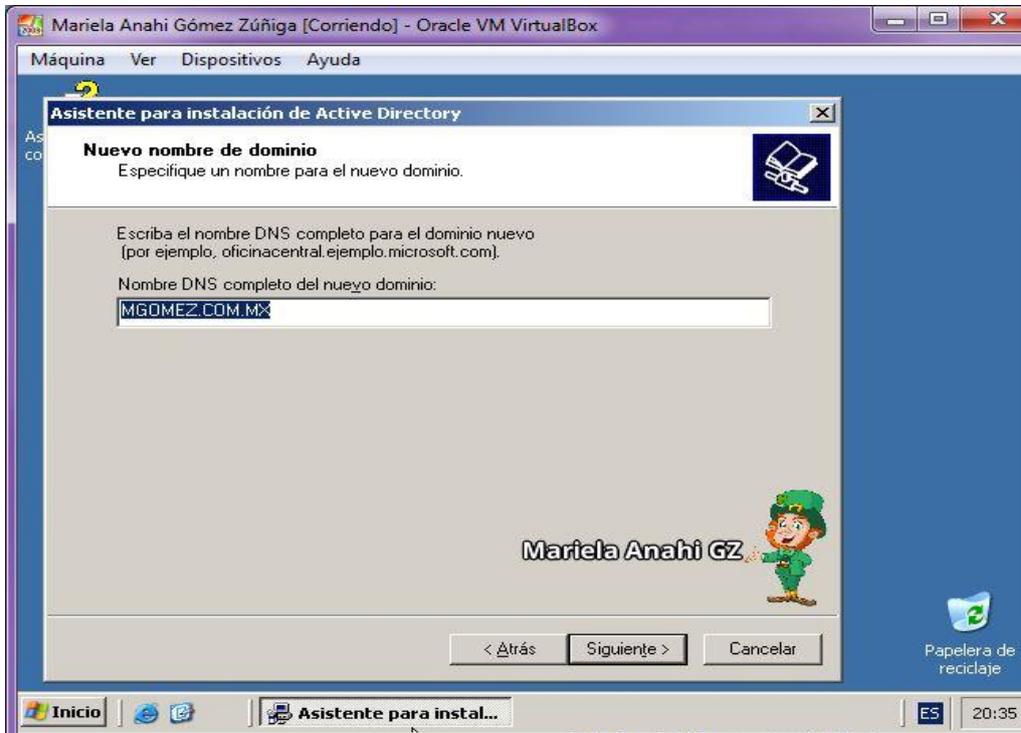
2.3. Selección de Primer Servidor de Dominio, Árbol, y Bosque

Paso 6: en esta pantalla nos dice que seleccionemos el tipo de dominio que deseamos crear en este caso daremos clic en Dominio en un nuevo bosque donde será el dominio principal de nuestra organización o que sea completamente independiente del bosque actual. Clic en Siguiente.



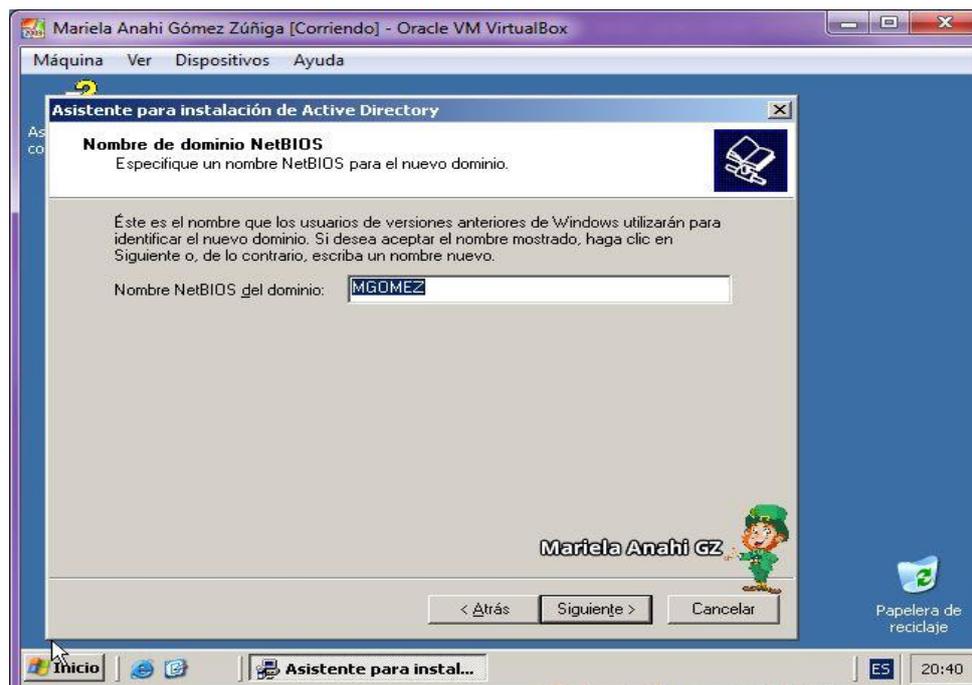
2.4. Selección del Nombre Completo de DNS

Paso 7: En esta pantalla nos pide el nuevo nombre de dominio DNS en este caso el mío se llamara MGOMEZ.COM.MX será el nombre largo clic en siguiente.



2.5. Selección del Nombre Corto

Pasó 8: Automáticamente te pone el nombre que los usuarios de versiones anteriores de Windows utilizaran para identificar el nuevo dominio. Si lo deseamos aceptar damos clic en siguiente si queremos cambiarlo escribimos un nuevo nombre.

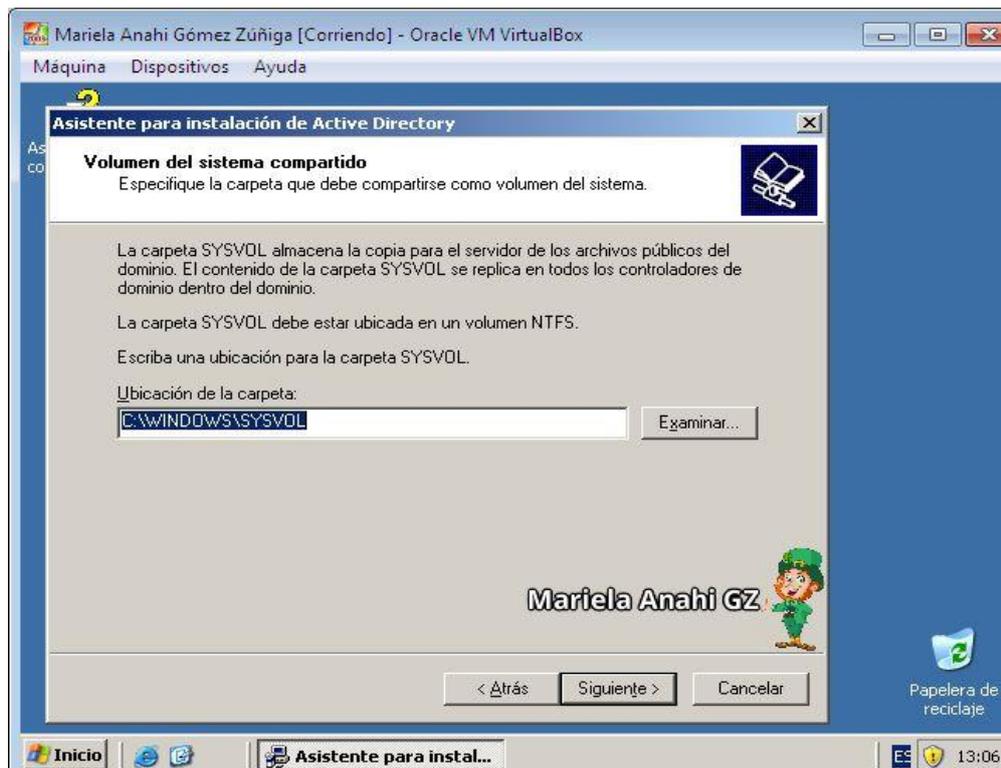


2.6. Selección de Carpetas de BD, del Registro y del Sistema Compartido

Paso 9: En esta pantalla nos dice que especifiquemos las carpetas que contengan la base de datos y registro de Active Directory, nos pone la carpeta de base de datos y de registro damos clic en siguiente.

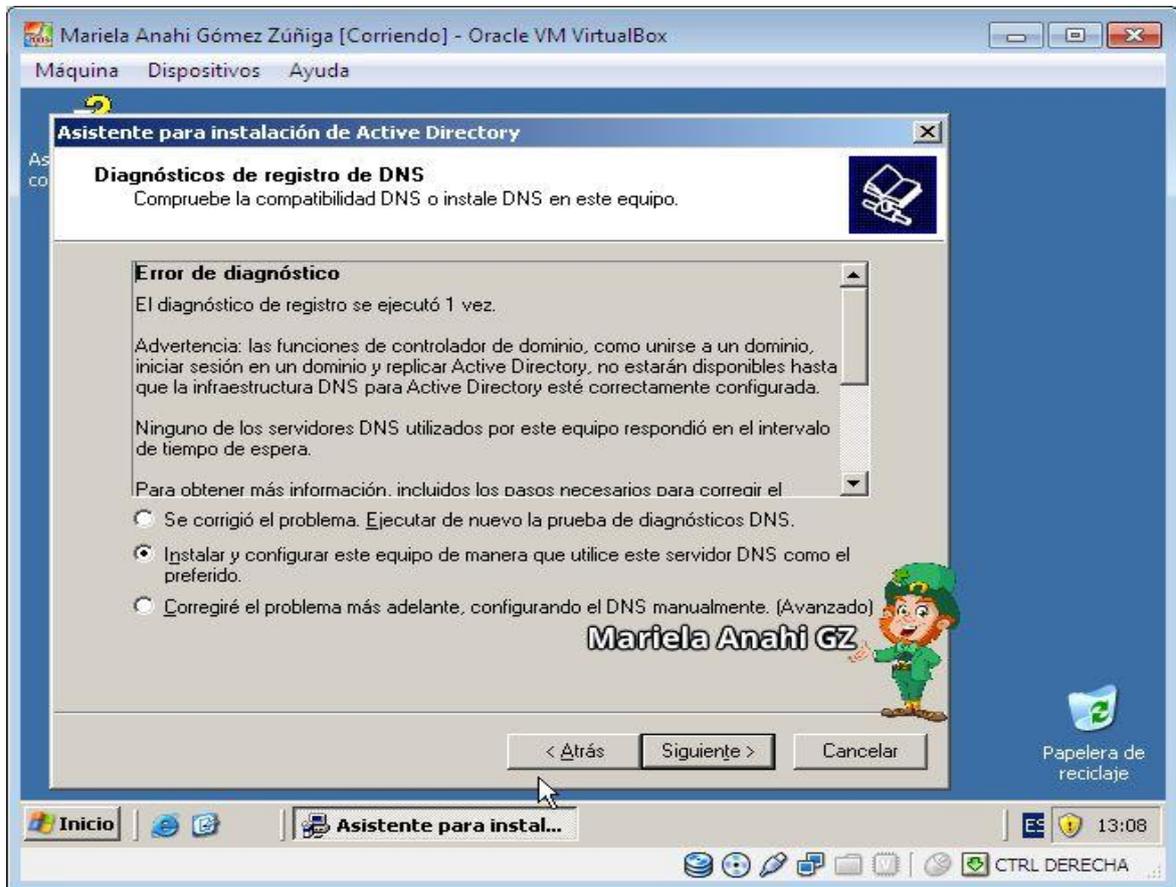


Paso 10: En esta pantalla nos dice que especifiquemos la carpeta que debe compartirse como volumen del sistema. La carpeta SYSVOL debe estar ubicada en un volumen NTFS dejemos la ubicación tal y como esta clic en siguiente.



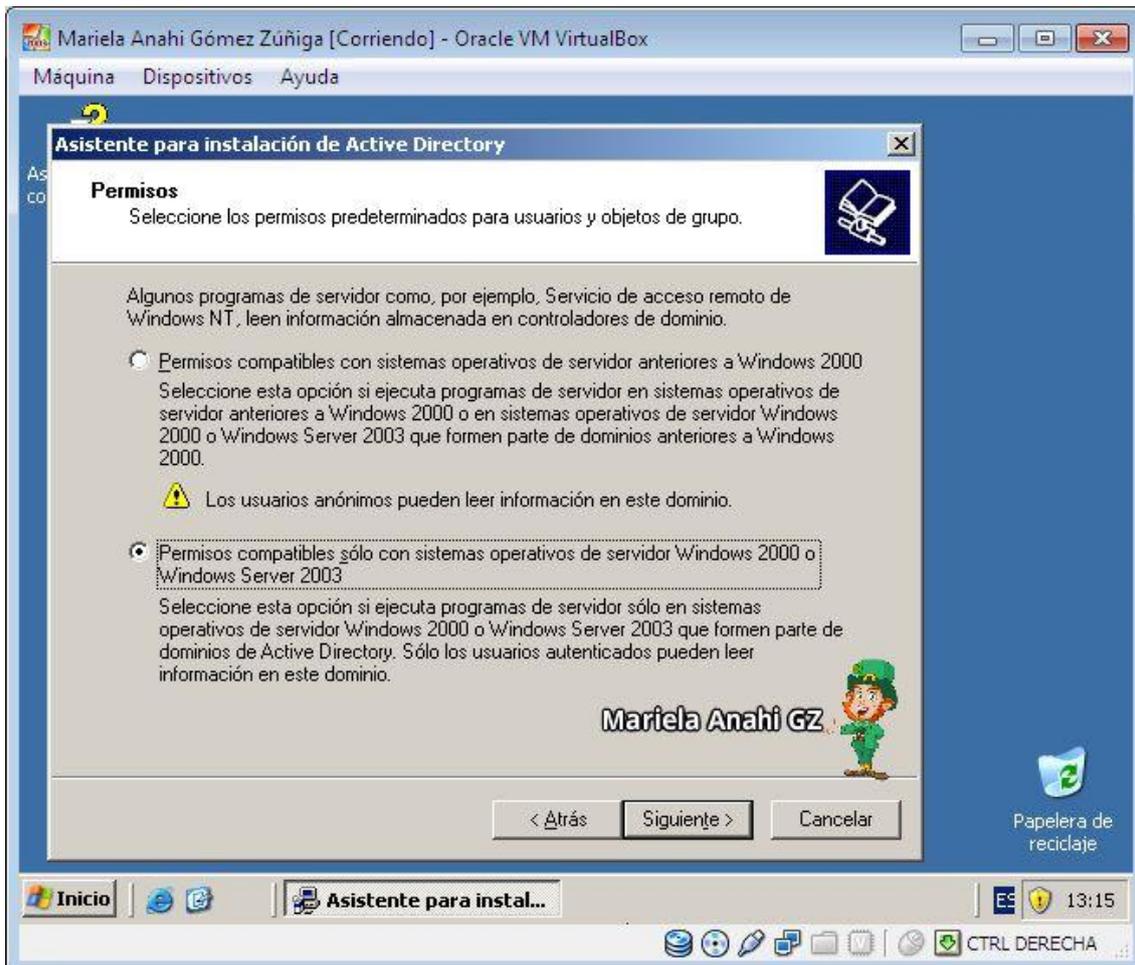
2.7. Diagnóstico del DNS

Paso 11: En esta pantalla instalamos, instalar o configurar este equipo de manera que utilice este servidor DNS como el preferido, clic en siguiente.



2.8. Selección de Permiso de Windows 2000

Paso 12: En esta pantalla nos habla sobre la selección de permiso, en este caso seleccionaremos permisos compatibles solo con sistemas operativos de servidor Windows 2000 o Windows Server 2003. Clic en siguiente. En la otra opción te dice permisos compatibles con sistemas operativos de servidor anteriores a Windows 2000 pero no en este caso es la otra ya que se ejecuta programas de servidor solo en sistemas operativos de servidor Windows 2000 o Windows Server 2003 que formen parte de dominios de Active Directory. Solo los usuarios autenticados pueden leer información en este dominio.

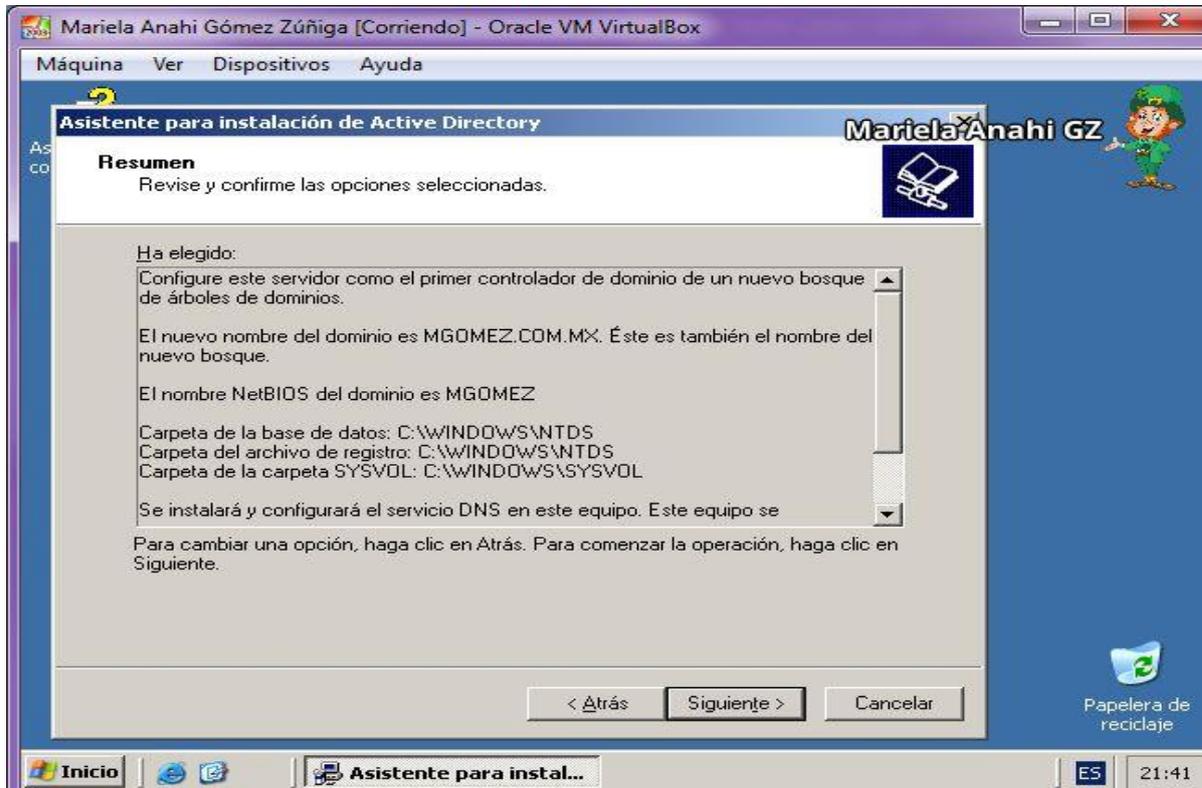


2.9. Contraseña de Active Directory

Paso 13: En esta pantalla nos pide la contraseña, esta se utilizara cuando inicie el equipo en Modo de restauración de servicios de directorio. Para que no allá problemas la dejaremos en blanco.

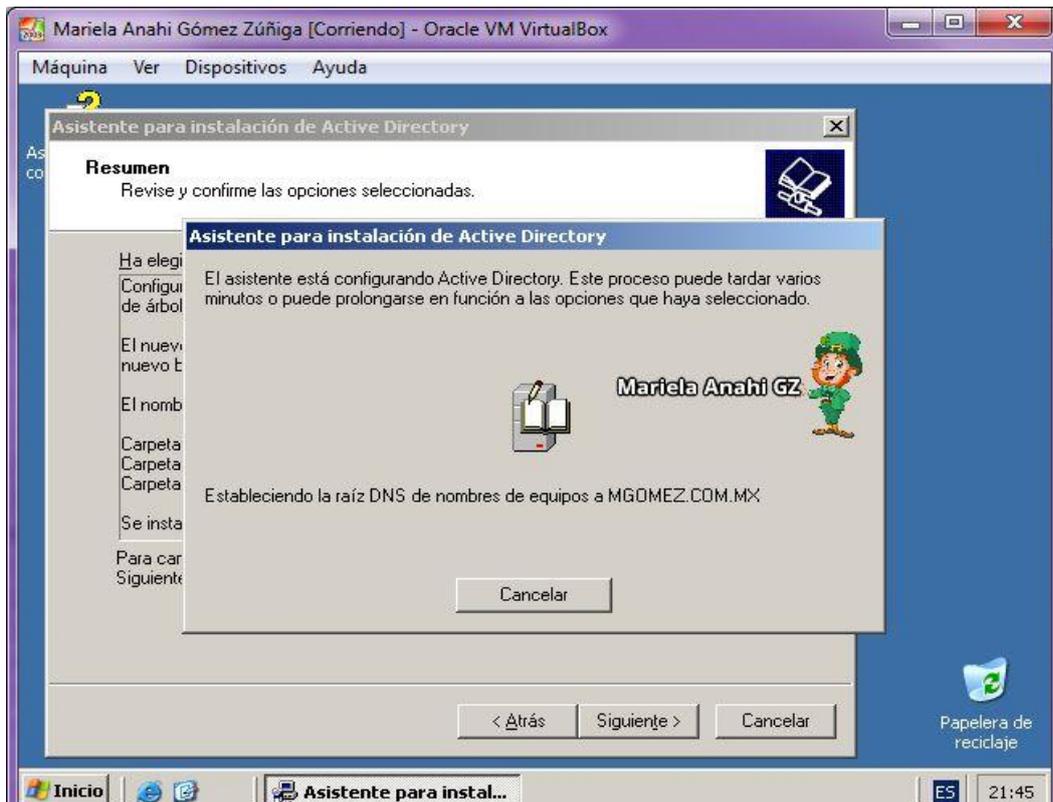
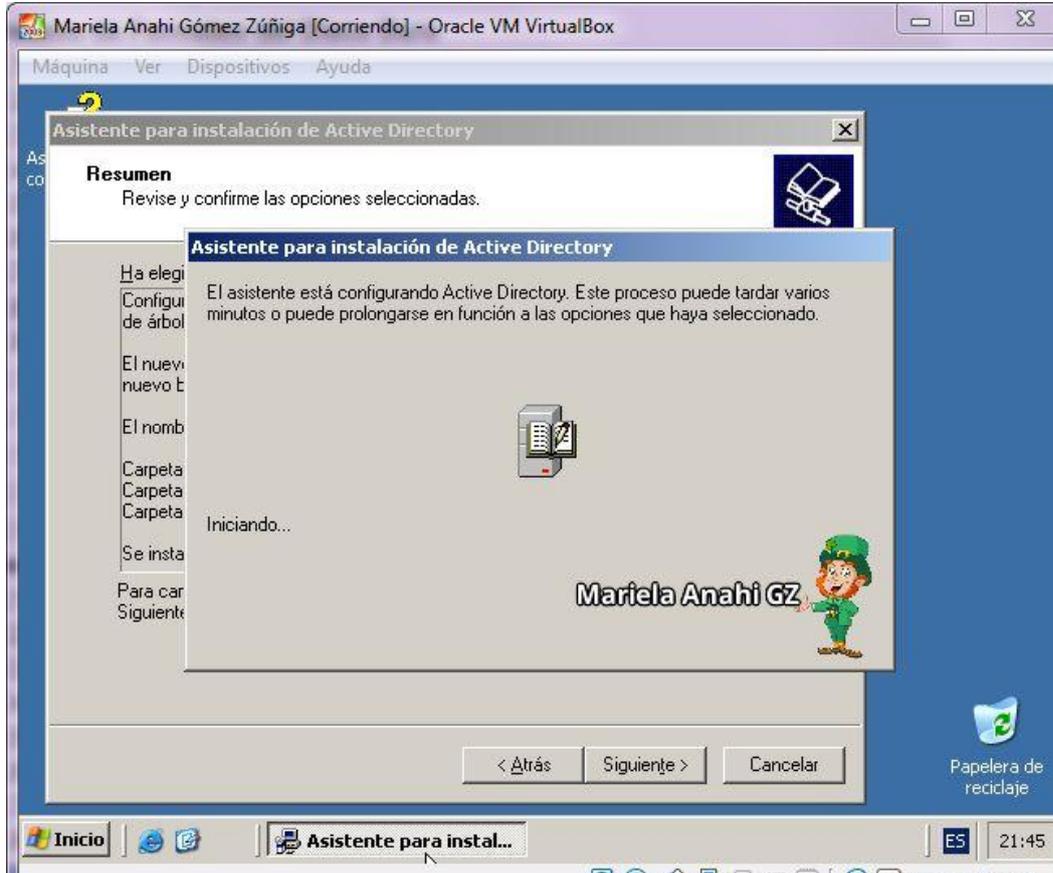


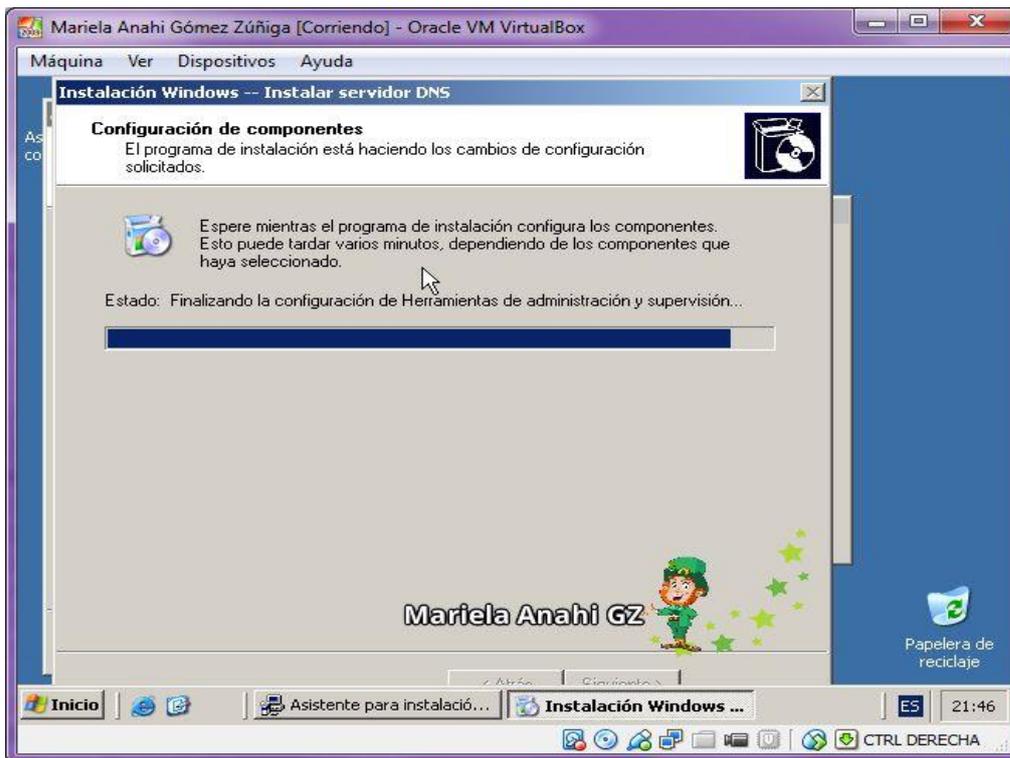
Paso 14: En esta pantalla nos muestra el resumen donde nos dice que el nuevo nombre de dominio es MGOMEZ.COM.MX EL NOMBRE NETBIOS DEL DOMINIO ES MGOMEZ. Leer detalladamente clic en siguiente



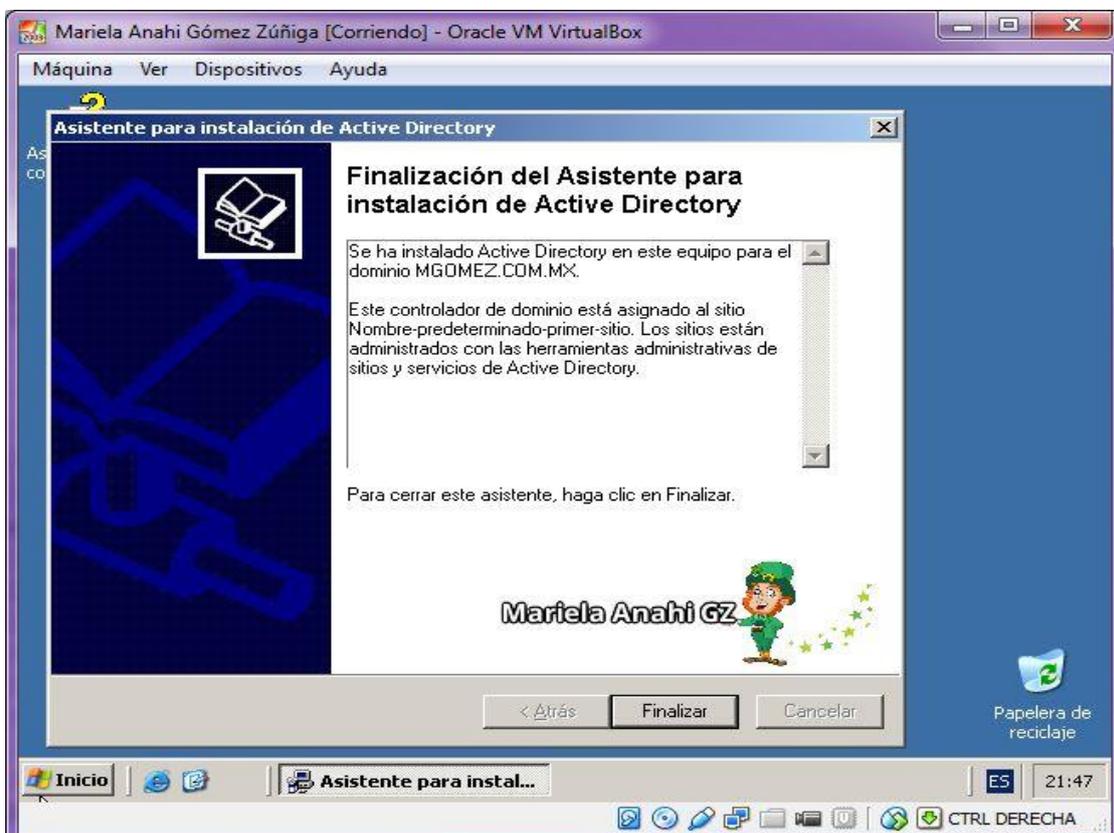
2.10. Proceso de instalación

Paso 15: Como se puede observar esta el proceso de instalación esperamos varios minutos...





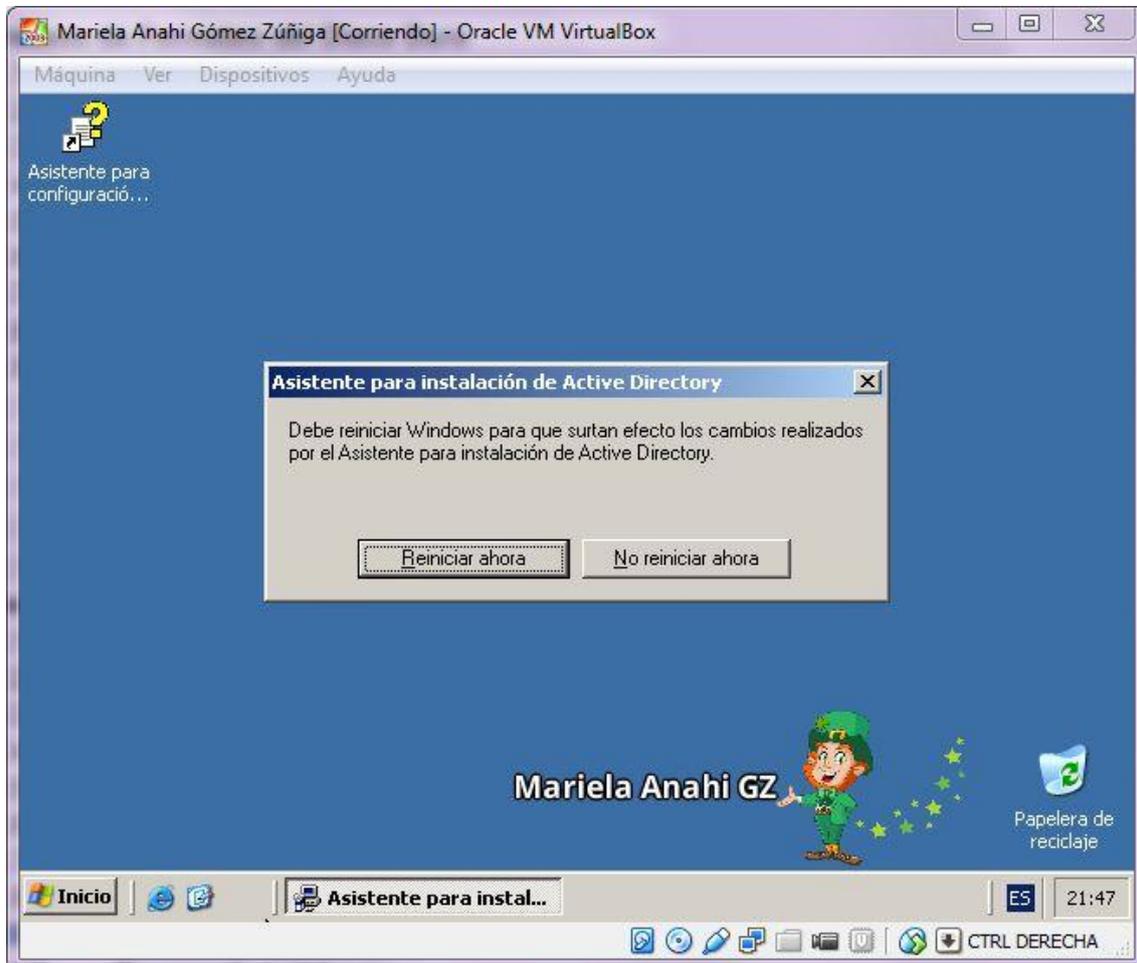
Paso 16: Enseguida aparecerá una pantalla como esta donde nos dice que se ha instalado Active Directory en el equipo para el dominio MGOMEZ.COM.MX damos, clic en finalizar.



2.11. Reinicio

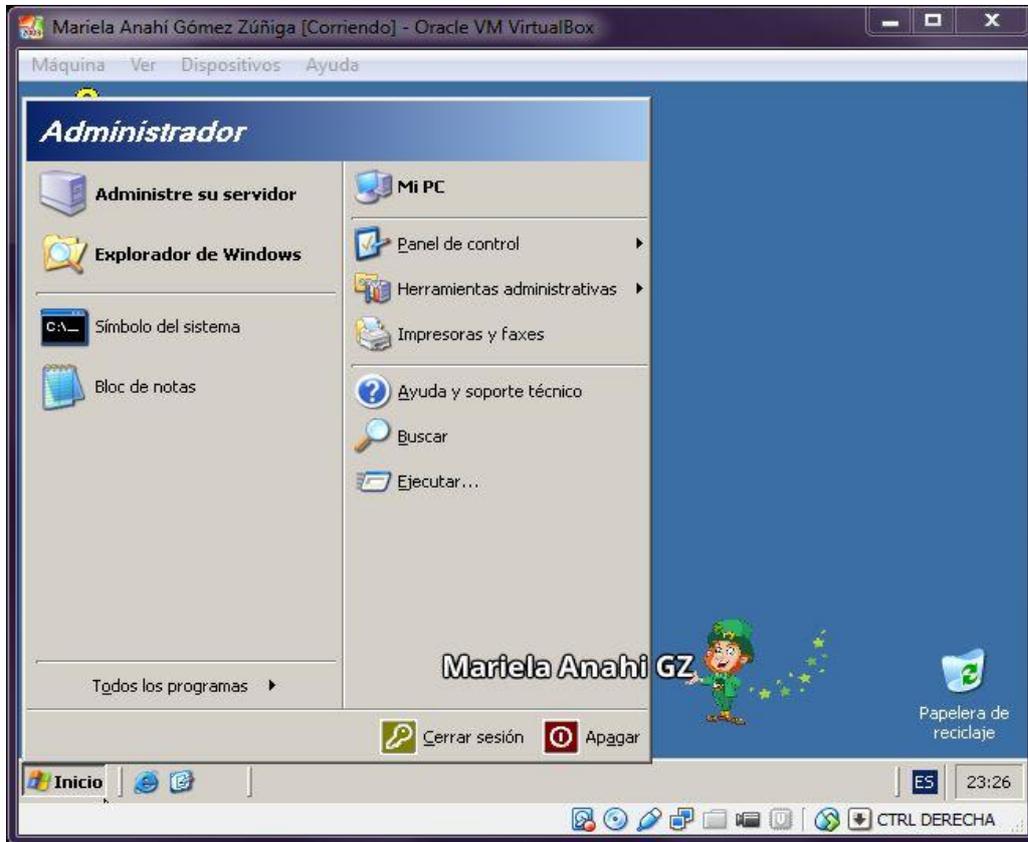
Paso 17: Para finalizar reiniciamos Windows para que surtan efecto los cambios realizados por el Asistente para instalación de Active Directory.

LISTO 😊

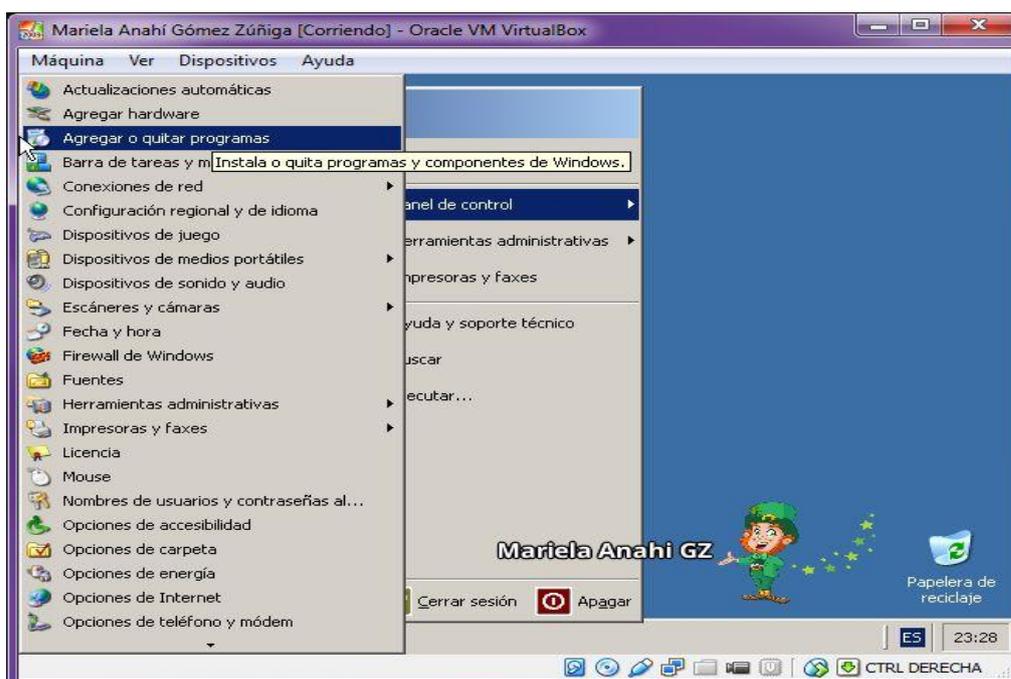


3. Levantar y Configurar DHCP

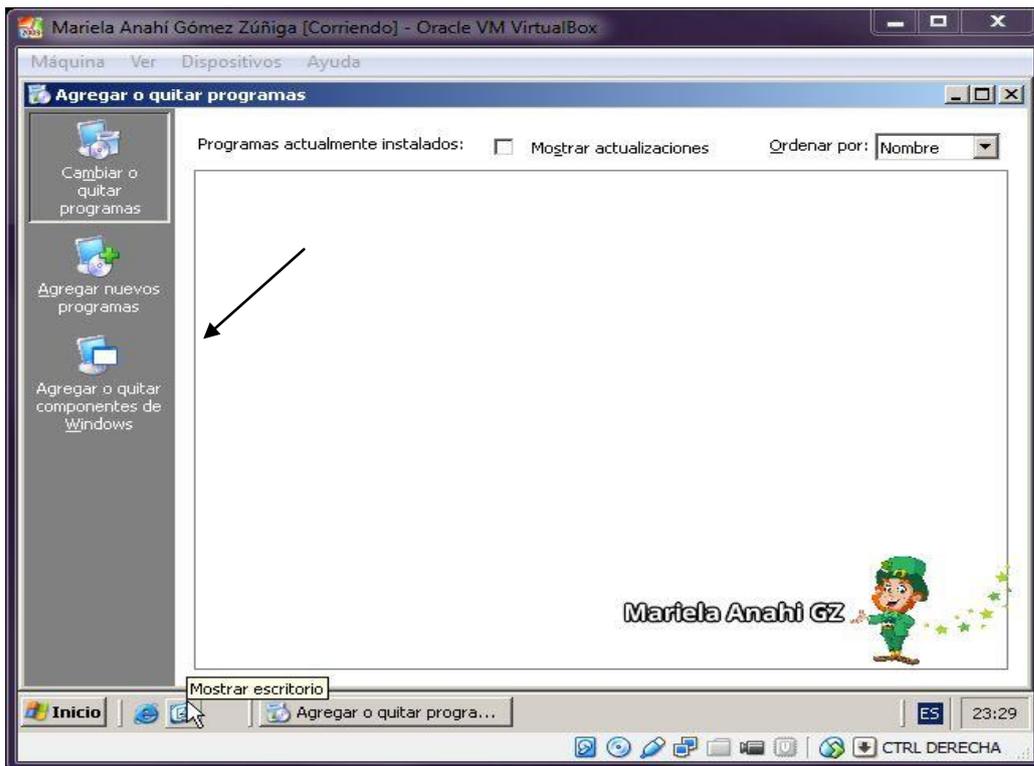
3.1. Primer paso: nos vamos en **inicio** enseguida a **configuración** y a continuación a **panel de control**.



Segundo paso: Damos clic en **agregar o quitar programas**.



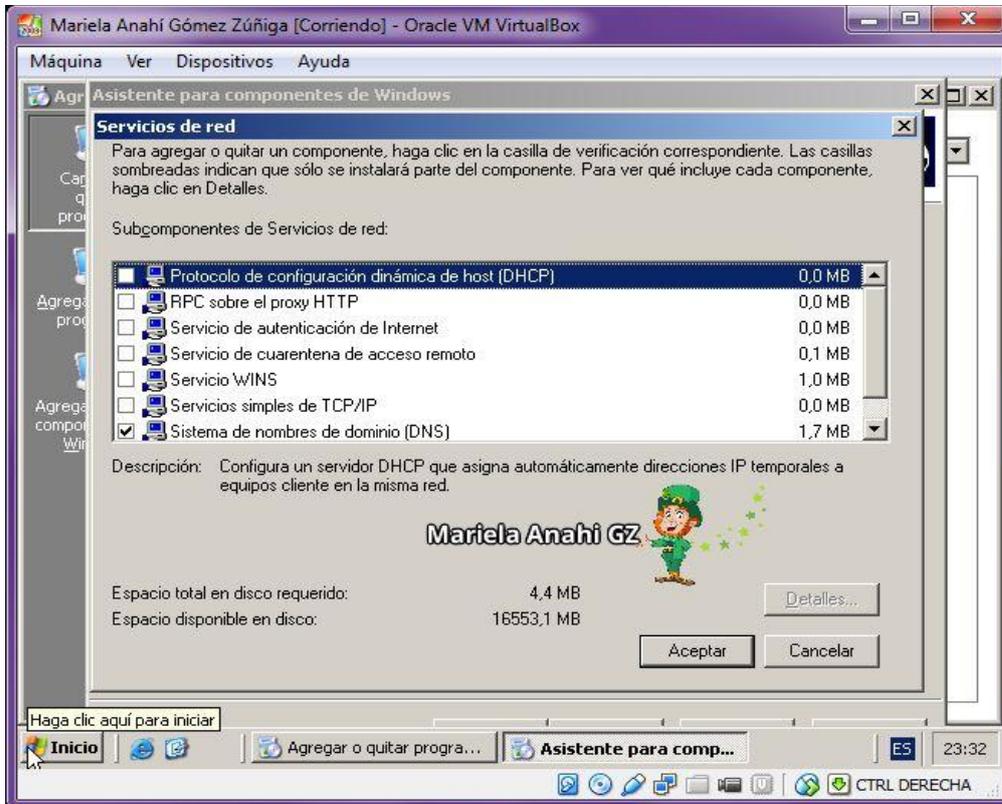
Tercer paso: damos clic en **Agregar o quitar componentes de Windows**.



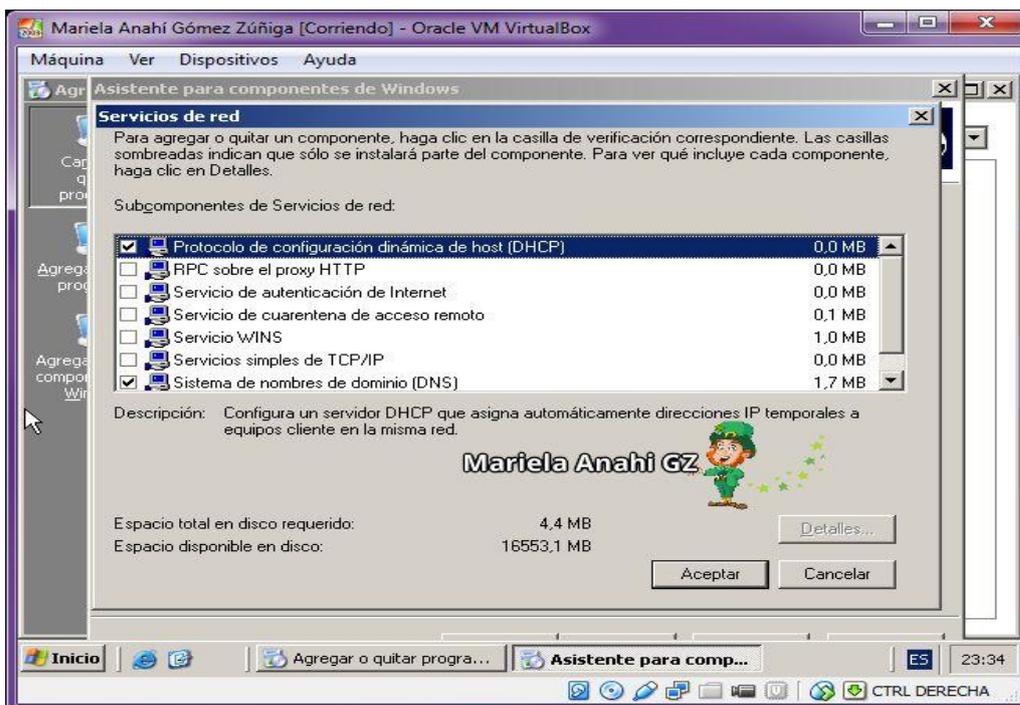
Cuarto paso: Nos abrirá una pantalla como esta donde nos dice que se puede agregar o quitar componentes de Windows en este caso buscaremos **Servicios de red** y daremos clic en **detalles...**



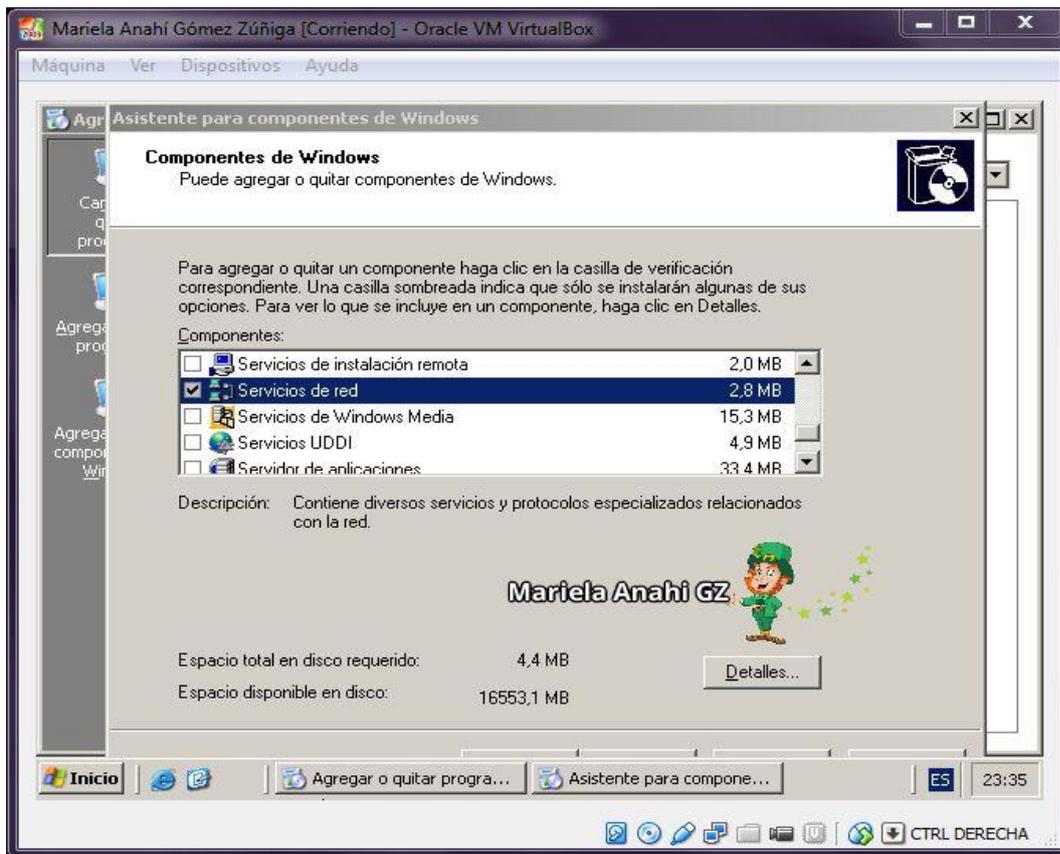
Quinto paso: Enseguida aparecerá una pantalla como esta donde nos dice que para agregar o quitar un componente haga clic en la casilla de verificación correspondiente. En este caso marcaremos **Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)**.



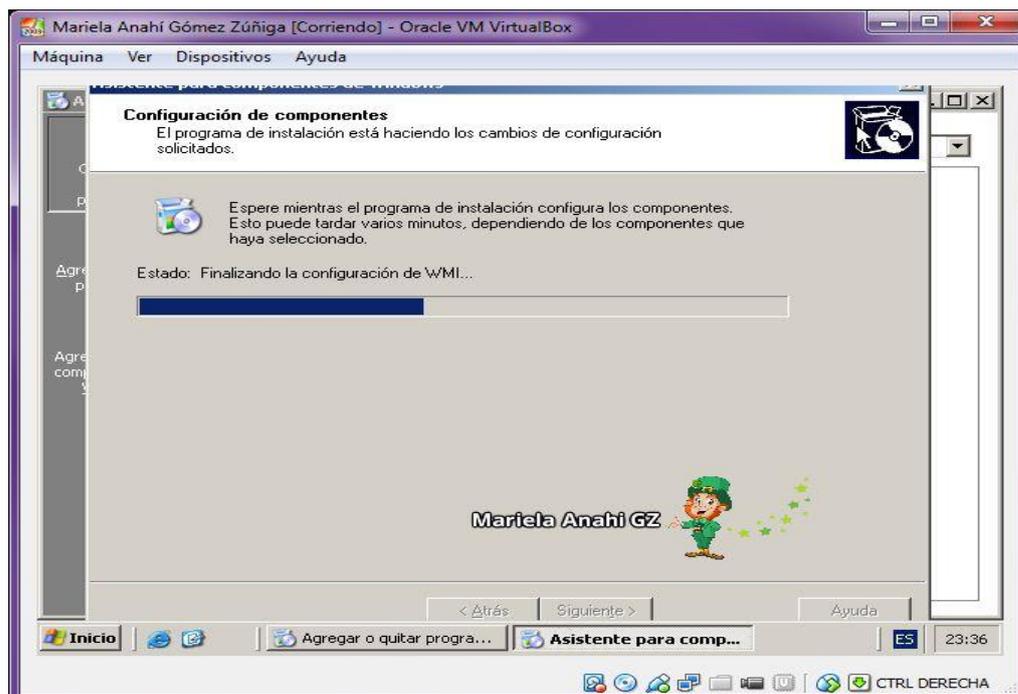
Sexto paso: Clic en aceptar.



7º paso: Damos clic en siguiente.

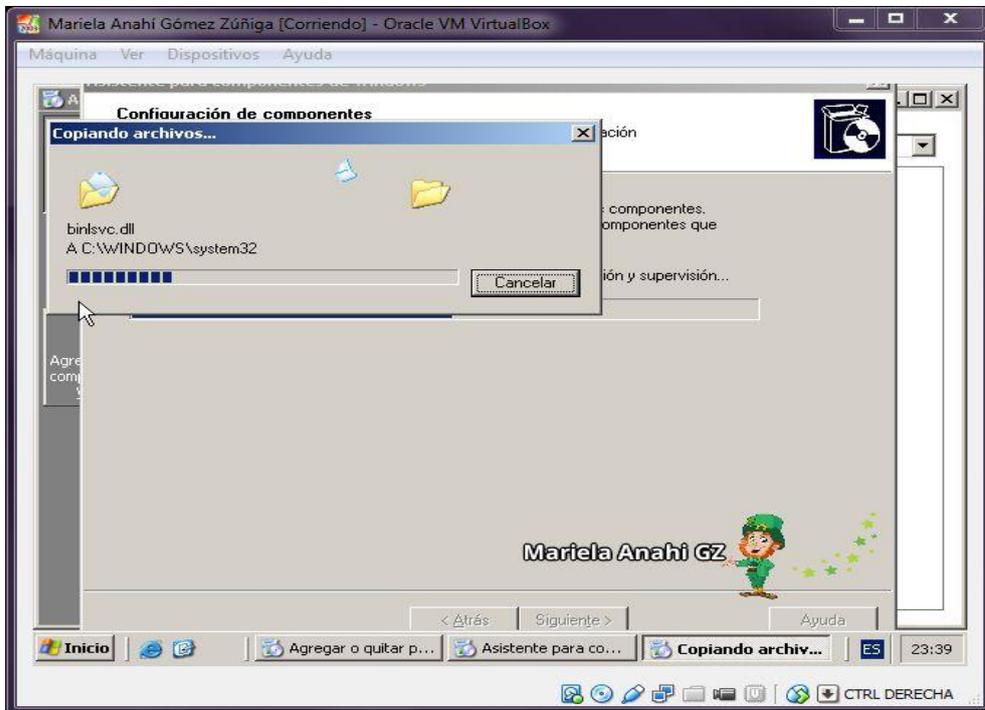


8º paso: En esta pantalla nos dice que el programa de instalación está haciendo los cambios de configuración solicitados. Configurando los componentes...Esperar varios minutos.

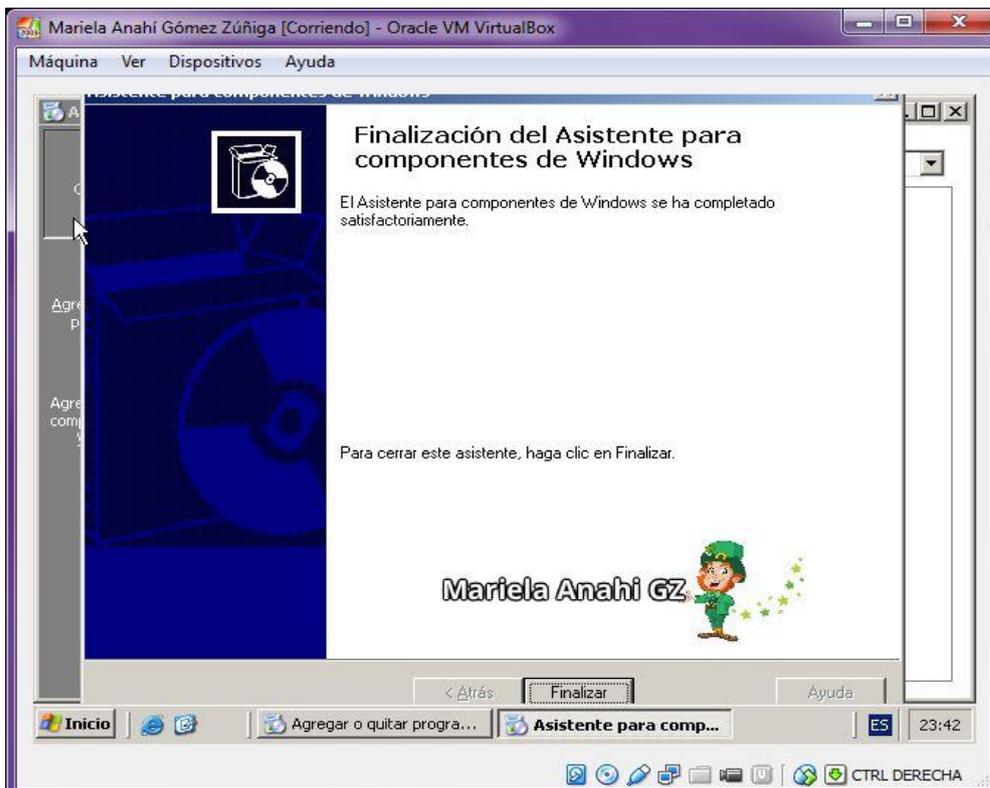


3.2 .Copiado de Archivos Necesarios

.En esta pantalla esta copiando los archivos....

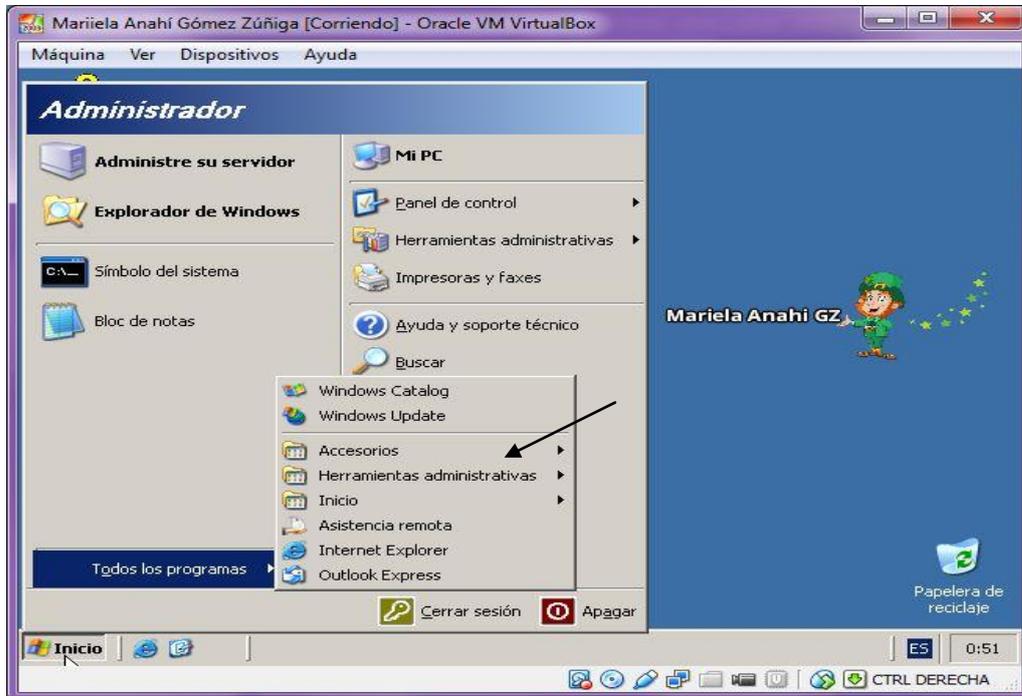


10º paso: En esta pantalla nos dice que el asistente para componentes de Windows se ha completado. Clic en finalizar.

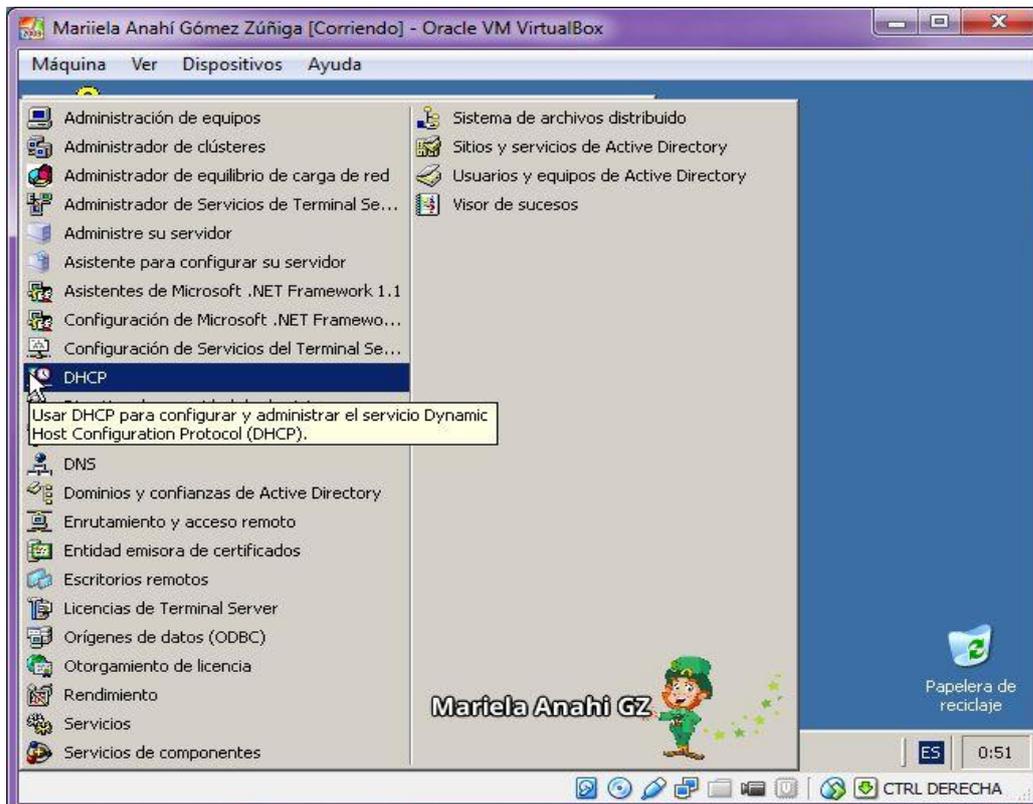


3.3. Ventana de MMC con DHCP

1º PASO: Nos vamos a inicio y enseguida a herramientas administrativas.

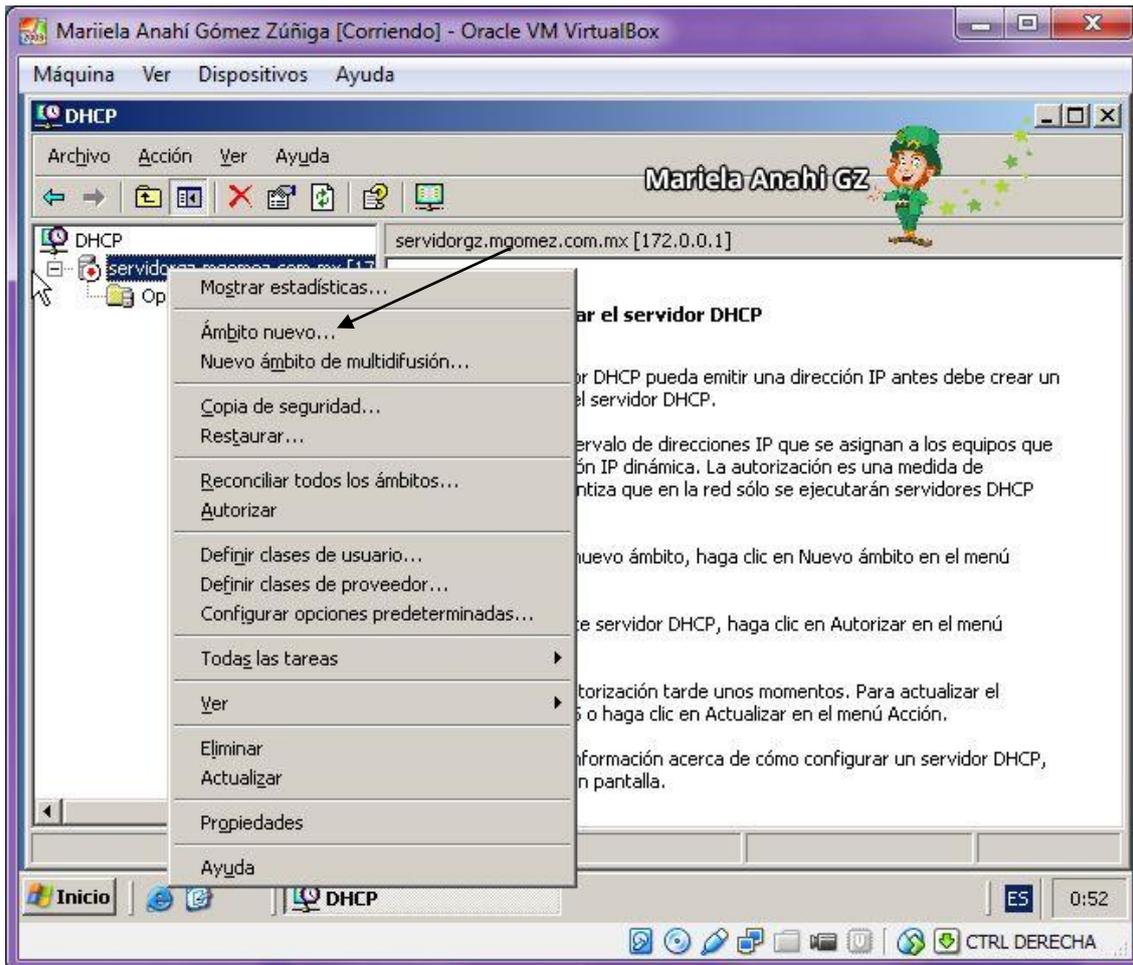


2º PASO: Damos clic en DHCP.

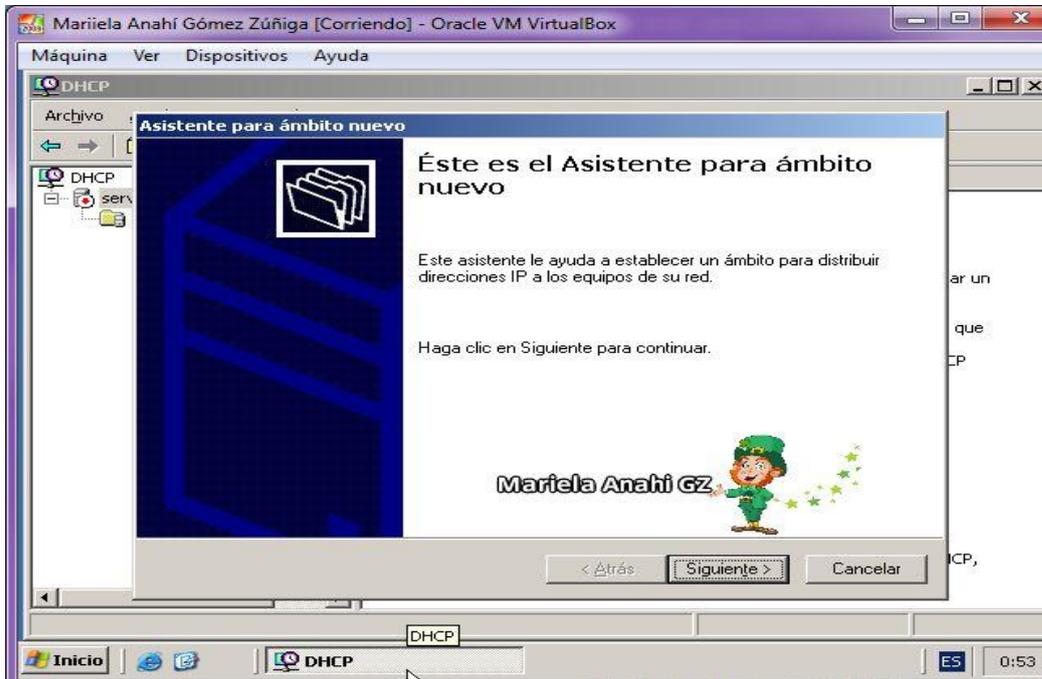


3.4. Configuración de Ámbito Nuevo

3ºPASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos dice que SERVIDORGZ no está conectado, configurar el servidor DHCP. El administrador crea un ámbito para cada subred física y después lo utiliza para definir los parámetros que utilizan los clientes. Para la configuración de ámbito nuevo nos vamos a servidor y enseguida clic derecho y ámbito nuevo o si no también en acciones viene la opción ámbito nuevo.

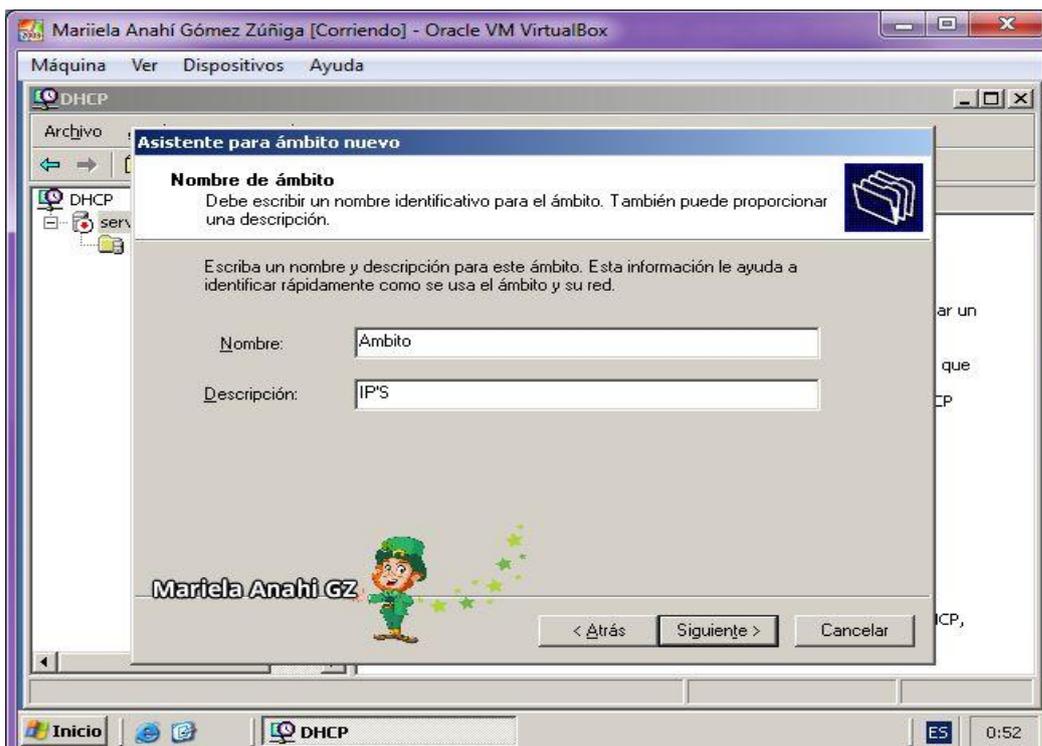


4º PASO: Enseguida aparecerá una pantalla como esta donde nos habla del asistente para el ámbito nuevo. Este asistente le ayuda a establecer un ámbito para distribuir direcciones IP a los equipos de su red. Clic en siguiente.



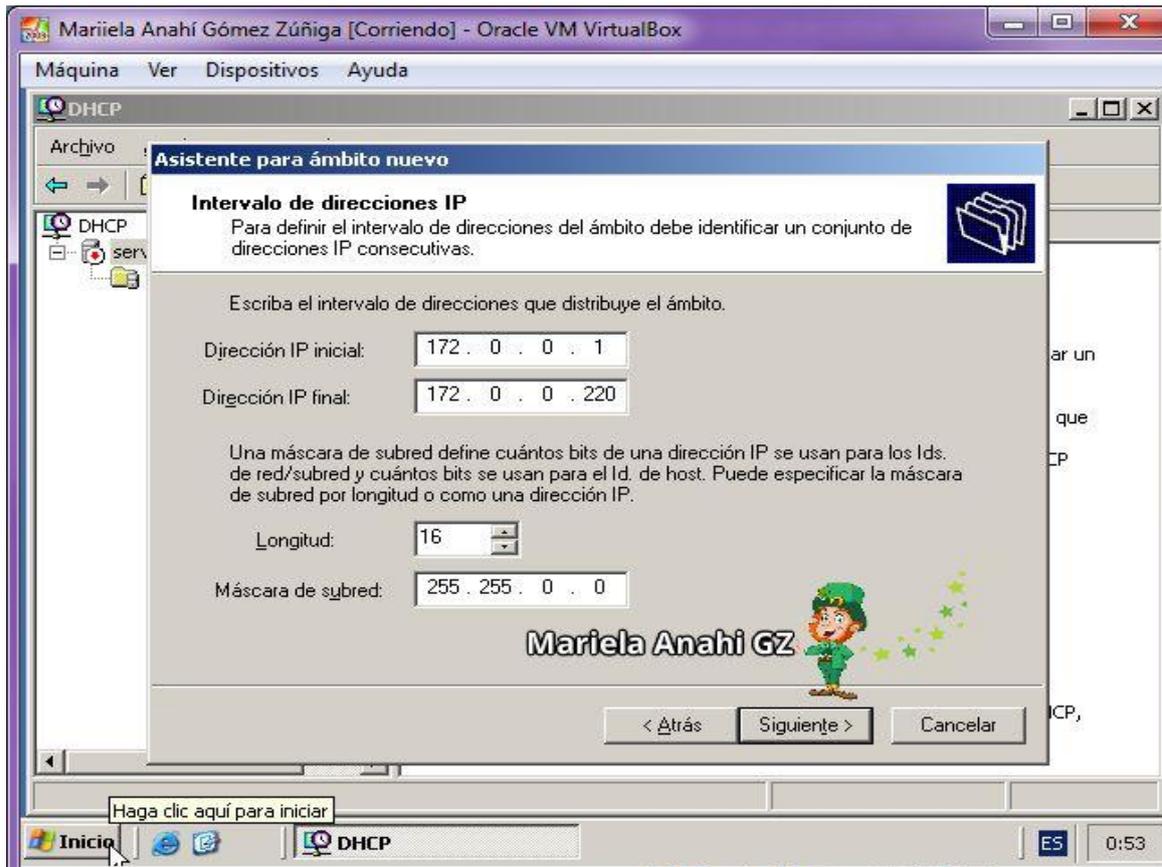
3.4.1. Nombre y Descripción

5º PASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos pide que escribamos un nombre para el ámbito y una descripción en este caso yo de nombre puse ámbito y en descripción IP'S no fue gran cosa...



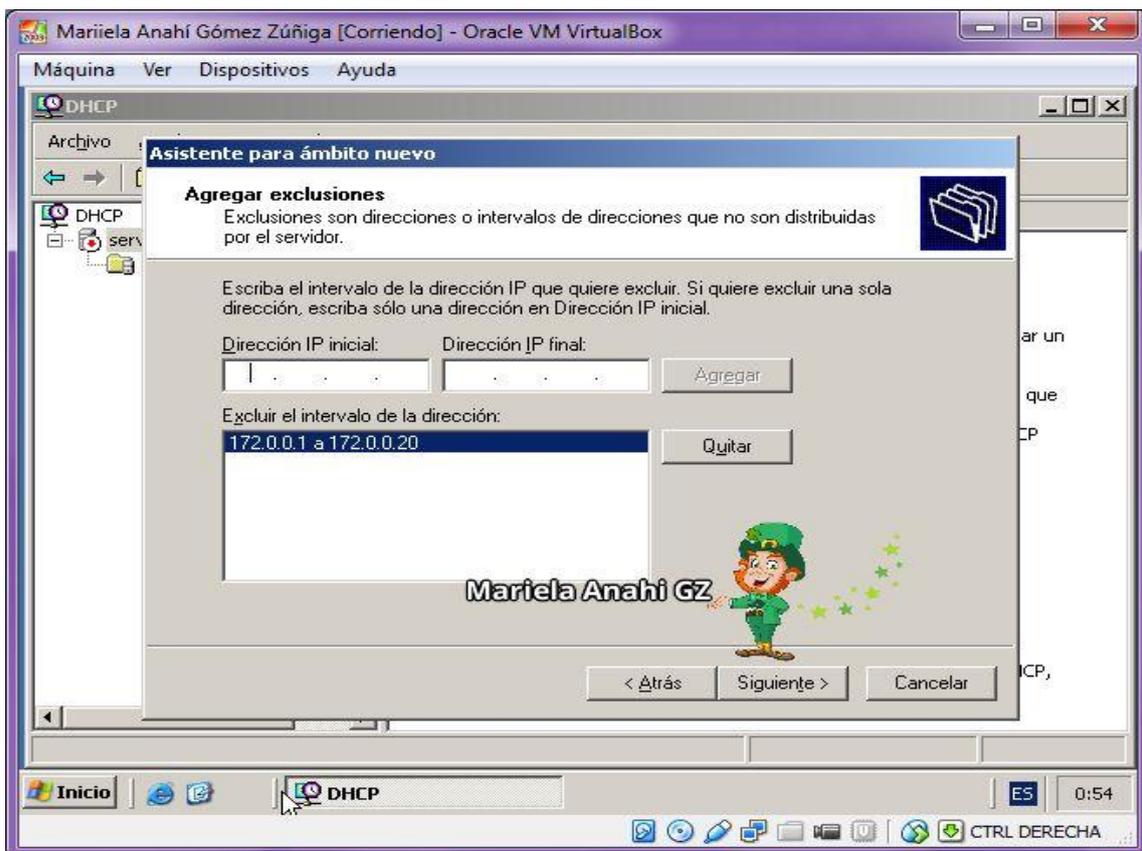
3.4.2. Intervalo de Direcciones IP y Mascara de Red

6º PASO: Aquí nos pide que escribamos el intervalo de direcciones que distribuye el ámbito debemos escribir la IP inicial y la final, recuerda cual fue la que asignaste al principio. La longitud y la máscara subred se pone automáticamente. Una máscara de subred define cuantos bits de una dirección ip se usan para los lds de red/subred y cuantos bits se usan para id de host. Damos clic en siguiente...



3.4.3. Intervalo de Exclusión

7º PASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos dice agregar exclusiones. Exclusiones son direcciones o intervalos de direcciones que no son distribuidas por el servidor. Nos pide que escribamos el intervalo de la dirección IP que queremos excluir. Si queremos excluir una sola dirección escribimos solo una dirección en IP inicial. En este caso yo en dirección inicial puse 172.0.0.1 y en dirección final 172.0.0.20 enseguida di clic en agregar y después siguiente.



3.4.4. Tiempo de Concesión

8ºPASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos habla de la duración de la concesión. La duración de la concesión especifica durante cuánto tiempo puede utilizar un cliente una dirección Ip de este ámbito. En este caso a mi me aparecieron 8 días 0 horas y 0 minutos lo deje así y di clic en siguiente.

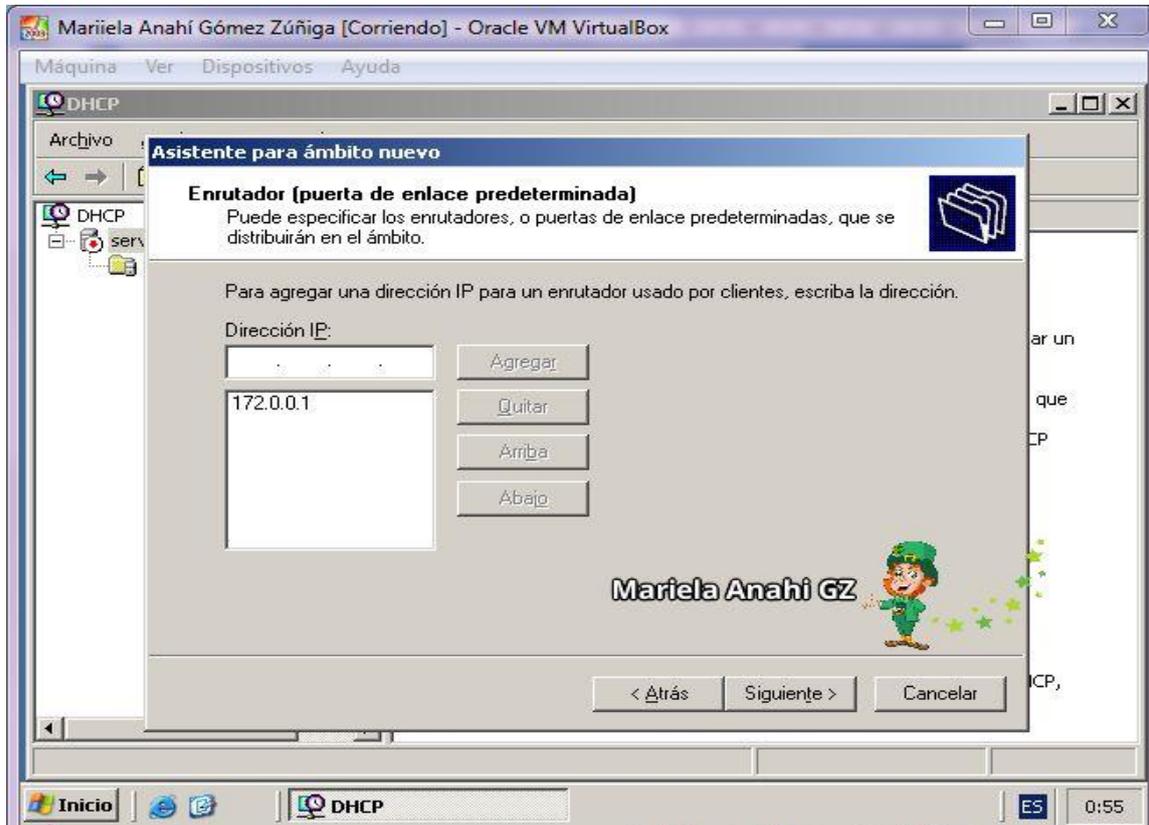


9ºPASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos dice que para que los clientes puedan utilizar el ámbito debe configurar las opciones DHCP mas habituales. Marcaremos la opción Configurar estas opciones ahora y daremos clic en siguiente.



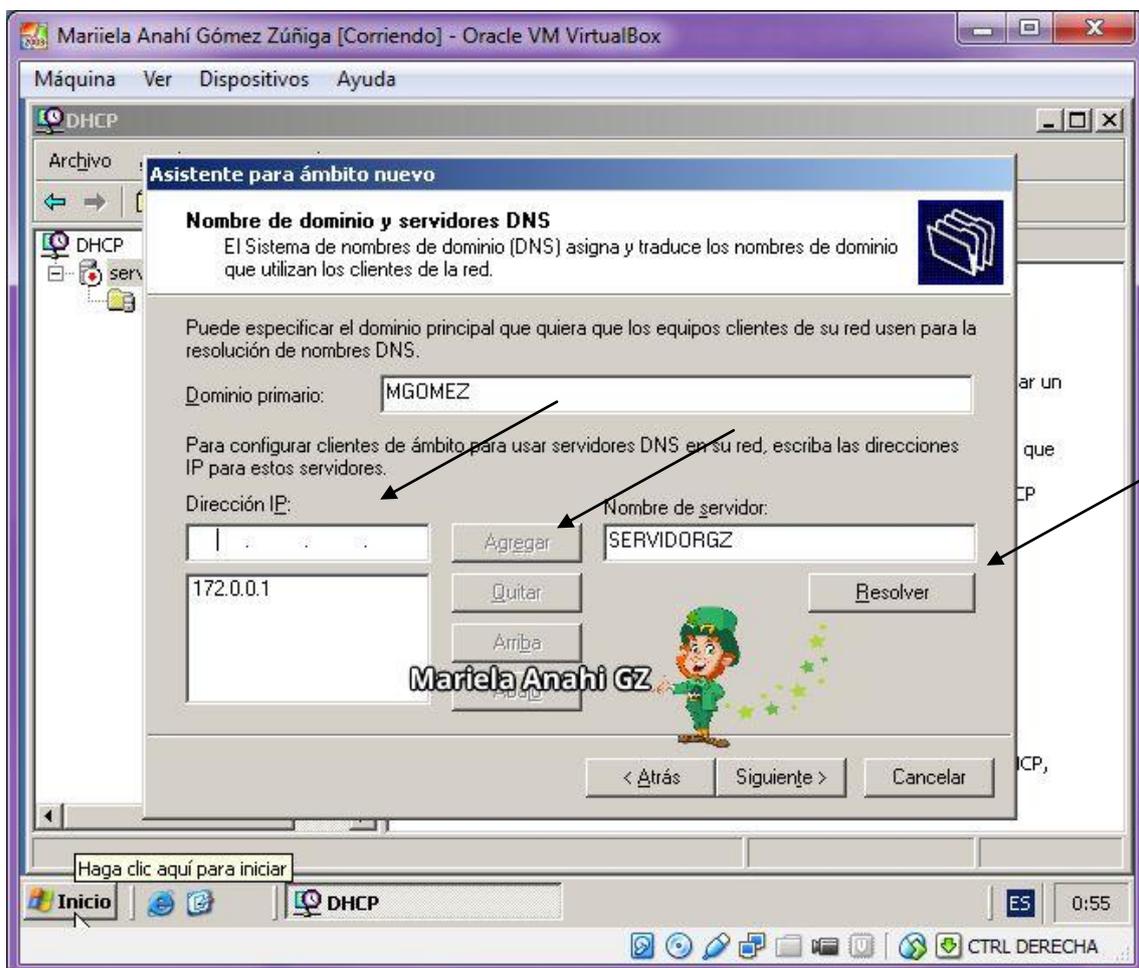
3.4.5. Configuración de Puerta de Enlace

10ºPASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos dice que podemos especificar las puertas de enlace predeterminadas que se distribuirán en el ámbito. Para agregar una dirección IP para un enrutador usado por clientes escribimos la dirección en este caso yo puse 172.0.0.1 enseguida agregar y por ultimo siguiente.



3.4.6. Configuración del Dominio y DNS

11º PASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos dice el nombre del dominio y servidores DNS. El sistema de nombres de dominio DNS asigna y traduce los nombres de dominio que utiliza los clientes de la red. Nos dice que podemos especificar el dominio principal que quiera que los equipos clientes de su red usen para la resolución de nombres DNS. En este caso el mío era MGOMEZ. Para configurar clientes de ámbito para usar servidores DNS en la red escribamos las direcciones IP para estos servidores. En este caso lo que tenemos que hacer es poner el nombre del servidor enseguida en resolver y automáticamente te pondrá la dirección IP donde enseguida daremos clic en agregar y después siguiente.



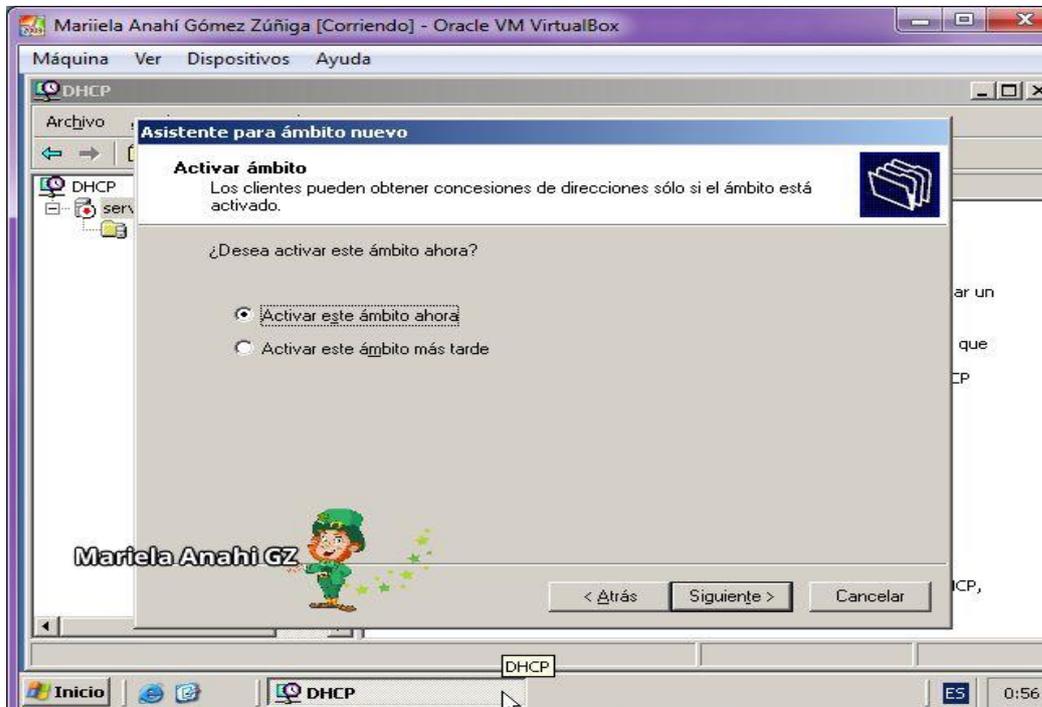
3.4.7. Configuración del WINS en DHCP

12º PASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos habla de los servidores WINS. Los sistemas en los que ejecuta Windows pueden utilizar los servidores WINS para convertir en direcciones IP los nombres de equipo NetBIOS. Cuando se escriban las direcciones IP se habilitan los clientes de Windows para consultar WINS antes de que usen difusión para registrar y resolver nombres NetBIOS. Enseguida escribimos el nombre del servidor SERVIDORGZ en mi caso, y automáticamente aparecerá a dirección IP damos clic en agregar y después en siguiente...



3.4.8. Activación del DHCP

13ºPASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos dice que si deseamos activar el ámbito, nos aclara que los clientes pueden obtener concesiones solo si el ámbito esta activado. Damos clic en activar este ámbito ahora y después clic en siguiente...

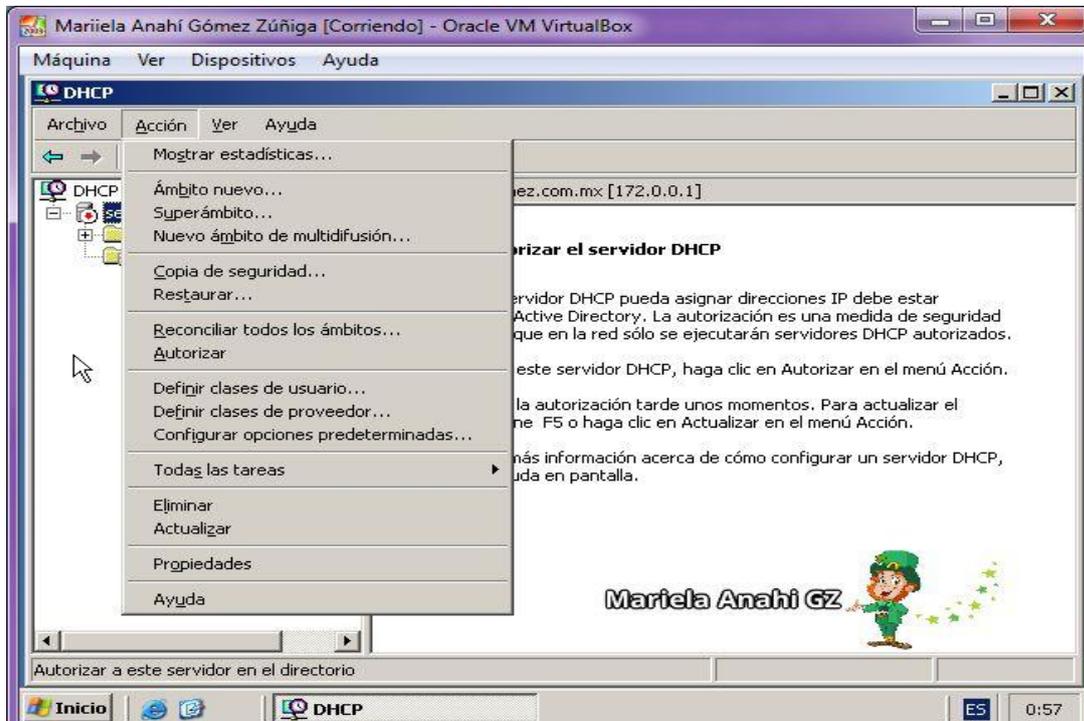


14ºPASO: En esta pantalla nos dice que ha completado con éxito el asistente para ámbito nuevo. Clic en finalizar.

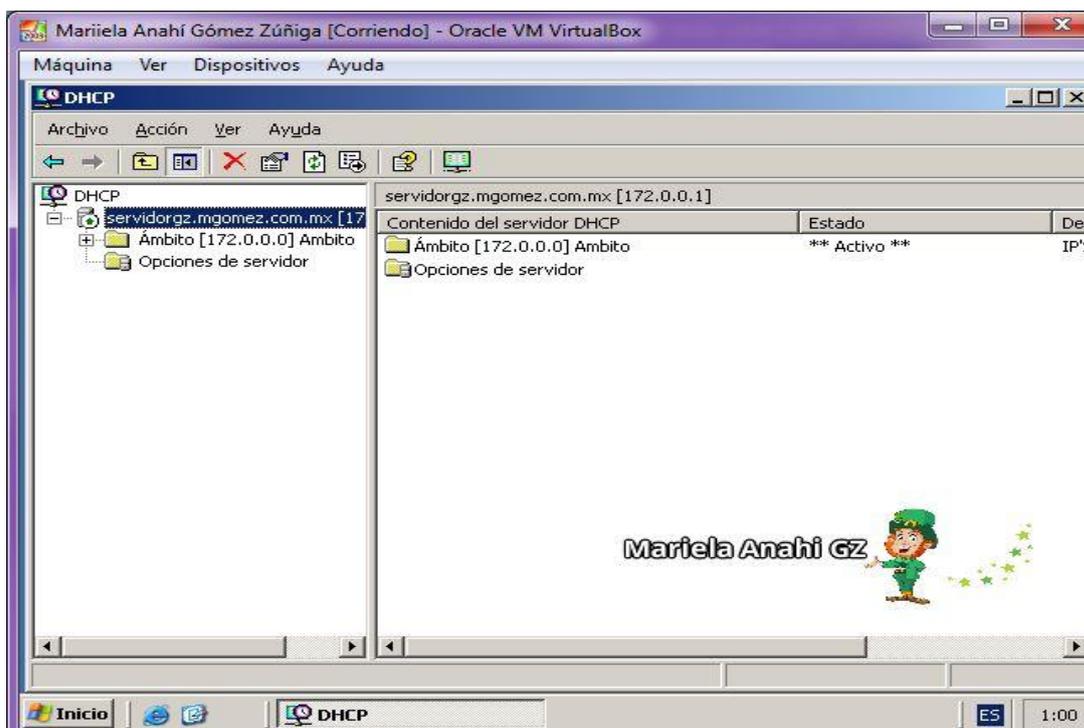


3.4.9. Autorización del Ámbito

15º PASO: Para la autorización del ámbito ya que se ha completado la activación nos vamos a acciones y enseguida a autorizar cuando el botón cambia a color verde quiere decir que ya está autorizado, si no es que hubo un error.



3.4.10. Estado del Servicio. LISTO 😊



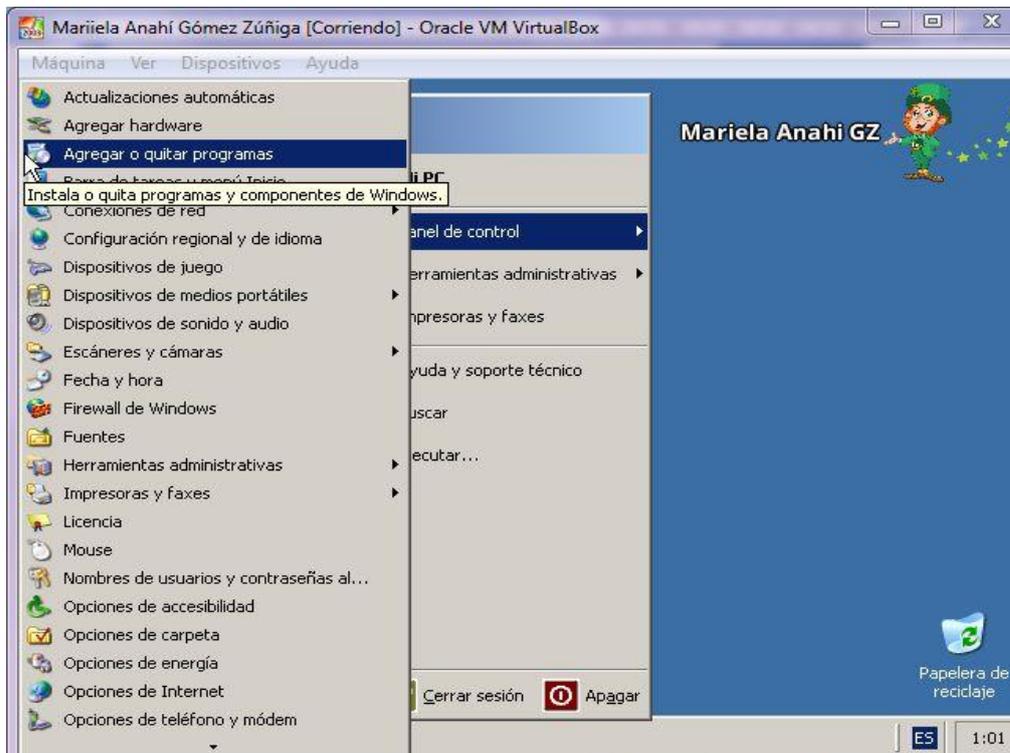
4. Levantar Servicio WINS

4.1.

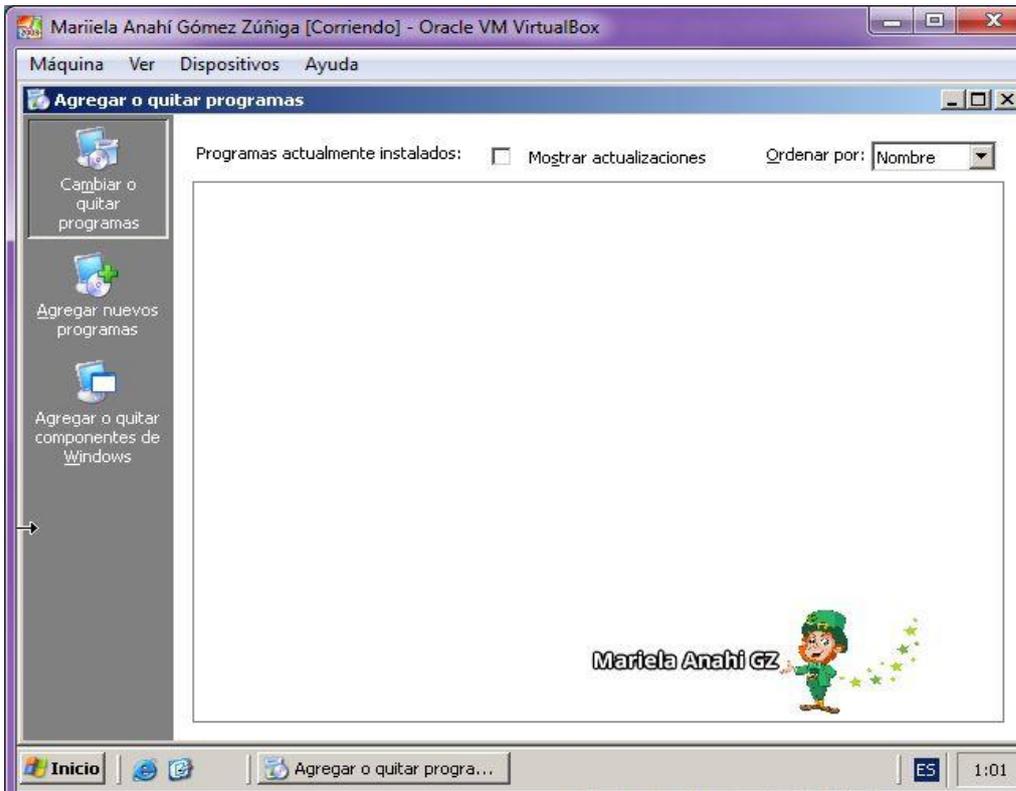
1ºPASO: Nos vamos a **inicio** enseguida a **configuración** y a continuación a **panel de control**.



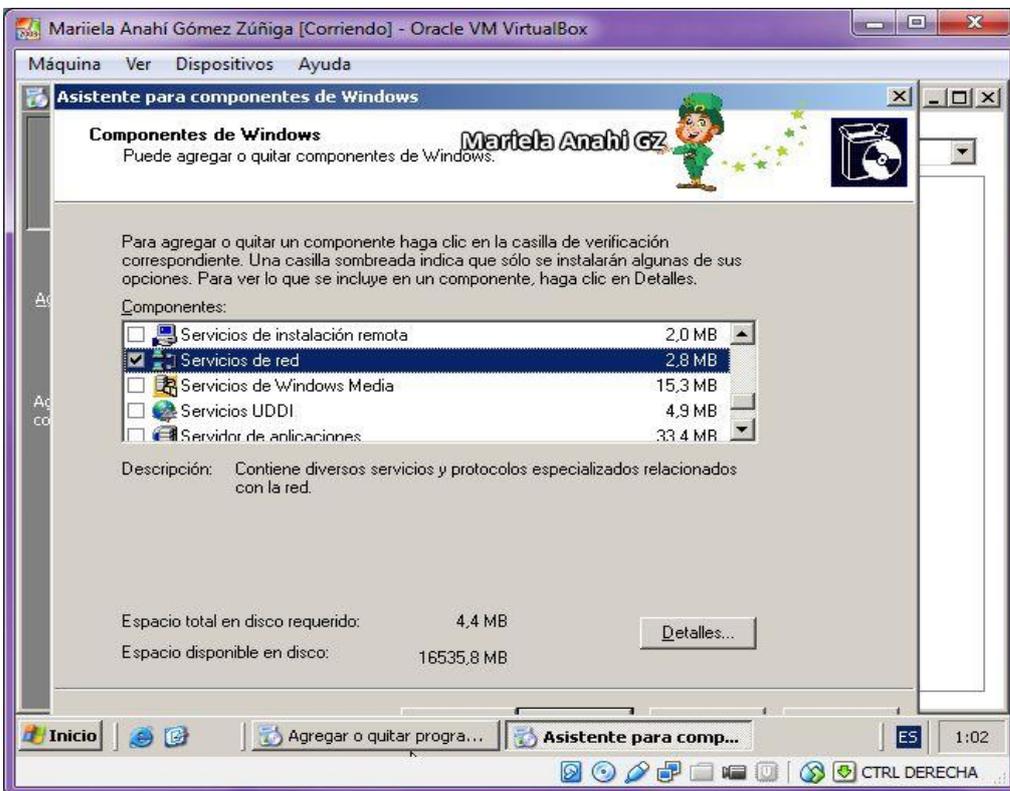
2ºPASO: Enseguida nos vamos a **agregar o quitar programas**.



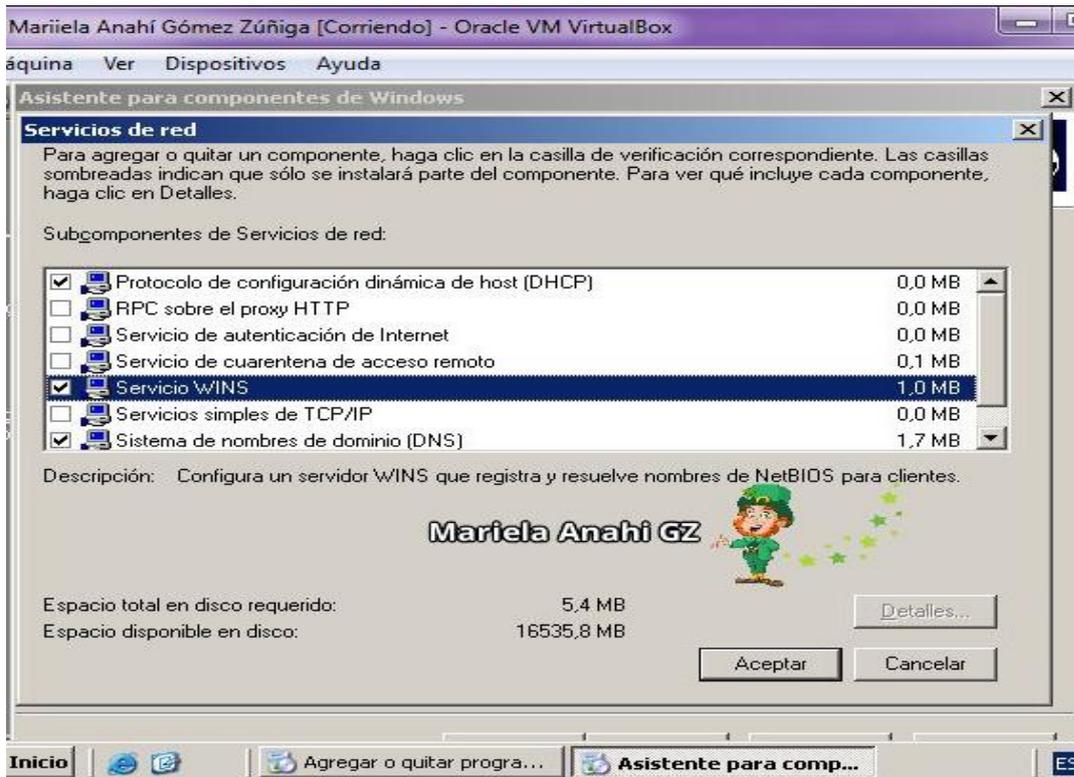
3ºPASO: Enseguida nos vamos a **Agregar o quitar componentes de Windows.**



4ºPASO: Buscamos **servicios de red** y enseguida damos clic en **detalles.**



5ºPASO: Buscamos **servicios WINS** y lo marcamos enseguida clic en aceptar.

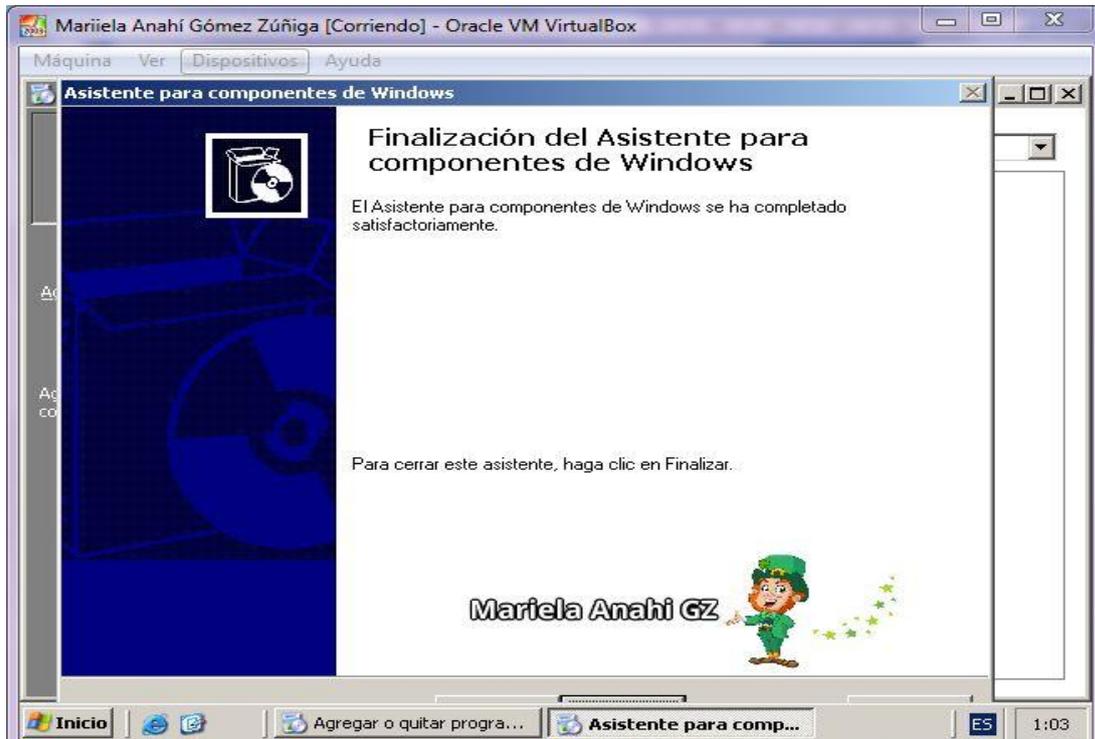


4.2. Copiado de Archivos Necesarios

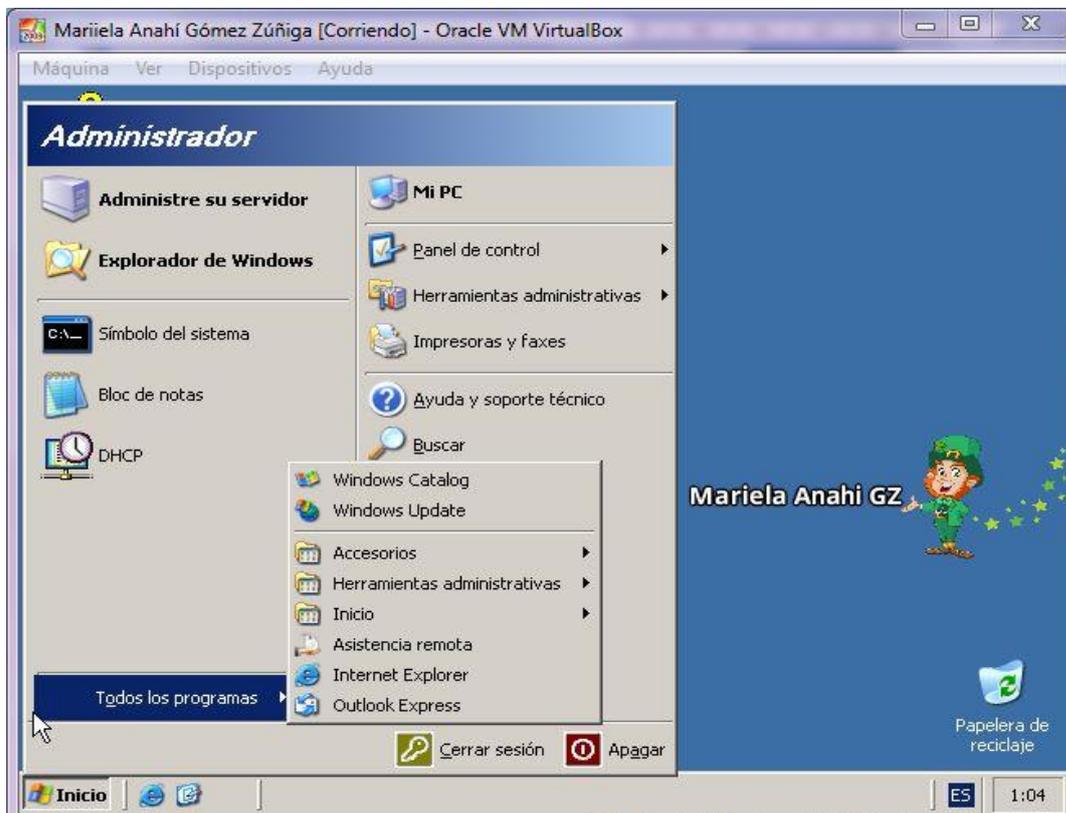
6ºPASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos dice que el programa de instalación está haciendo los cambios de configuración solicitados. Esperamos unos minutos 😊.



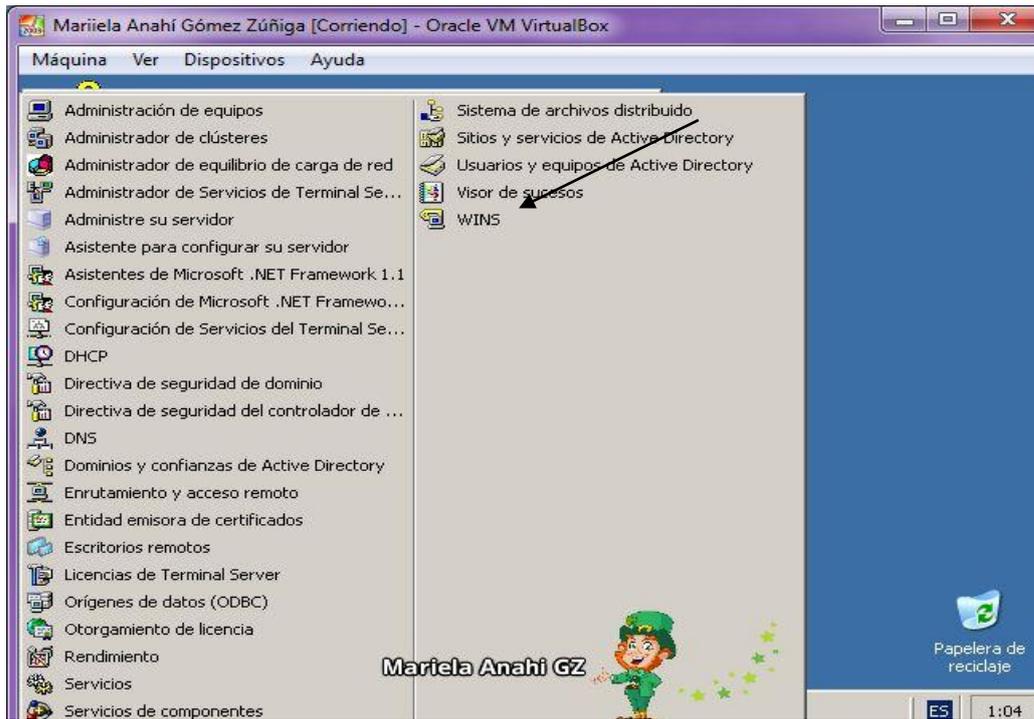
7º PASO: En esta pantalla nos dice que el asistente para componentes de Windows se ha completado. Damos clic en finalizar.



8º PASO: Para ir a la ventana de MMC con WINS nos vamos a inicio, todos los programas y enseguida a Herramientas administrativas.

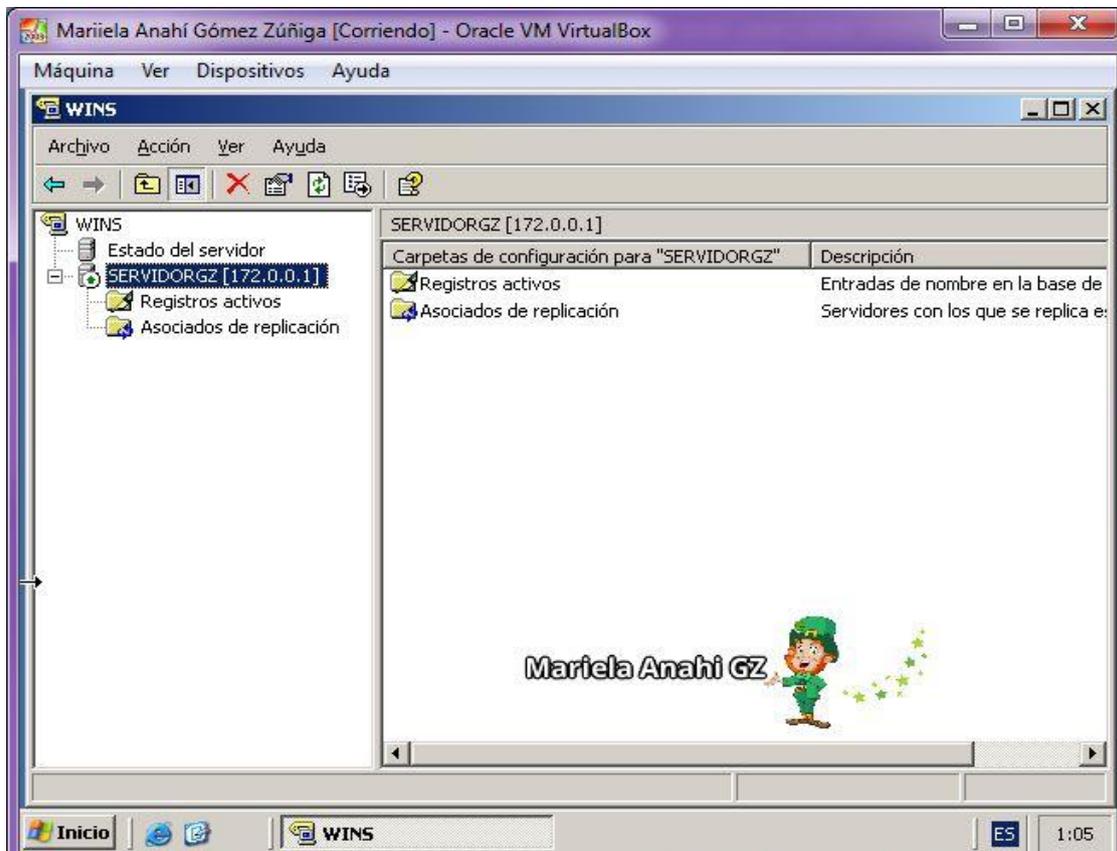


9º PASO: Damos clic en WINS.



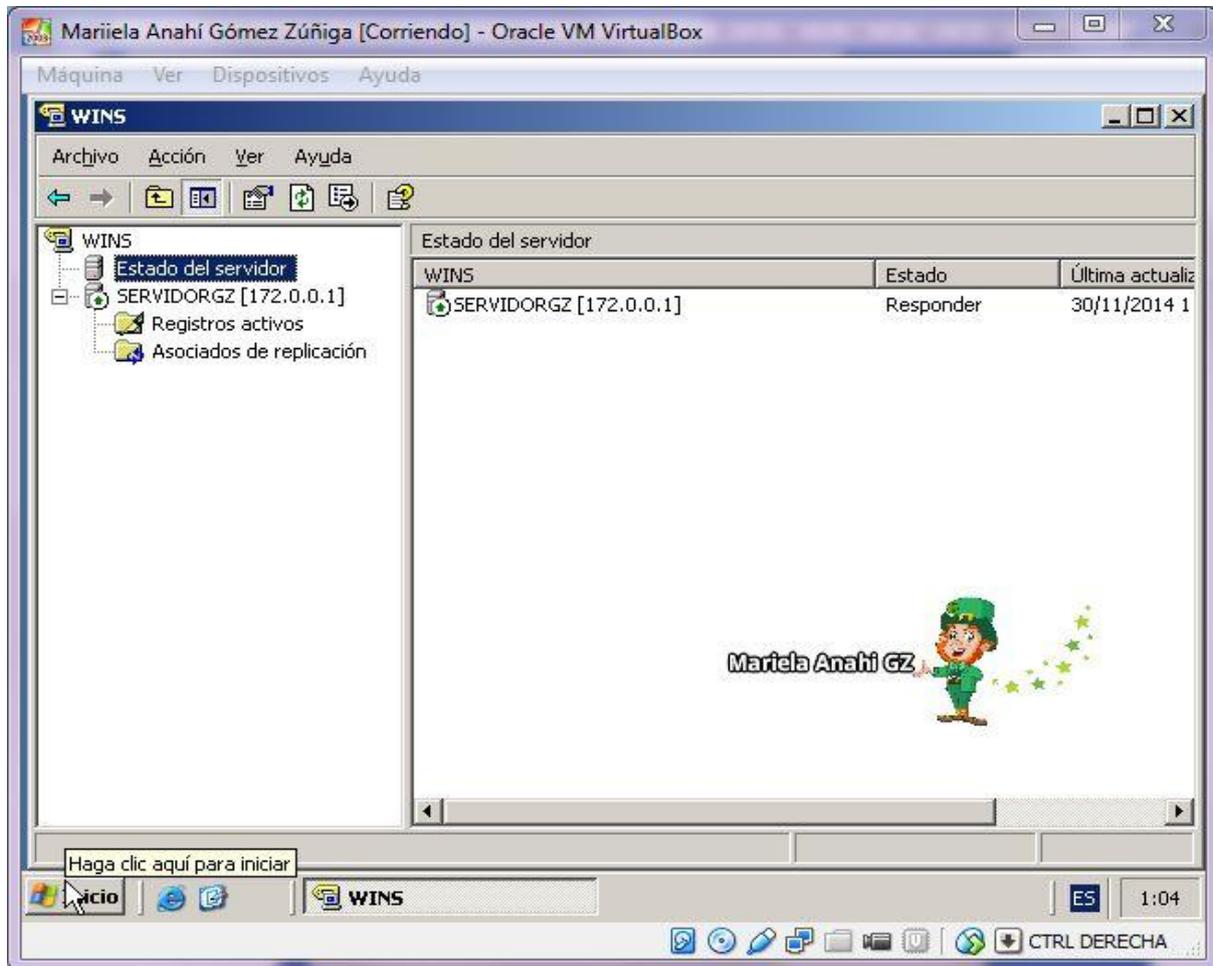
4.3. Ventana de MMC con WINS

Aquí nos muestra la ventana de MMC con WINS.



4.4. Estado del Servicio

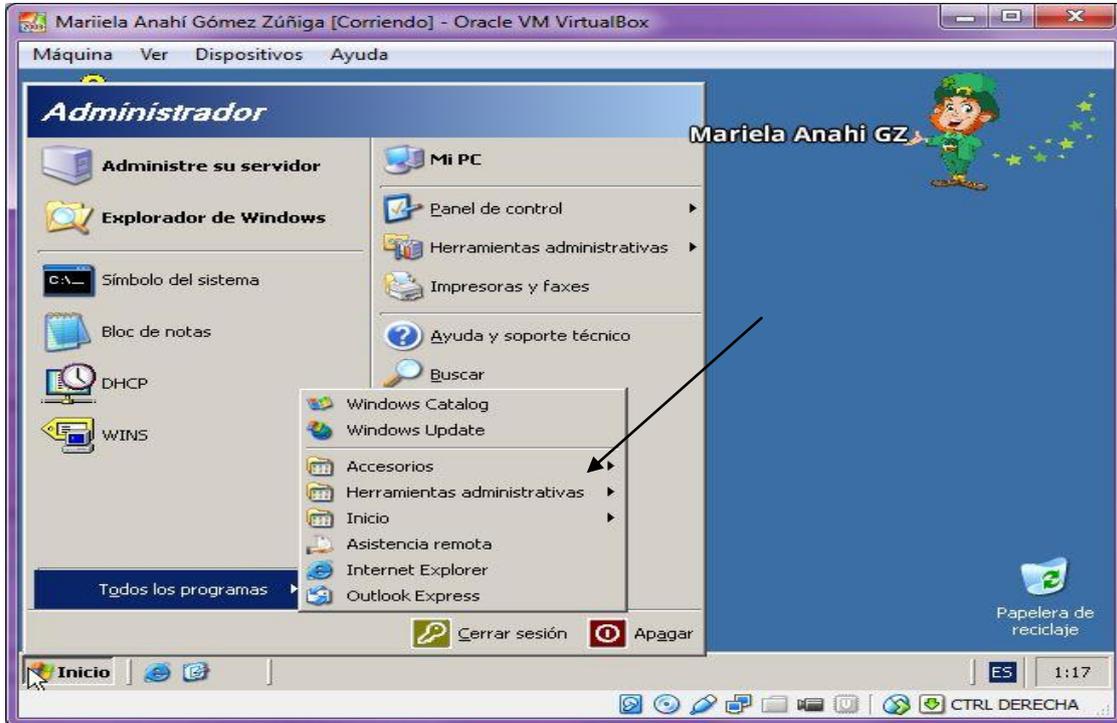
Donde nos muestra el estado del servicio.



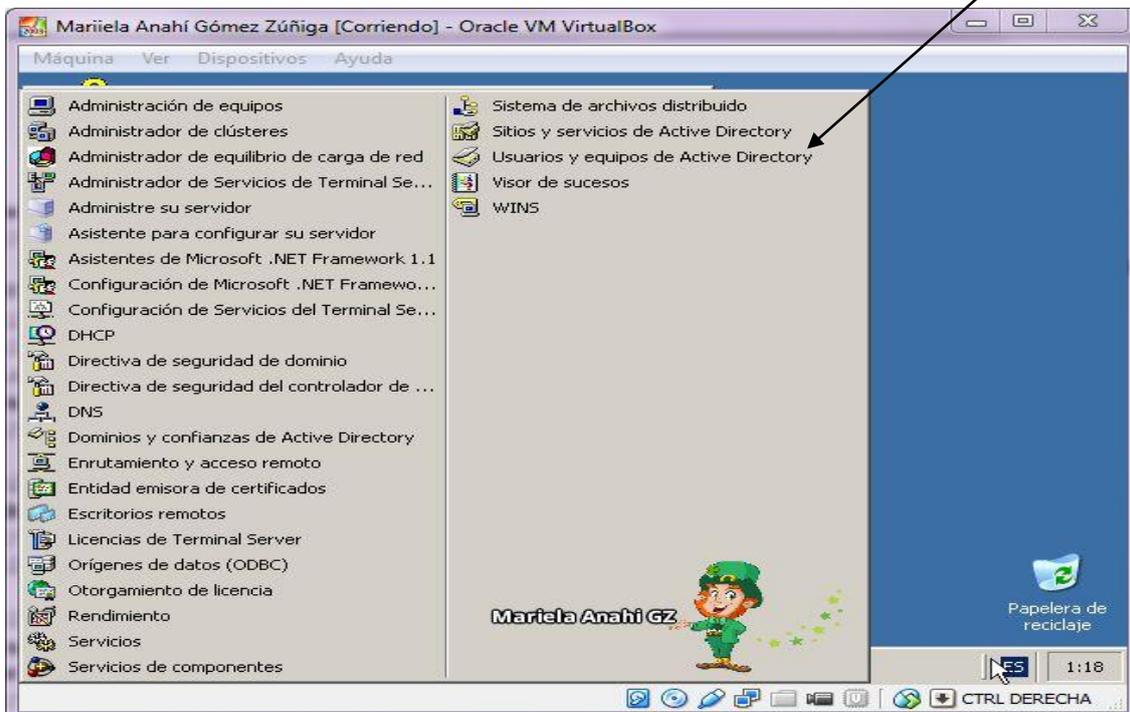
5. Crear Cuentas de Usuario

5.1

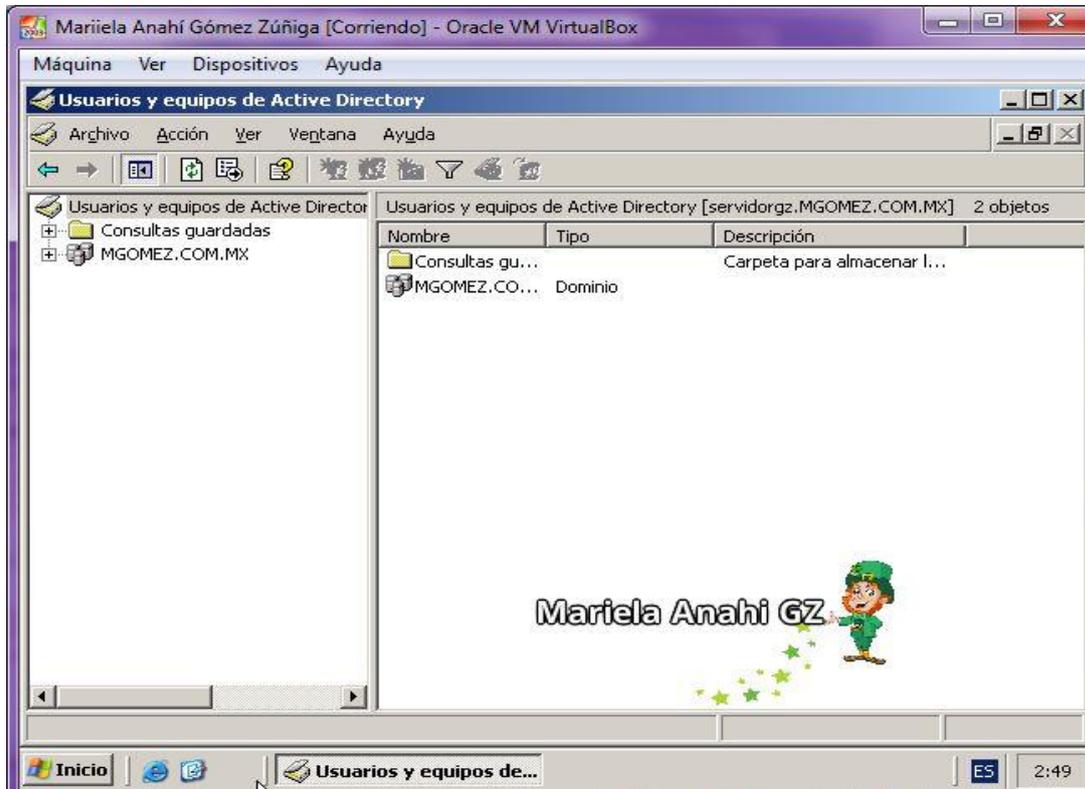
1ºPASO: Nos vamos a inicio y enseguida a herramientas administrativas.



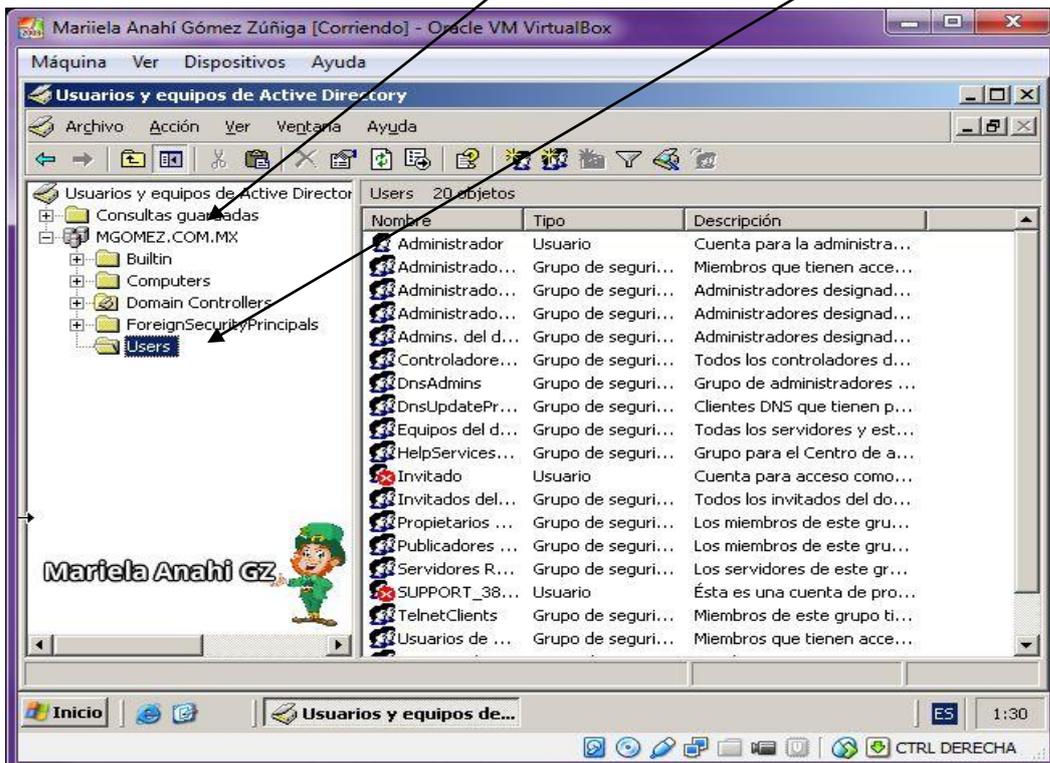
2ºPASO: Enseguida nos vamos a Usuarios y equipos Active Directory.



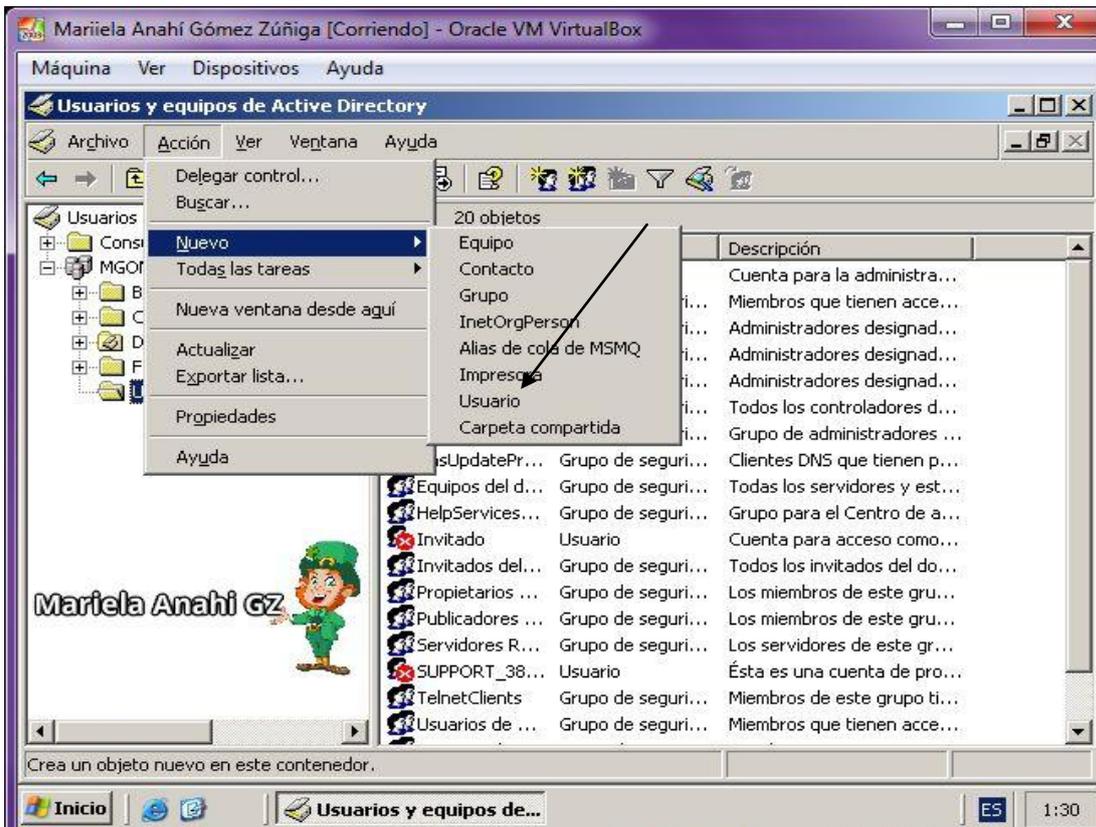
Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta:



3ºPASO: Enseguida damos clic a nuestro dominio y damos clic en users (usuario) y nos aparecerá una pantalla como esta.

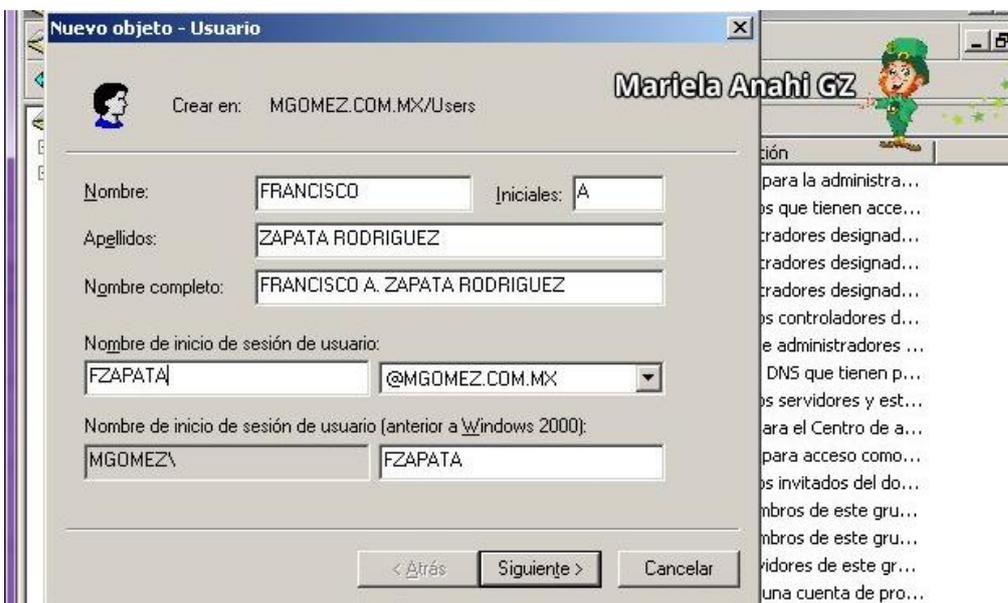


4ºPASO: Ya de que esta seleccionado users, damos clic en acciones y enseguida en nuevo, después en Usuario.

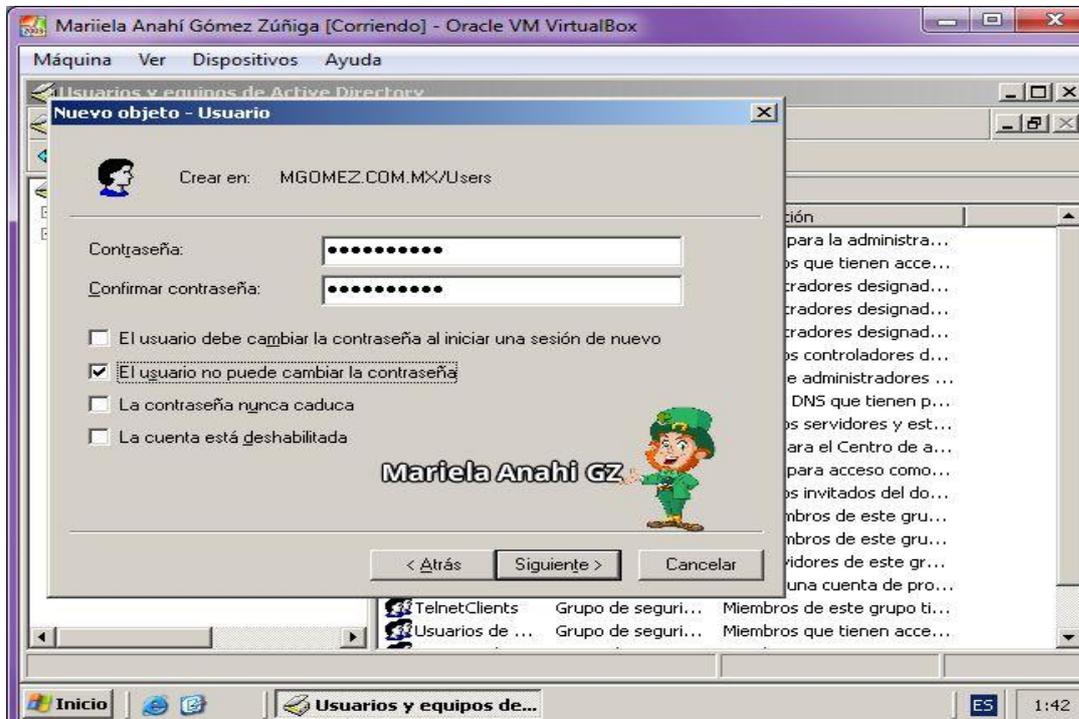


5.2. Pantallas de Alta de Usuario

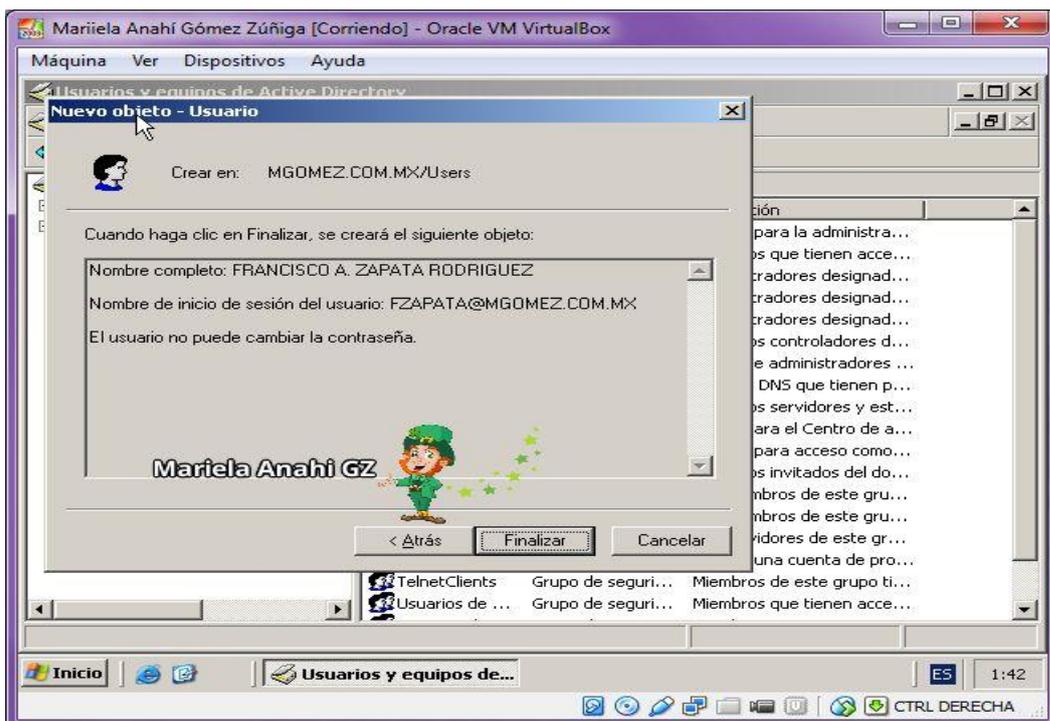
5ºPASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde debemos escribir el nombre y el apellido de la persona, junto con el nombre de inicio de sesión de usuario que en este caso es FZAPATA enseguida damos clic en siguiente.



6º PASO: Enseguida nos aparecerá esta pantalla donde nos pide que escribamos la contraseña para este usuario. En este caso fue Mapache121. También nos da unas opciones sobre el usuario y seleccione la opción donde dice que el usuario no puede cambiar la contraseña, pero se puede escoger la que prefieras.

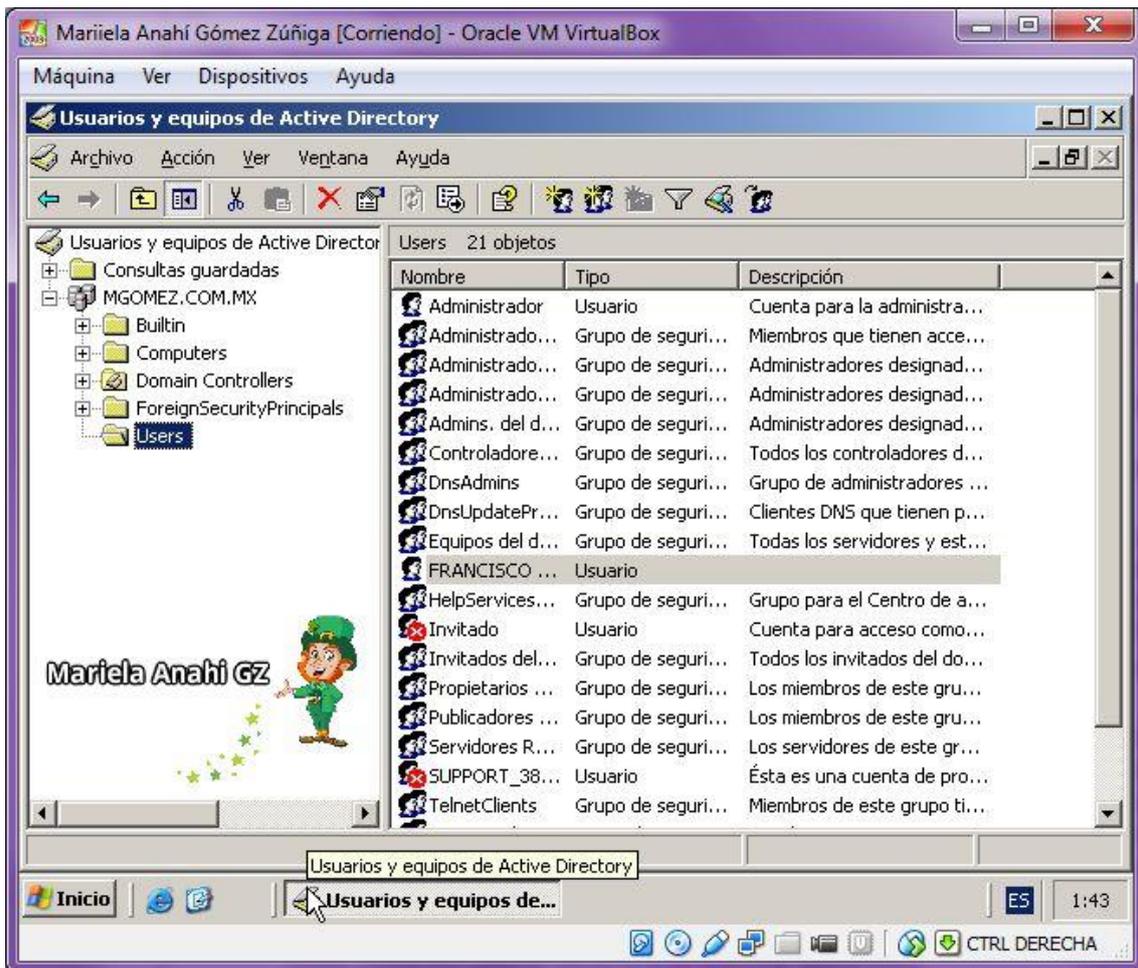


Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde nos dice que el usuario esta creado.



Par

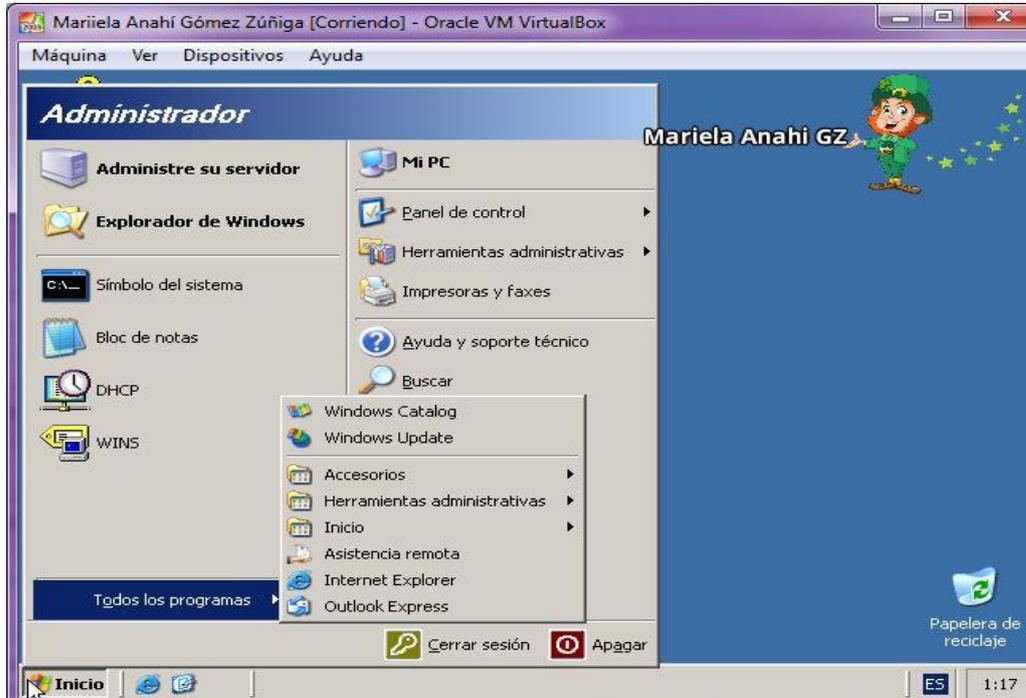
a finalizar como se puede observar el usuario fue creado ☺-



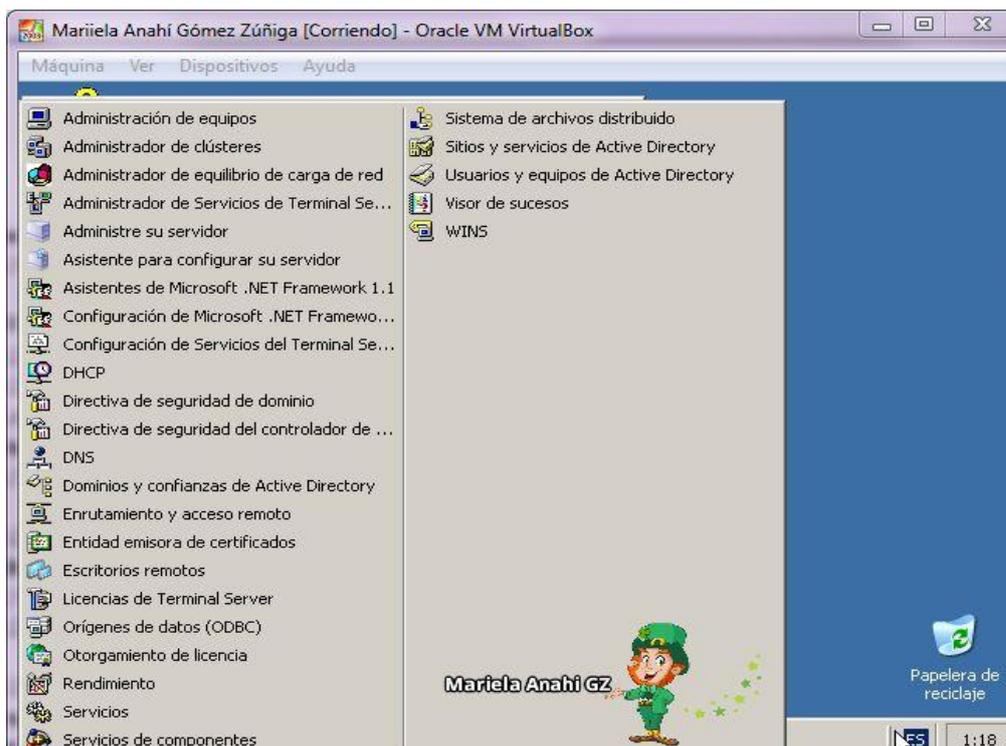
6. Administración de Cuentas de Usuario

6.1. Cambiar Contraseñas

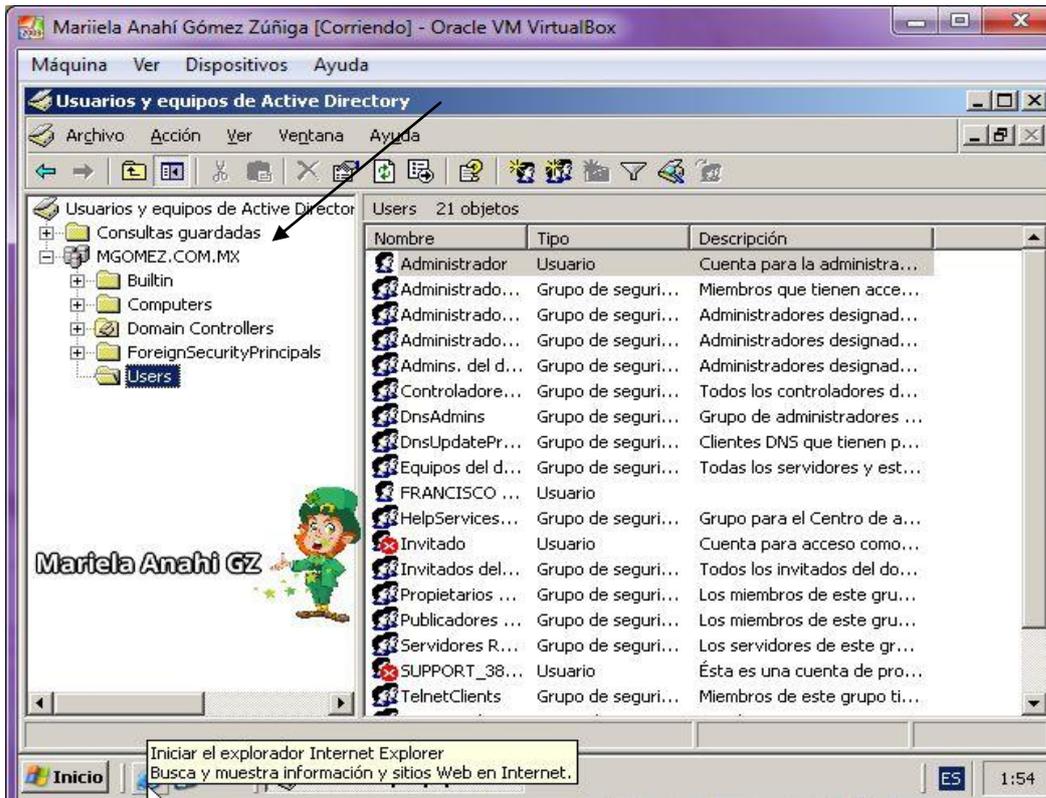
Primer pasó: Para cambiar las contraseñas nos vamos a inicio, todos los programas y enseguida a herramientas administrativas.



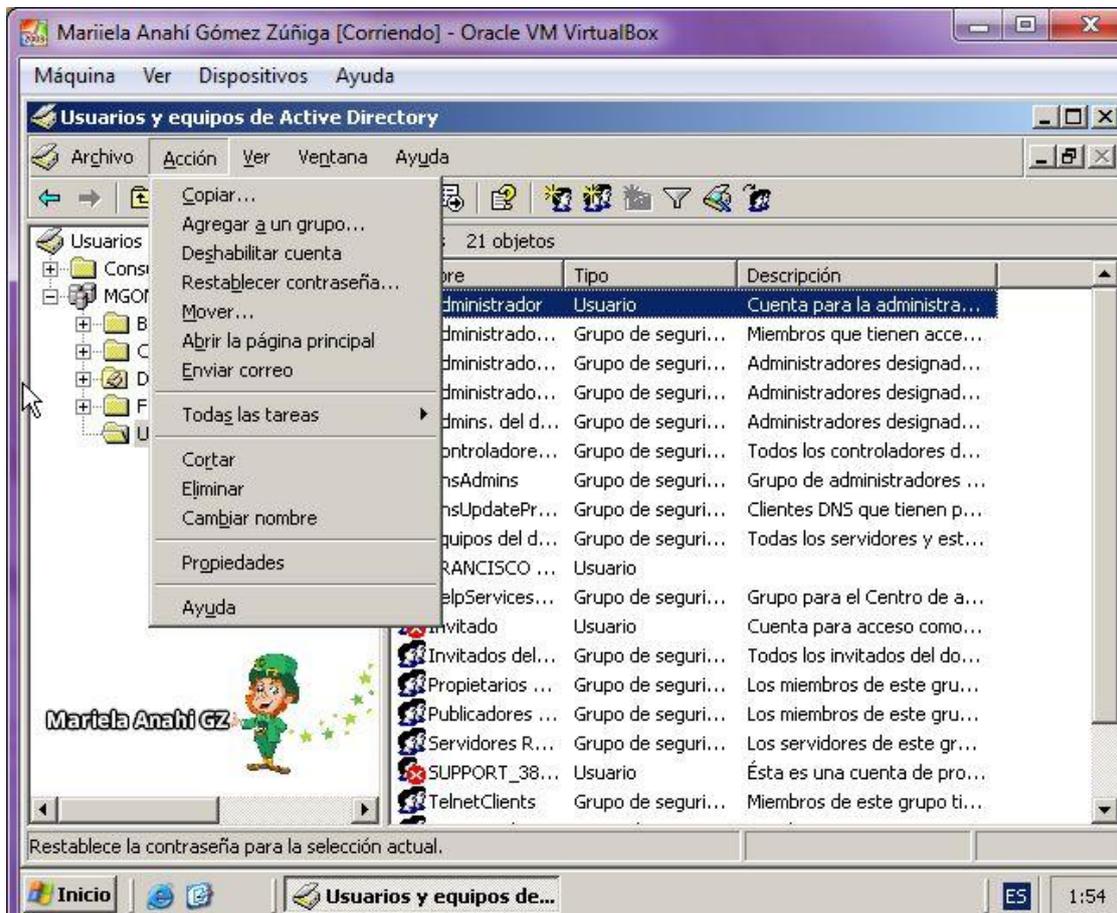
Segundo paso: Enseguida nos vamos a Usuarios y equipos de Active Directory.



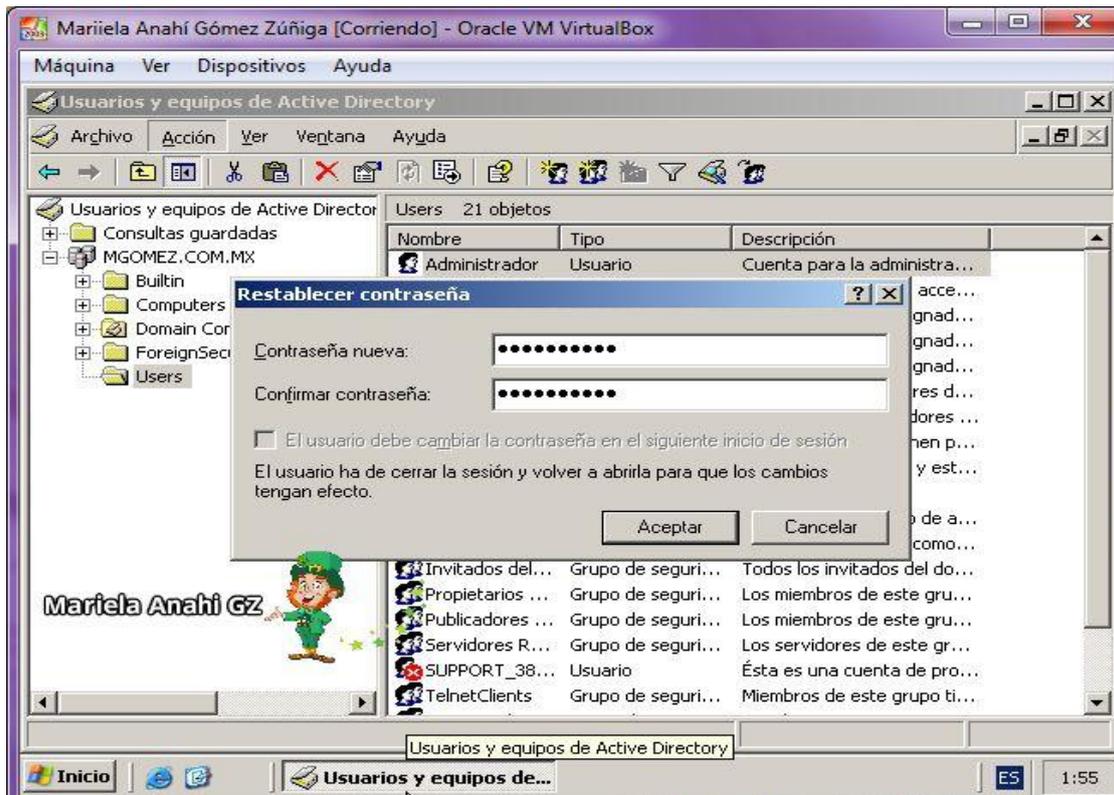
Tercer paso: Enseguida nos abrirá una pantalla como esta, damos clic en dominio.



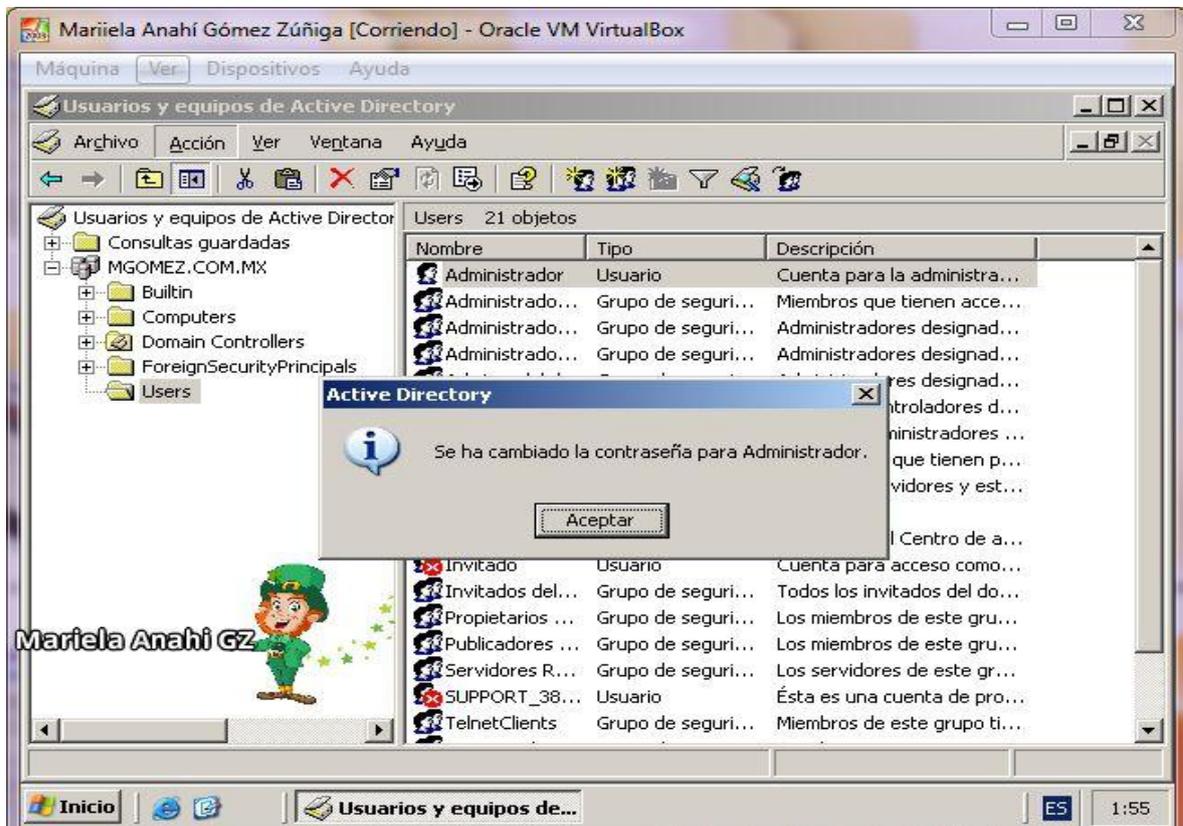
Cuarto paso: Enseguida seleccionamos el usuario en el que vamos a cambiar la contraseña y ya después de haberlo seleccionado nos vamos a acción, y enseguida a restablecer contraseña:



Quinto paso: Escribimos la contraseña nueva 😊

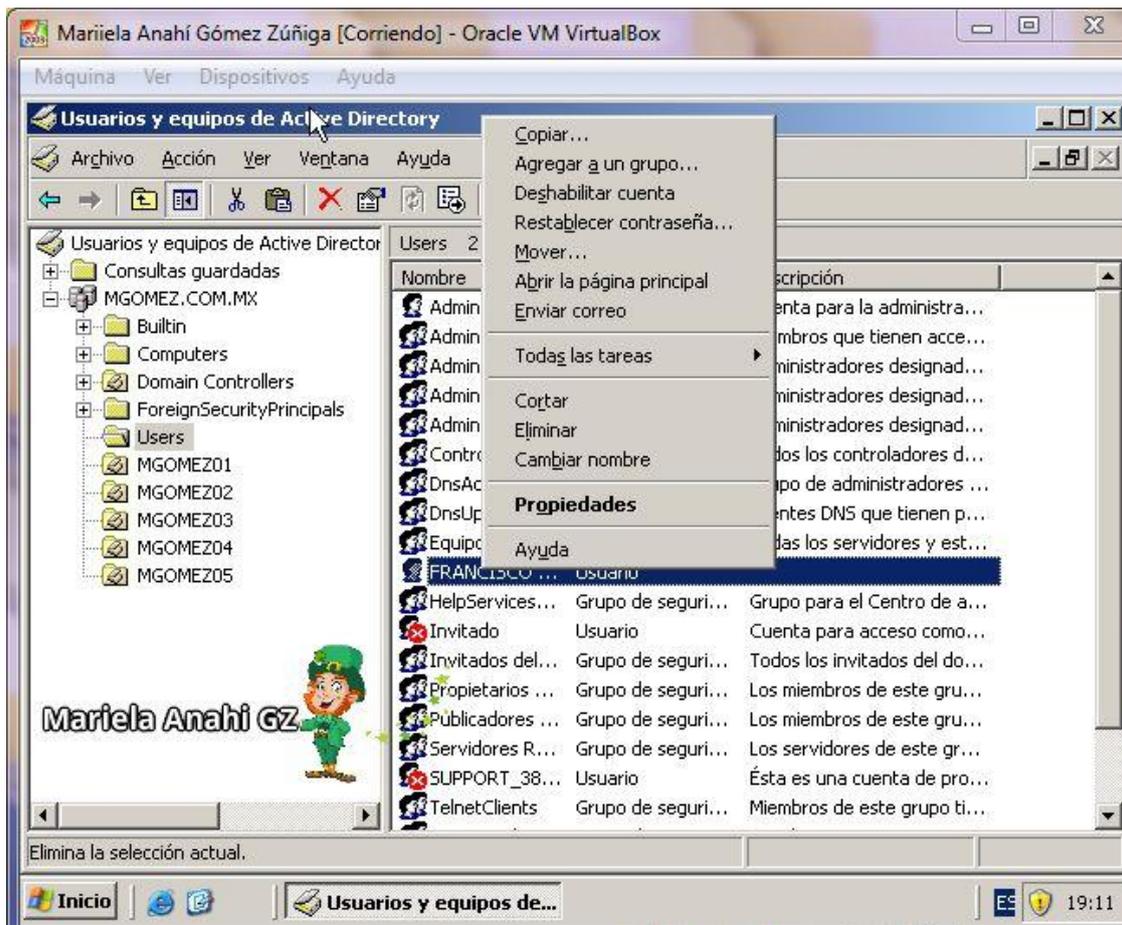


Para finalizar nos aparecerá una pantalla como esta donde nos dice que la contraseña se ha cambiado. Y listo

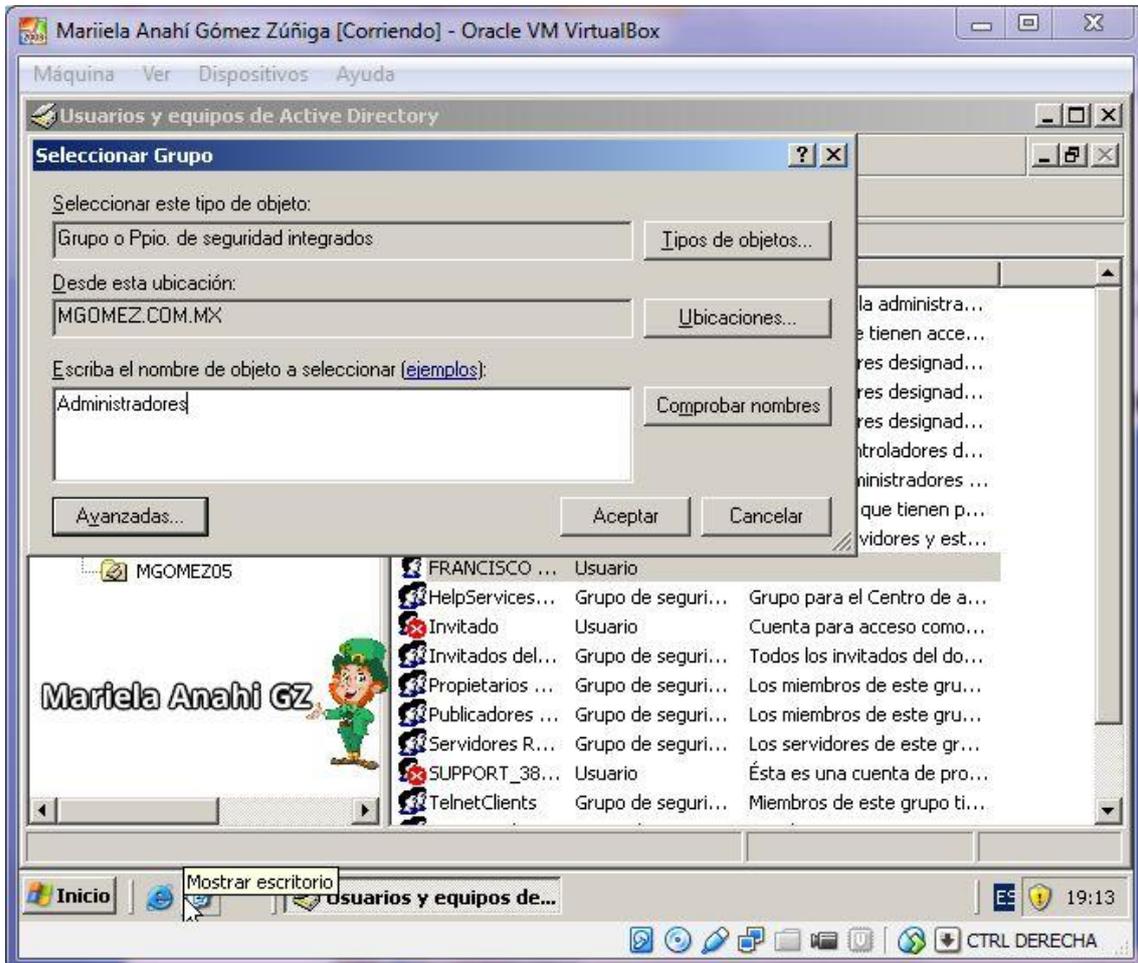


6.2. Asignar Grupo a Usuario

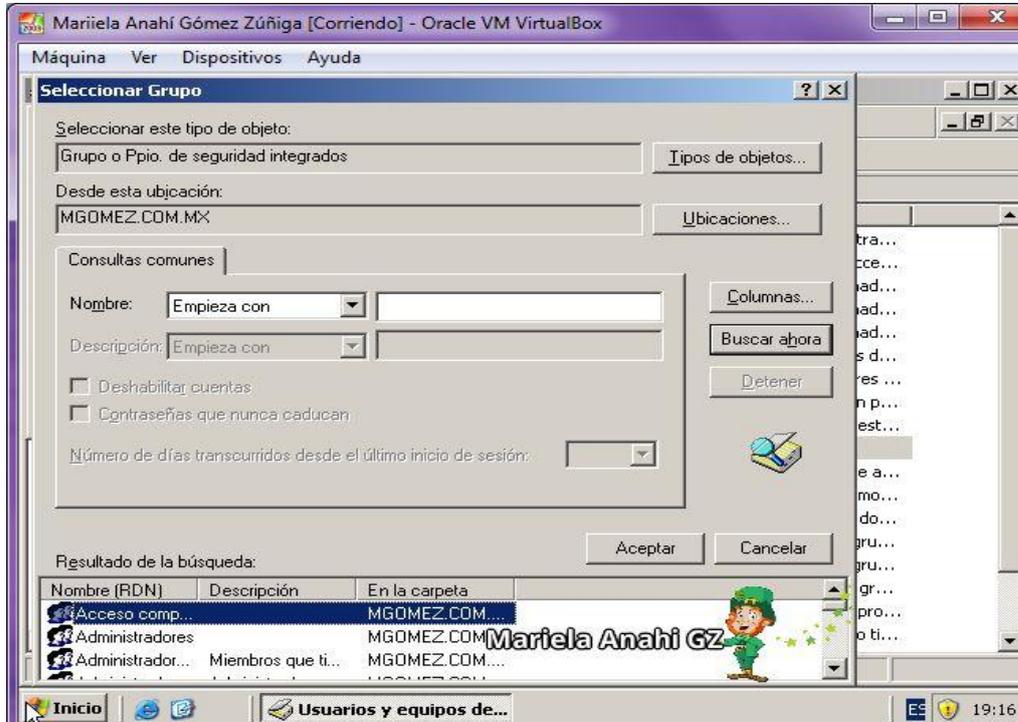
Primer paso: Para asignar Grupo a Usuario lo primero que tenemos que hacer es irnos a nuestro dominio, enseguida a users que son usuario. Daremos clic derecho sobre el usuario al que deseamos asignar grupo, y después nos vamos a Agregar a un grupo.



Segundo paso: Enseguida aparecerá una pantallita como esta donde debemos escribir el nombre del objeto. Luego daremos clic en Avanzadas.



Tercer paso: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde debemos poner buscar ahora y enseguida seleccionar el objeto con deseamos agregar al grupo.



Después nos regresará a la pantalla anterior y damos clic en aceptar.

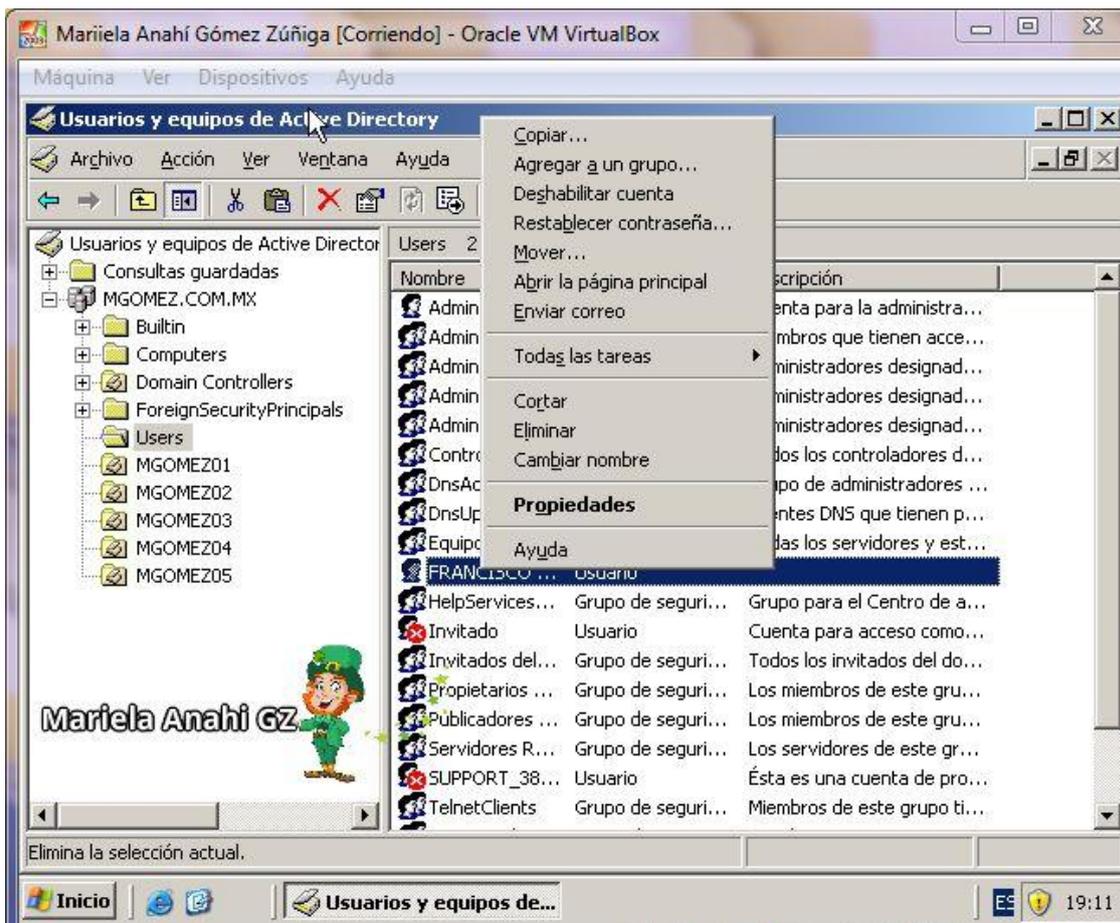




LISTO ☺ Los miembros de este grupo...

6.2.1. Asignar Privilegios de Administrador a un Usuario

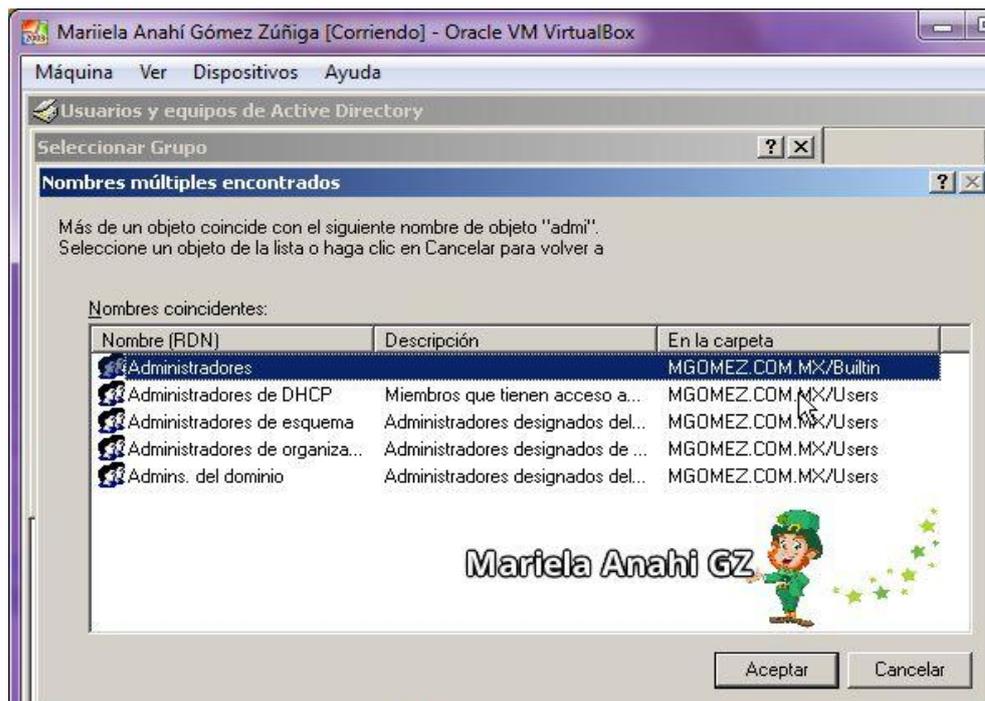
1ºPASO: Para asignar privilegios de administrador a un usuario, como se dijo anteriormente nos vamos a usuario y equipo de Active Directory. Enseguida seleccionamos nuestro dominio y damos clic derecho en el usuario que deseamos asignar privilegios de administrador, enseguida nos vamos a agregar al grupo:



2ºPASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde debemos escribir el nombre de objeto a seleccionar, que en este caso yo escribí adm para que nos mande a administradores, y enseguida damos clic en comprobar nombres.

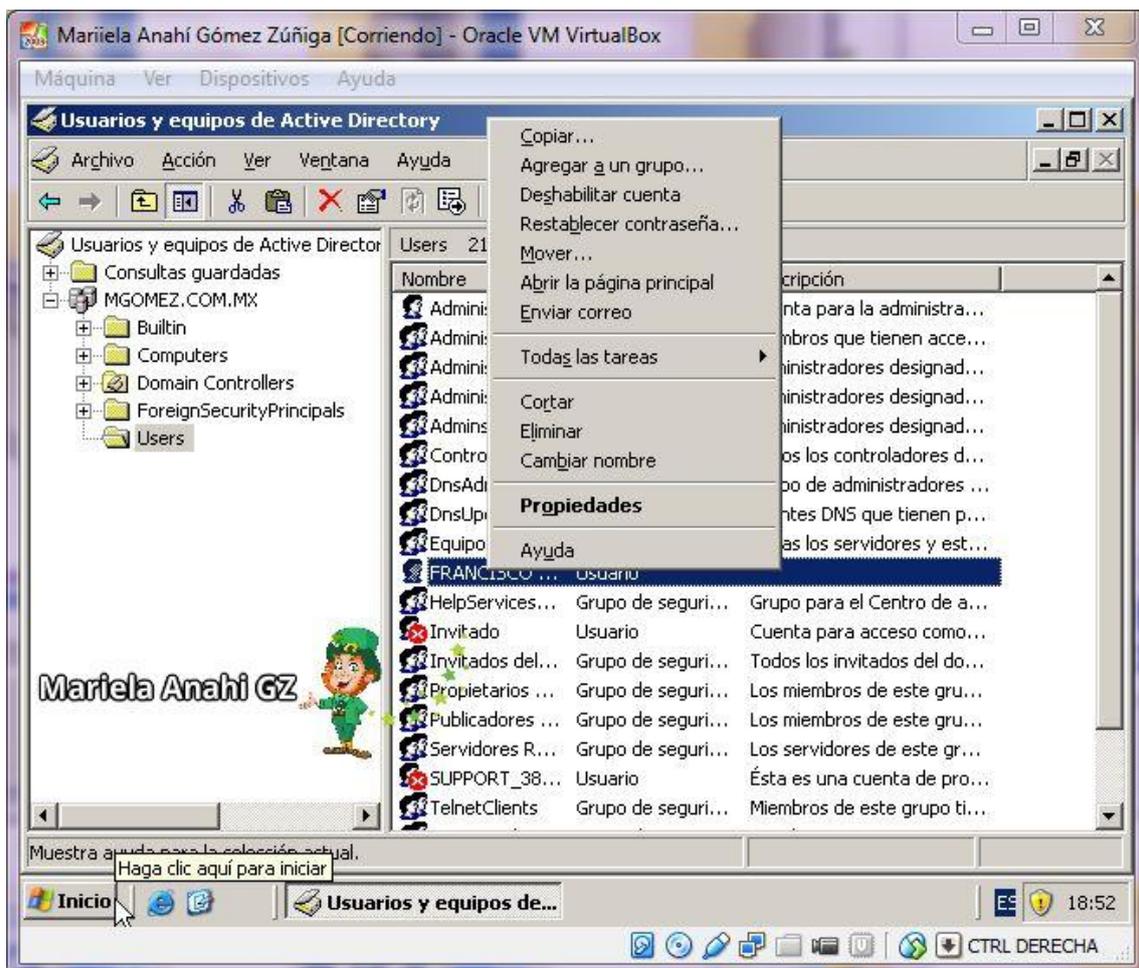


3ºPASO: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde debemos seleccionar el objeto, que en este caso es administradores para que este usuario tenga privilegios como administradores, clic en aceptar. Y LISTO 😊



6.3 Cambiar Horas de Acceso

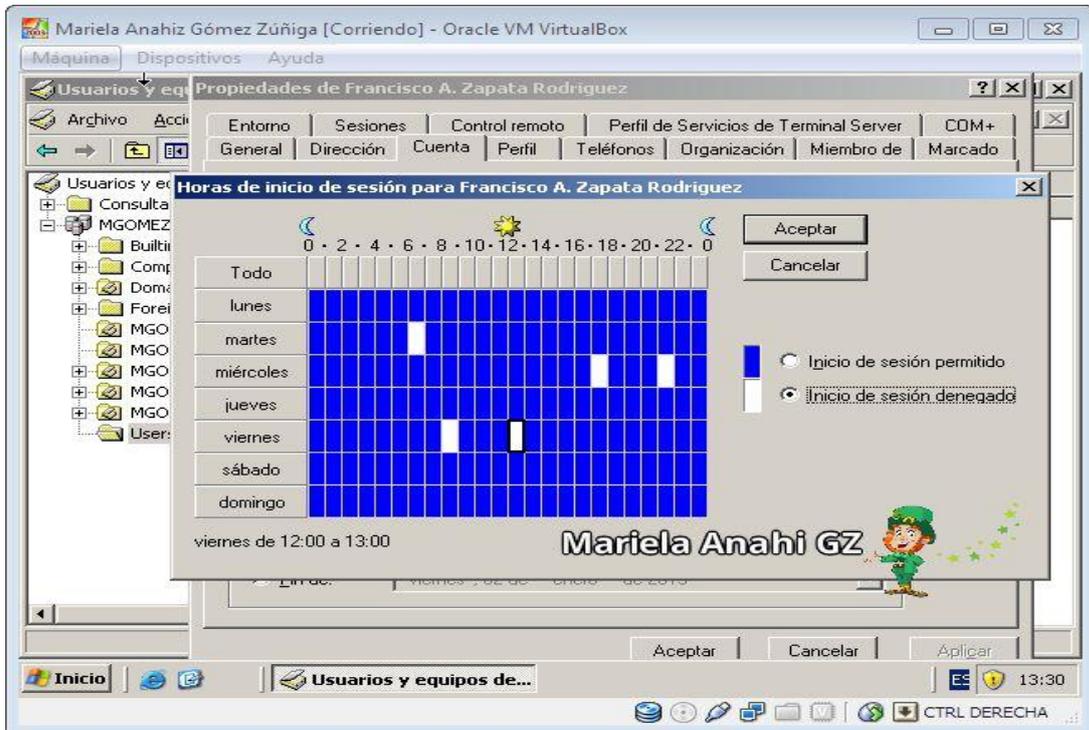
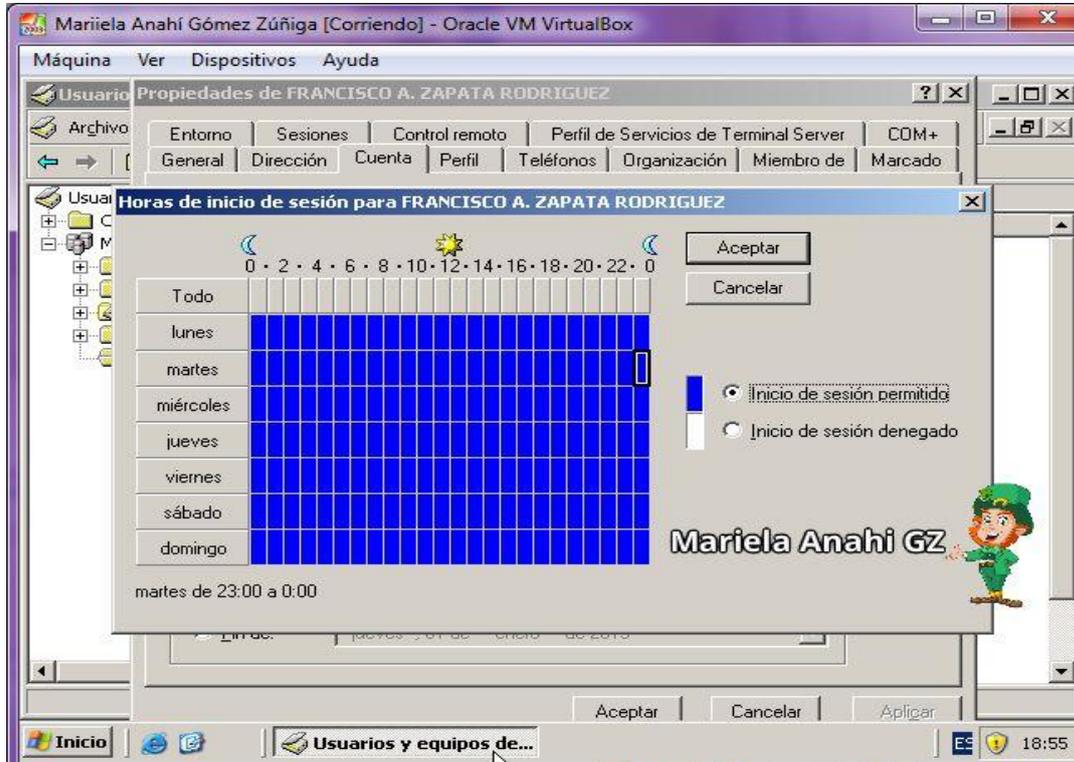
Primer paso: Para cambiar las horas de acceso nos vamos a usuario y equipos de Active Directory como se explico anteriormente, enseguida seleccionamos el usuario al que queremos cambiarle las horas de acceso, y damos clic derecho PROPIEDADES.



Segundo paso: Enseguida nos vamos a cuenta, clic en Horas de inicio de sesión.

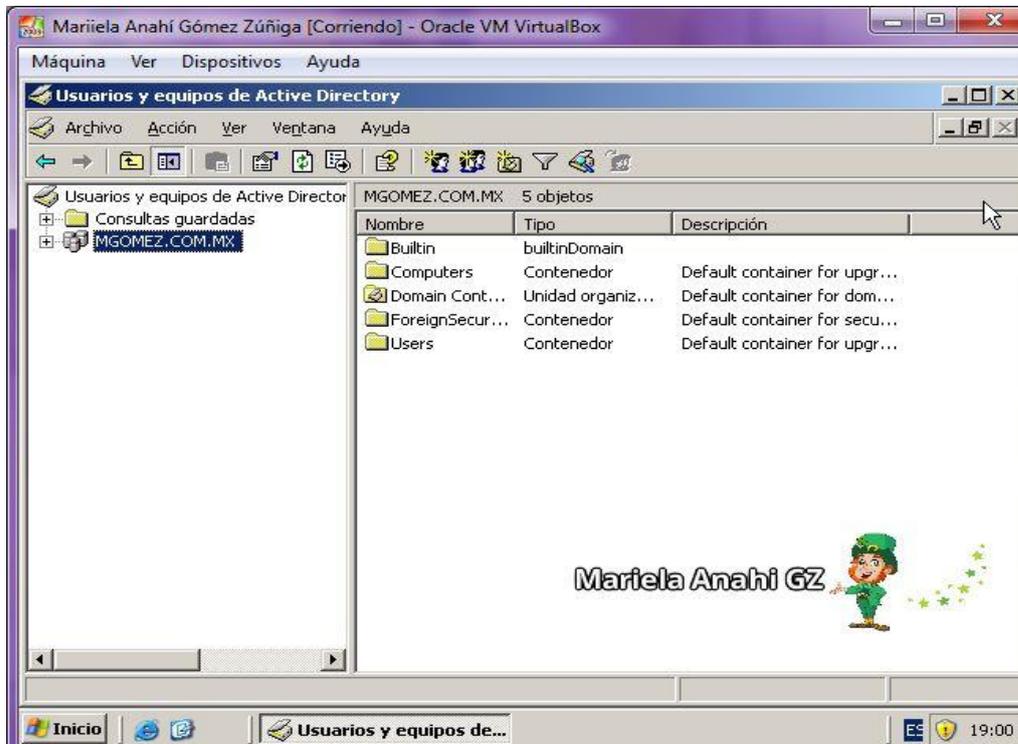


Tercer paso: Enseguida nos mandara a esta pantalla donde para seleccionar los días denegados lo primero que tenemos que hacer es dar clic en el cuadrado del día donde deseas denegar y enseguida presionas el botón inicio de sesión denegado y así sucesivamente después damos clic en aceptar.

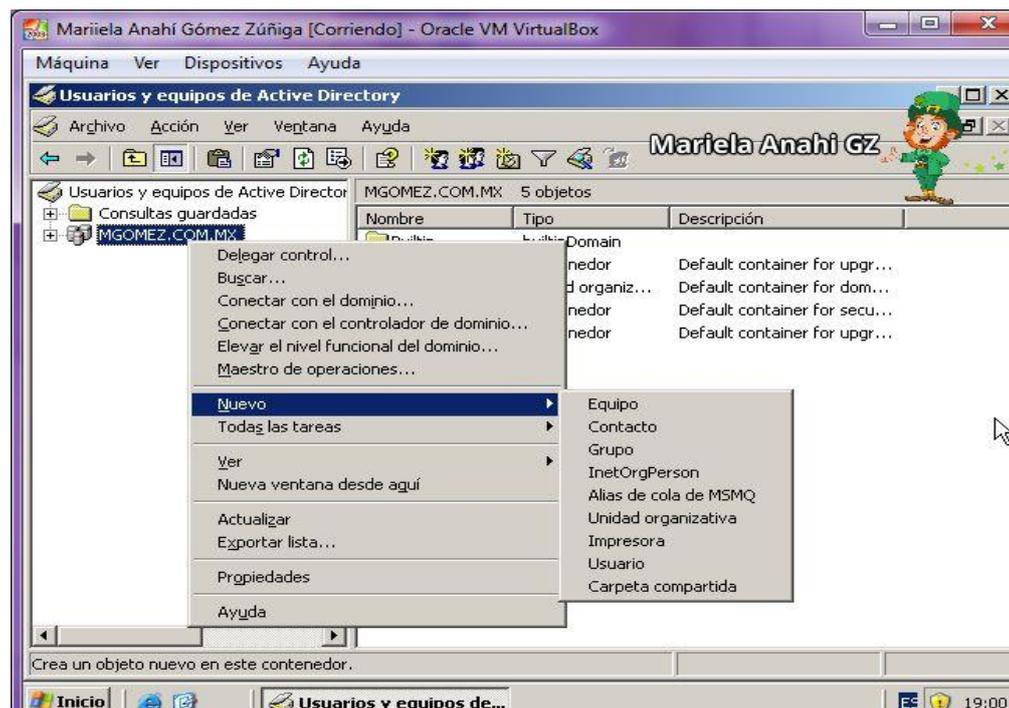


7. Crear Unidades Organizativas

1ºPASO: Lo primero que tenemos que hacer es irnos a la pantalla de Usuarios y equipos de Active Directory como se explico anteriormente, ahora nos vamos a nuestro dominio.



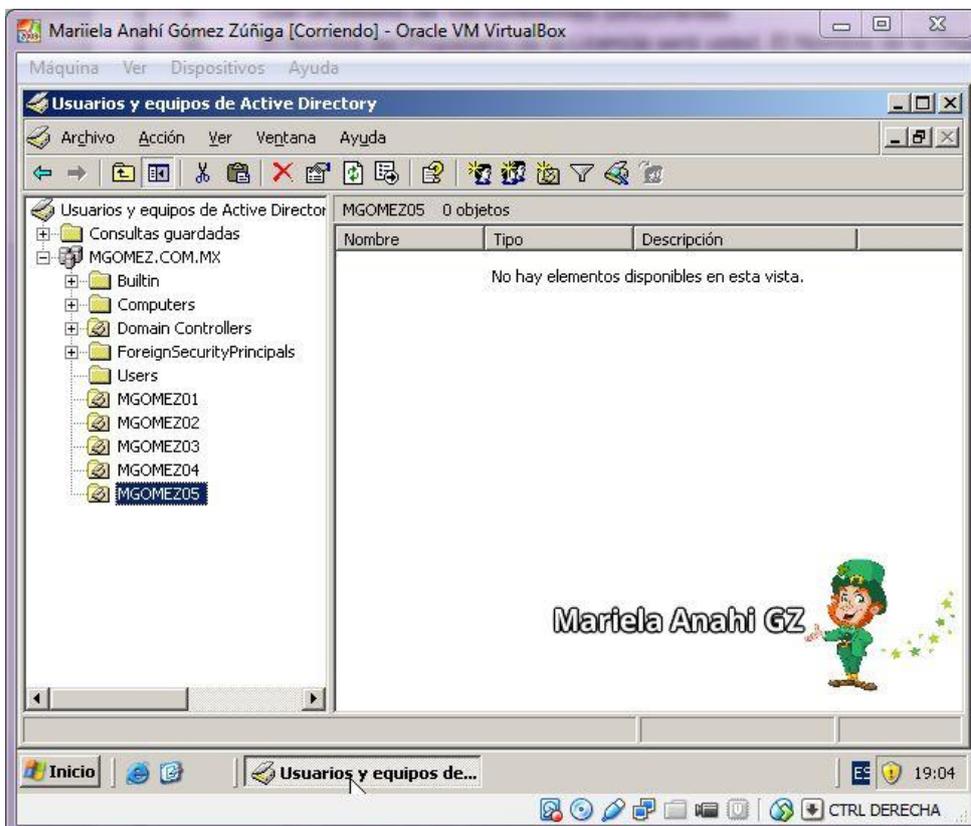
Segundo paso: Daremos clic derecho sobre el dominio y enseguida daremos clic en nuevo y unidades organizativas.



Tercer paso: Enseguida nos aparecerá una pantalla como esta donde debemos escribir el nombre de nuestra unidad organizativa que en este caso el mío lo llame MGOMEZ01 clic en aceptar.



Como se puede observar cree 5 unidades organizativas y listo :)



NOTA: también en las unidades organizativas se pueden crear usuarios

Solo das clic derecho sobre la unidad organizativa y damos clic en nuevo usuario, colocamos los datos y damos clic en siguiente, no olviden poner la contraseña.

Nuevo objeto - Usuario

Mariela Anahi GZ

Crear en: MGOMEZ.COM.MX/MGOMEZ01

Nombre: Gloria Iniciales: R

Apellidos: Zuñiga

Nombre completo: Gloria R. Zuñiga

Nombre de inicio de sesión de usuario: Gloria @MGOMEZ.COM.MX

Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000): MGOMEZ\ Gloria

< Atrás Siguiete > Cancelar

En esta unidad organizativa MGOMEZ01 cree 5 usuarios y así definitivamente.

Mariela Anahiz Gómez Zúñiga [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Máquina Dispositivos Ayuda

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Usuarios y equipos de Active Directory [servidorgz.MGOMEZ.COM.MX]

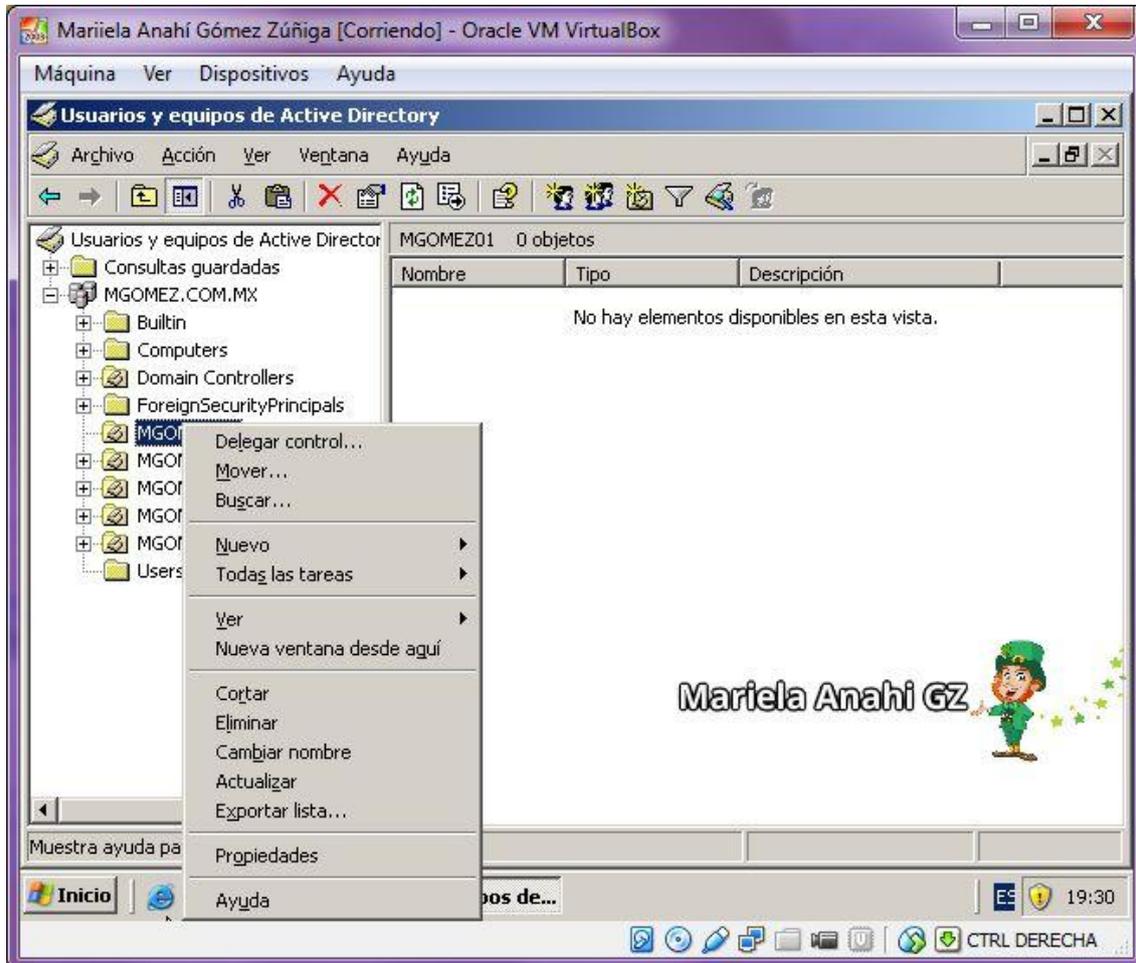
Nombre	Tipo	Descripción
Adriana G. V...	Usuario	
Anita R. Mor...	Usuario	
Gloria R. Zuñiga	Usuario	
Mario G. San...	Usuario	
Nancy M. Go...	Usuario	

Mariela Anahi GZ

Inicio Usuarios y equipos de... 13:00

8. Crear y Aplicar Políticas a las U.O

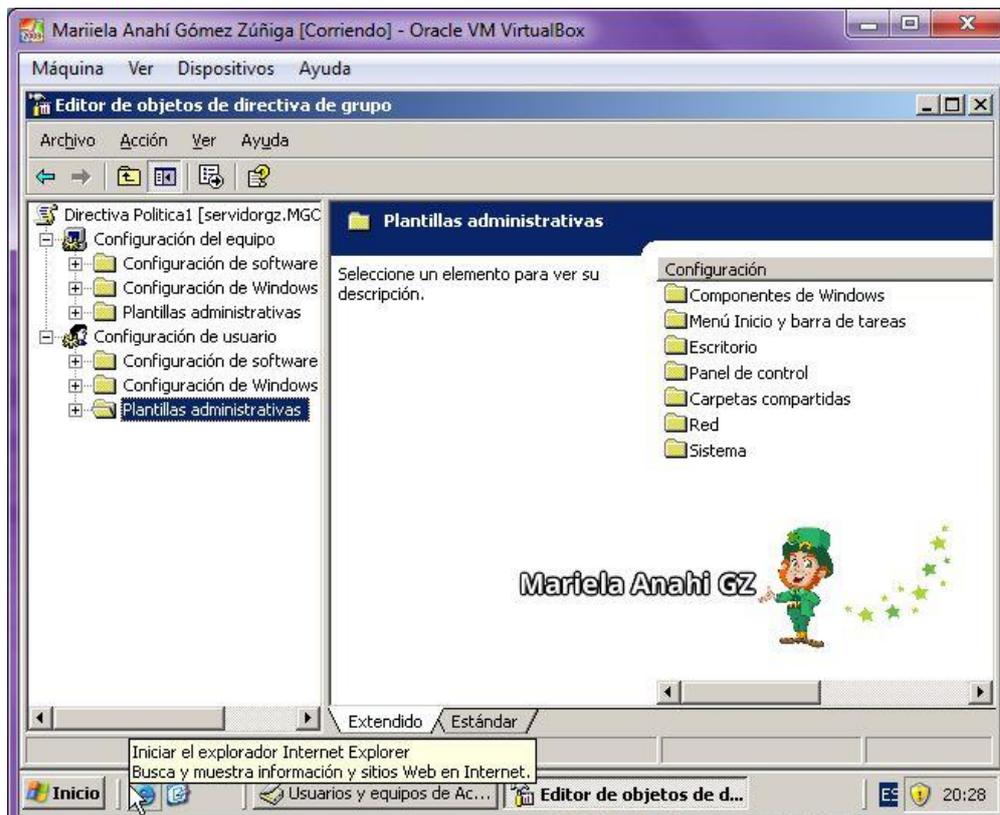
Primer paso: Para llegar a la pantalla de políticas lo primero que tenemos que hacer es irnos a Usuario y equipos, enseguida damos clic derecho en una de las unidades organizativas que creamos y nos vamos a propiedades.



Segundo paso: Enseguida daremos clic en Directiva de grupo, clic en nuevo y escribiremos el vinculo que en este caso yo puse Política 1 daremos doble clic.



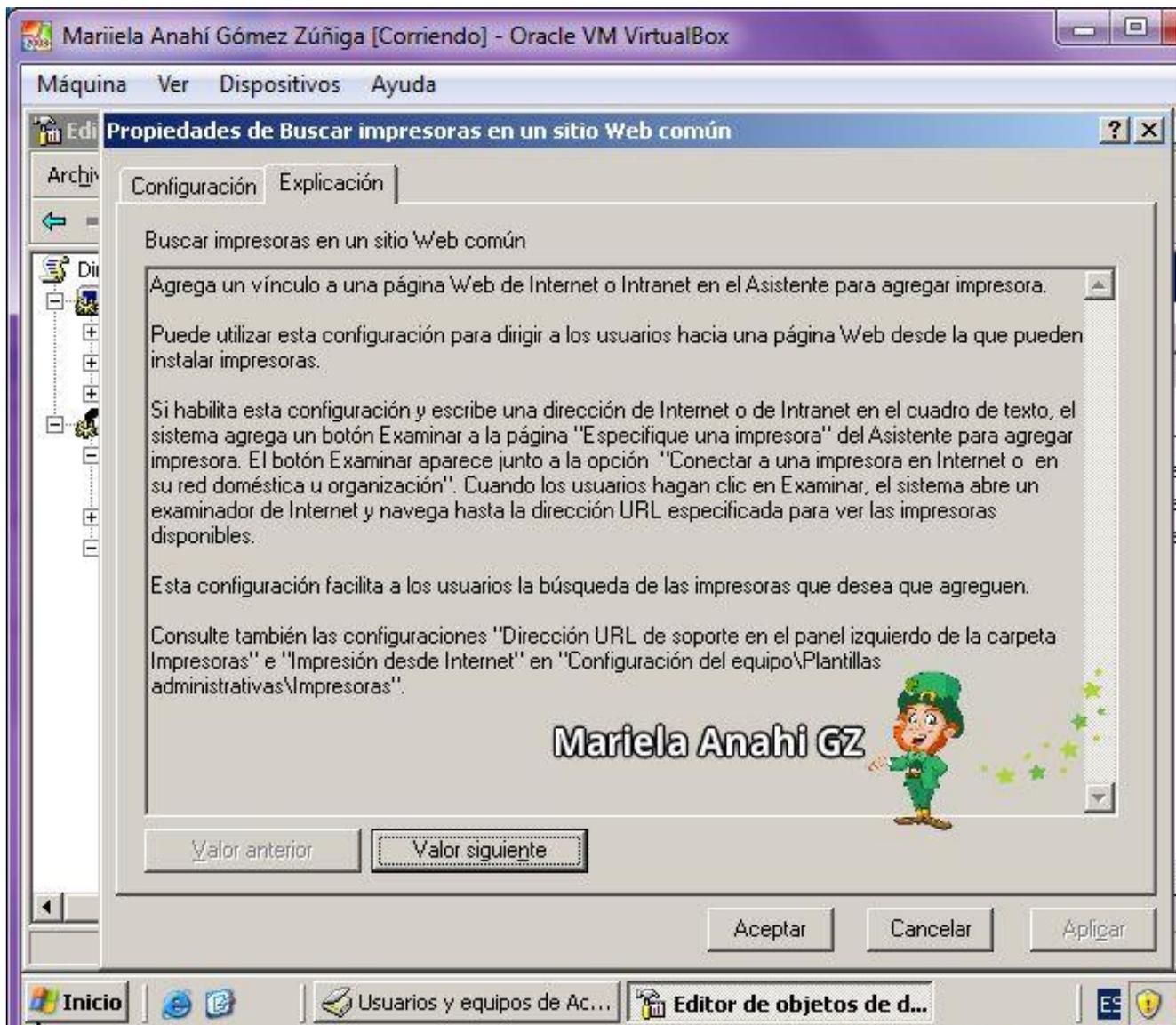
Tercer paso: Nos mandara a esta pantalla donde daremos clic en Plantillas administrativas. En todas estas carpetitas vienen muchas políticas con su explicación bien detallada.



8.1 Listado de al menos 20 políticas

1ºPOLITICA: Buscar impresoras en un sitio Web común

En esta pantalla nos dice que esta configuración le puede servir a los usuarios que quieren instalar impresoras la manda a una página web donde pueden instalar precisamente las impresoras. Es muy eficaz simplemente si se habilita esta configuración y escribir una dirección de internet en el cuadro de texto especificando una impresora navega hacia la dirección URL para ver las impresoras disponibles.



2ºPOLITICA: Impedir cambios en el papel tapiz

Esta configuración como dice impide que los usuario agreguen o modifiquen el diseño de fondo del escrito, por lo que logro entender solo el que tiene este permiso es el administrador. Si se habilita esta configuración se podrá ver la ficha Escritorio pero todas las opciones estarán deshabilitadas, como valor predeterminado los usuario pueden utilizar la ficha escritorio.



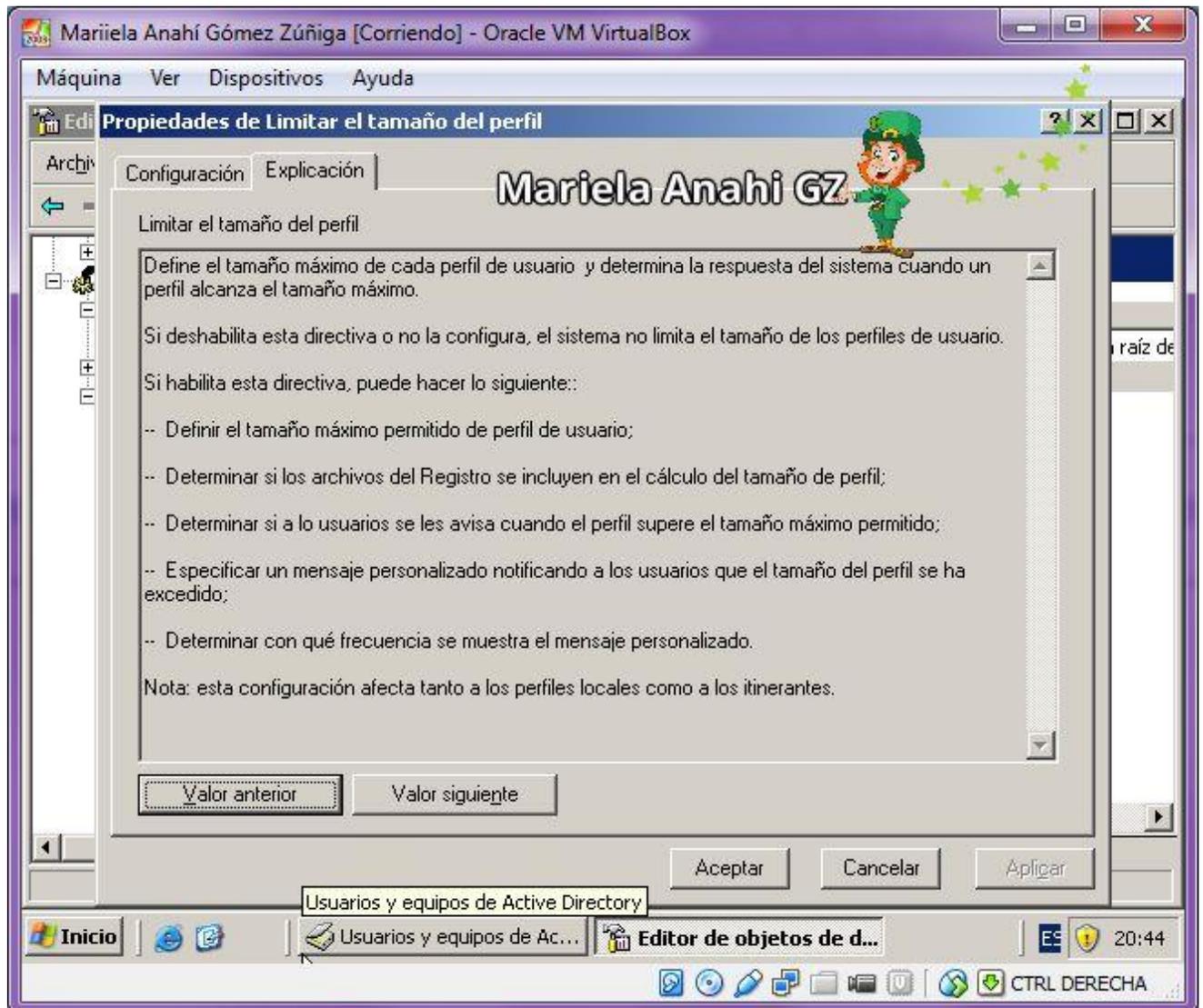
3ºPOLITICA: NO GUARDA LA CONFIGURACION AL SALIR.

Si se habilita esta configuración los usuarios pueden modificar el escritorio pero sin embargo si dejan ventanas abiertas, barra de tareas NO SE GUARDARAN CUANDO CIERREN SESION.



4ºPOLITICA: LIMITAR EL TAMAÑO DE PERFIL.

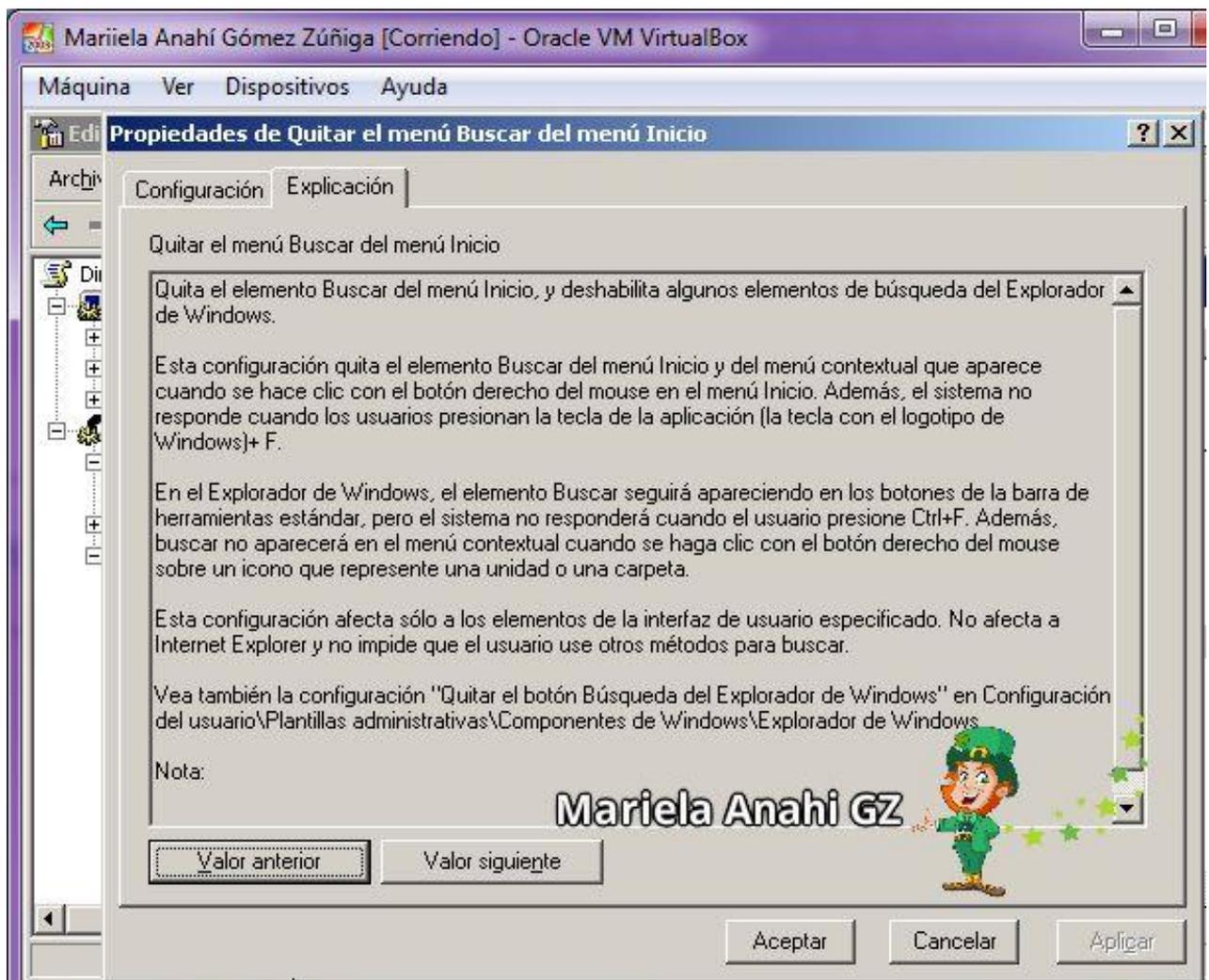
Si se deshabilita esta directiva no abra tamaño para el perfil del usuario pero en cambio si se habilita, habrá un tamaño máximo de perfil de usuario, sin embargo también se dará un mensaje de aviso que su tamaño máximo se ha alcanzado y entre otras.



5ºPOLITICA: QUITAR EL MENU BUSCAR DEL MENU INICIO.

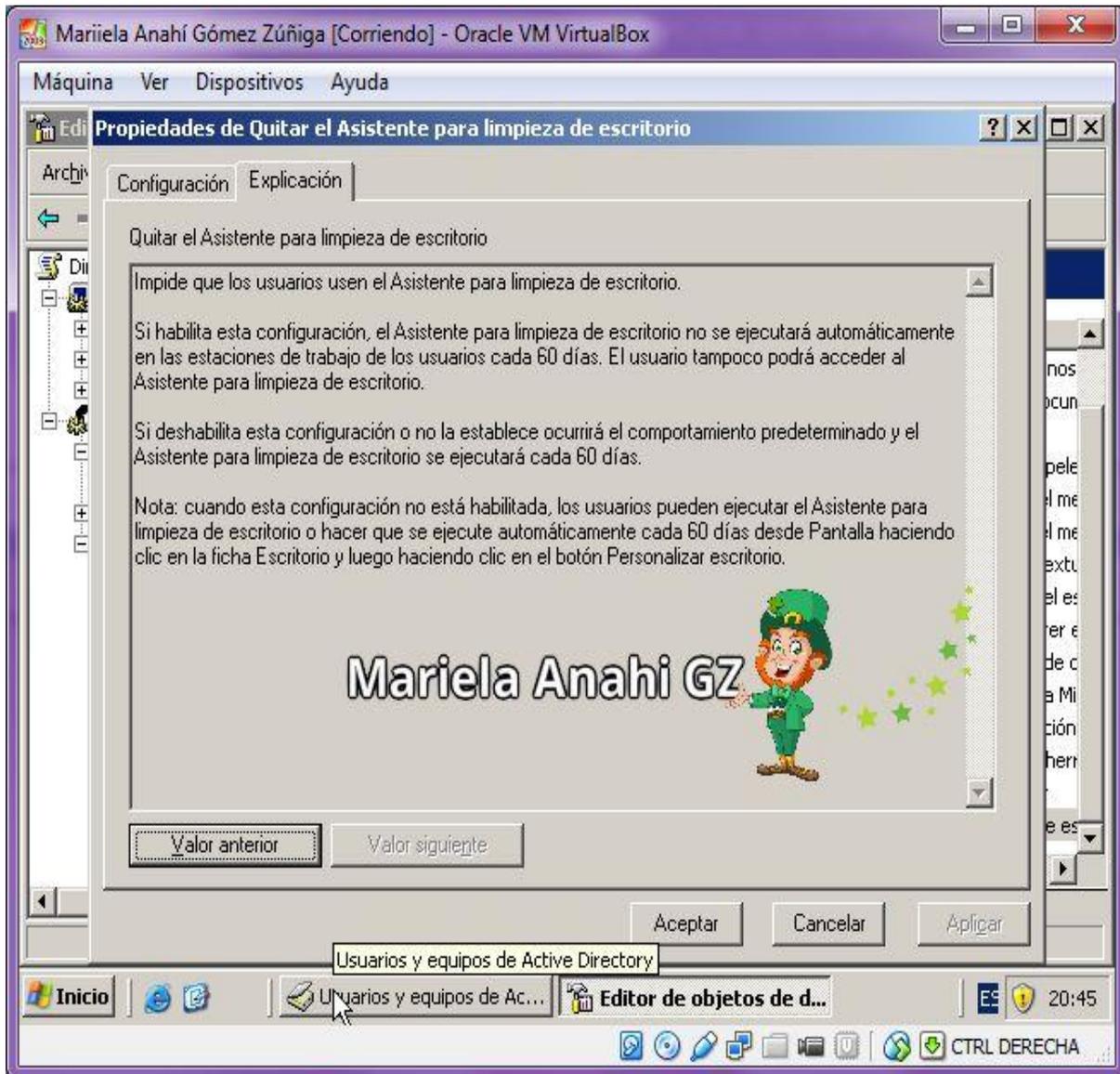
Esta quita el elemento buscar del menú inicio y del menú contextual que aparece cuando hacen clic derecho. Sin embargo no se responderá cuando presionen el Ctrl+F, el elemento buscar seguirá en el explorador de Windows.

Se podría decir que si tiene sus desventajas.



6ºPOLITICA: QUITAR EL ASISTENTE PARA LIMPIEZA DE ESCRITORIO

Si se habilita esta el asistente de limpieza de escritorio no se ejecutara automáticamente. El usuario no podrá acceder al asistente para limpieza de escritorio. Esto ya es opcional

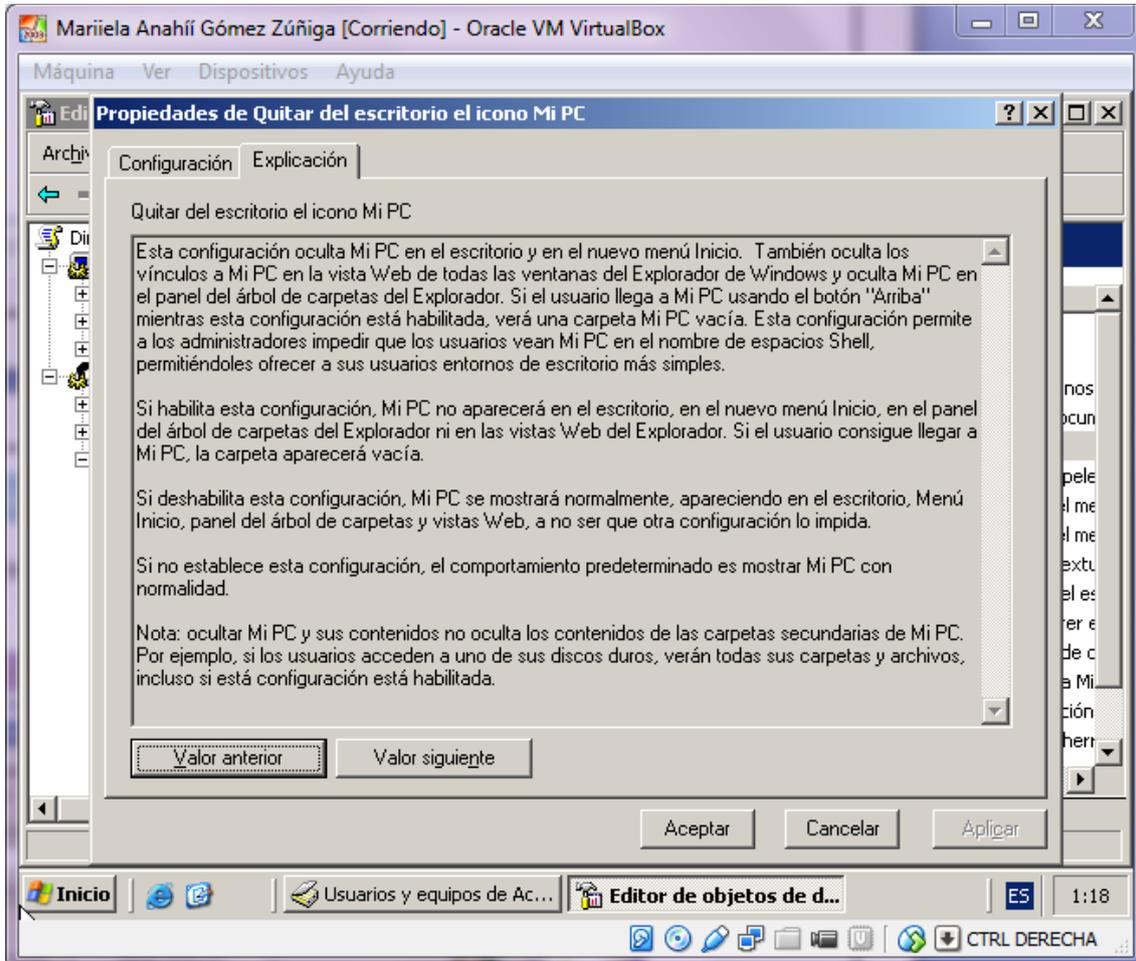


7ºPOLITICA: NO PERMITIR QUE SE EJECUTE WINDOWS MOVIE MAKER

Si se habilita esta configuración, no se ejecutara Windows Movie Maker.

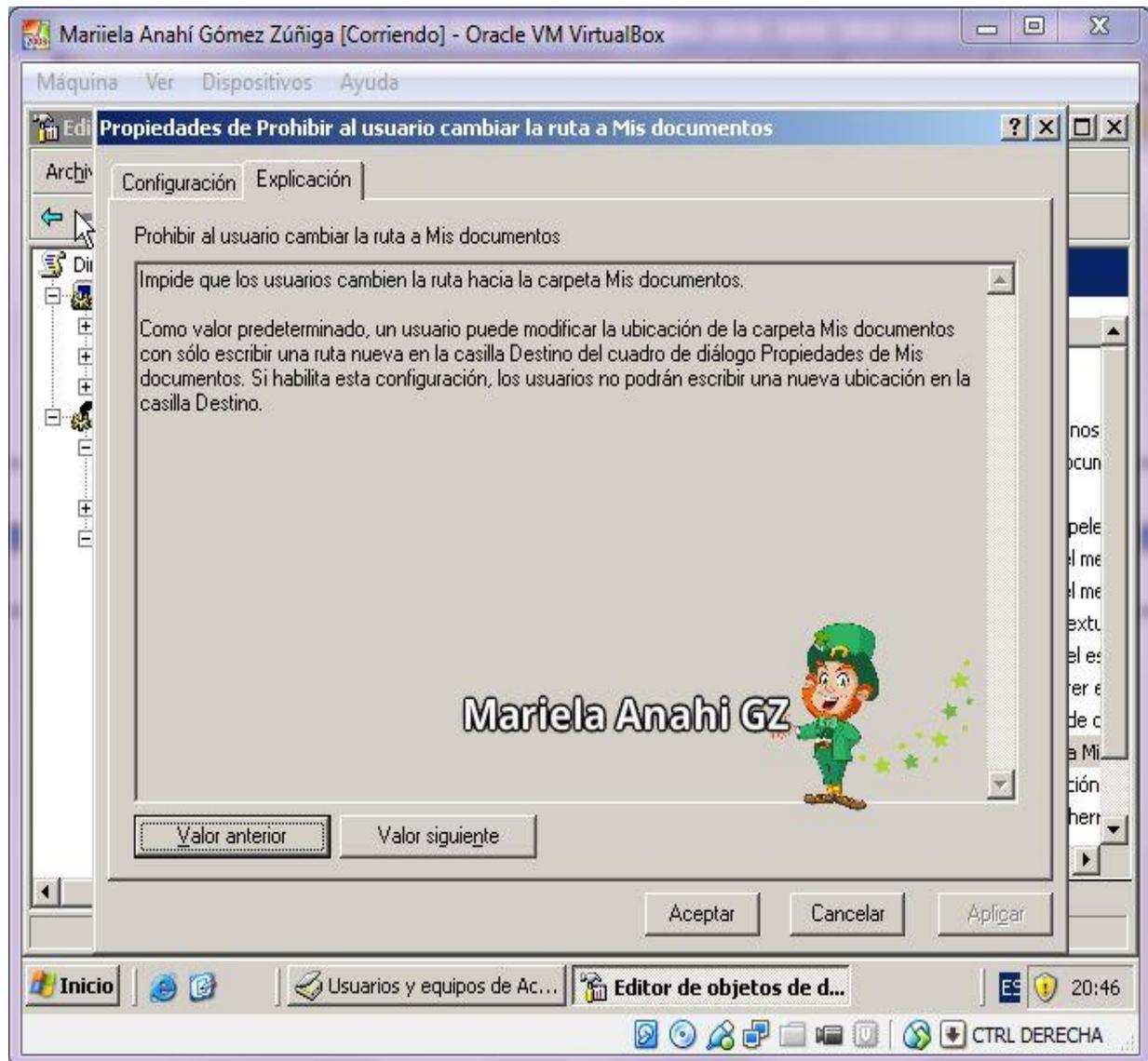


8ºPOLITICA: QUITAR DEL ESCRITORIO EL ICONO MI PC



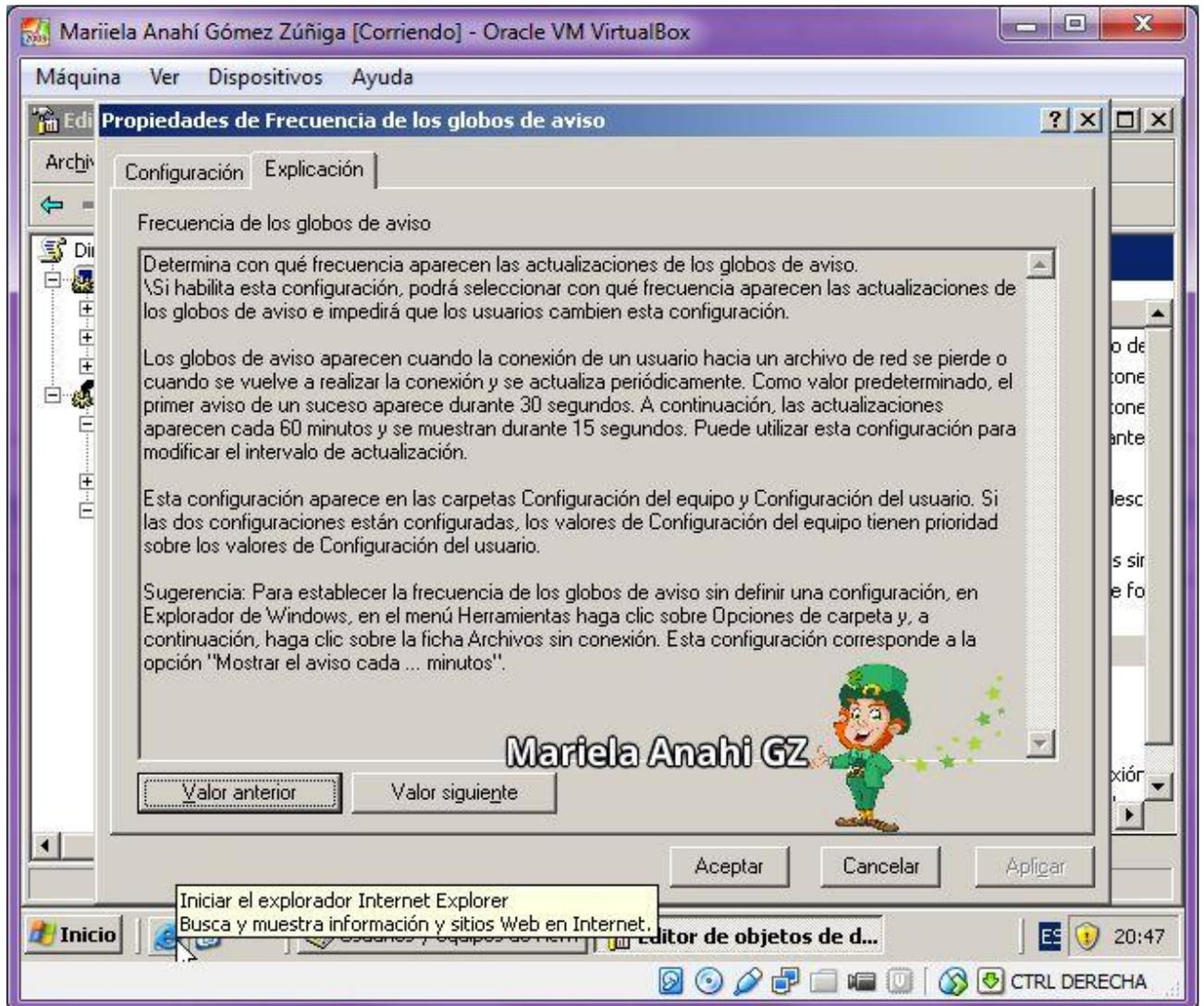
9ºPOLITICA: PROHIBIR EL USUARIO LA RUTA MIS DOCUMENTOS

Si se habilita esta configuracion los usuarios no podran escribir una nueva ubicación en la cosilla destino.



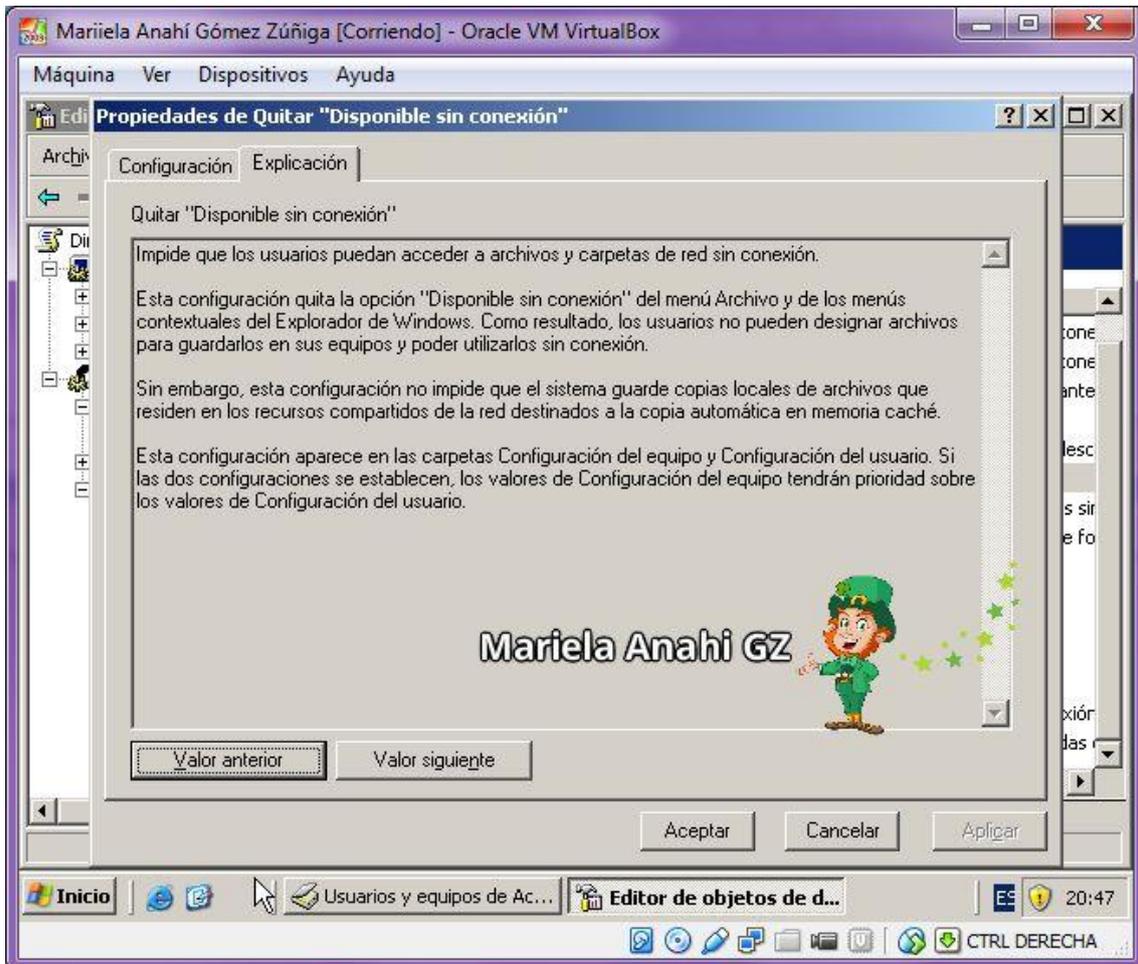
10ºPOLITICA: FRECUENCIA DE LOS GLOBOS DE AVIZO

Los globos de aviso aparecen cuando la conexión de un usuario hacia un archivo de red se pierde o cuando se vuelve a realizar la conexión y se actualiza periódicamente. Se puede utilizar esta configuración para modificar el intervalo de actualización.



11ºPOLITICA: DISPONIBLE SIN CONEXIÓN

Esta quita la opción disponible sin conexión del menú archivo de los menus del explorador de Windows. Como resultado los usuarios no pueden designar archivos para guardarlos en sus equipos y poder utilizarlos sin conexión.



12ºPOLITICA: HABILITAR CONFIGURACION AUTOMATICA

Las configuraciones se descargan desde la URL que aparece en la lista del cuadro de texto URL de configuración.



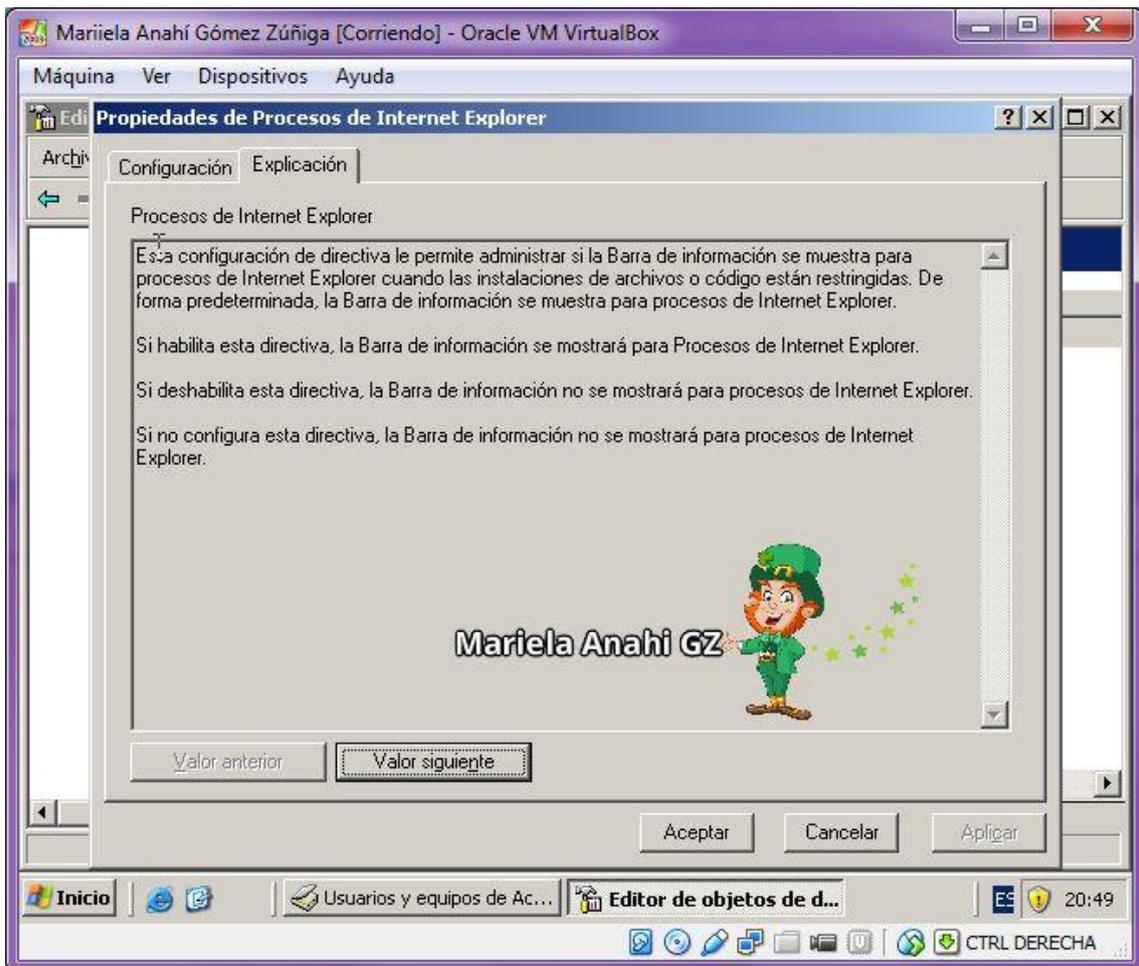
13º POLITICA: CONTROLES DE MENU

Estos controles se pueden ejecutar en zonas de seguridad en las que se especifique que se pueden ejecutar los controles aprobados por el administrador



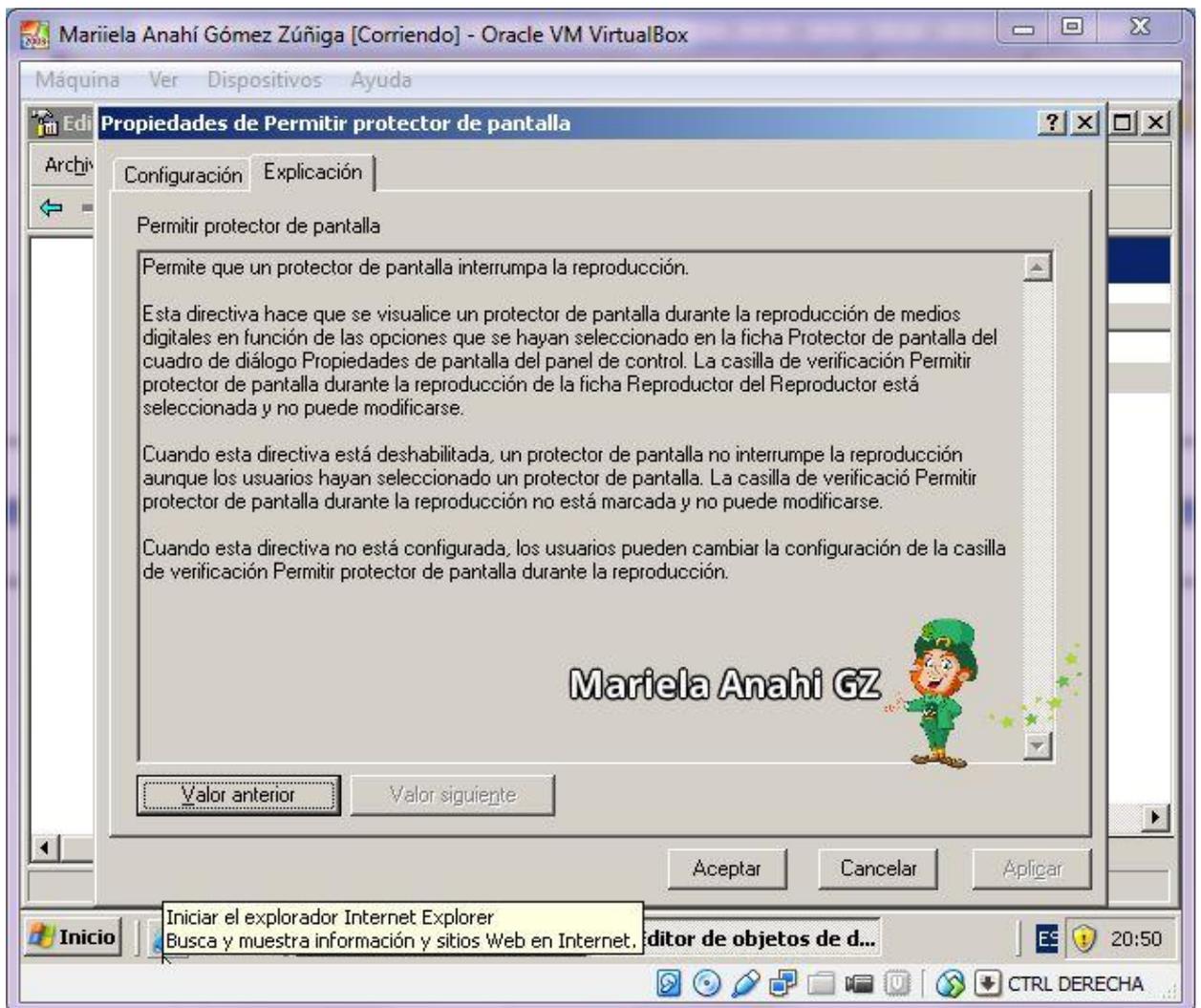
14º POLITICA: PROCESOS DE INTERNET EXPLORER

Le permite administrar si la Barra de información se muestra para procesos de internet Explorer cuando las instalaciones de archivos o códigos están restringidas.



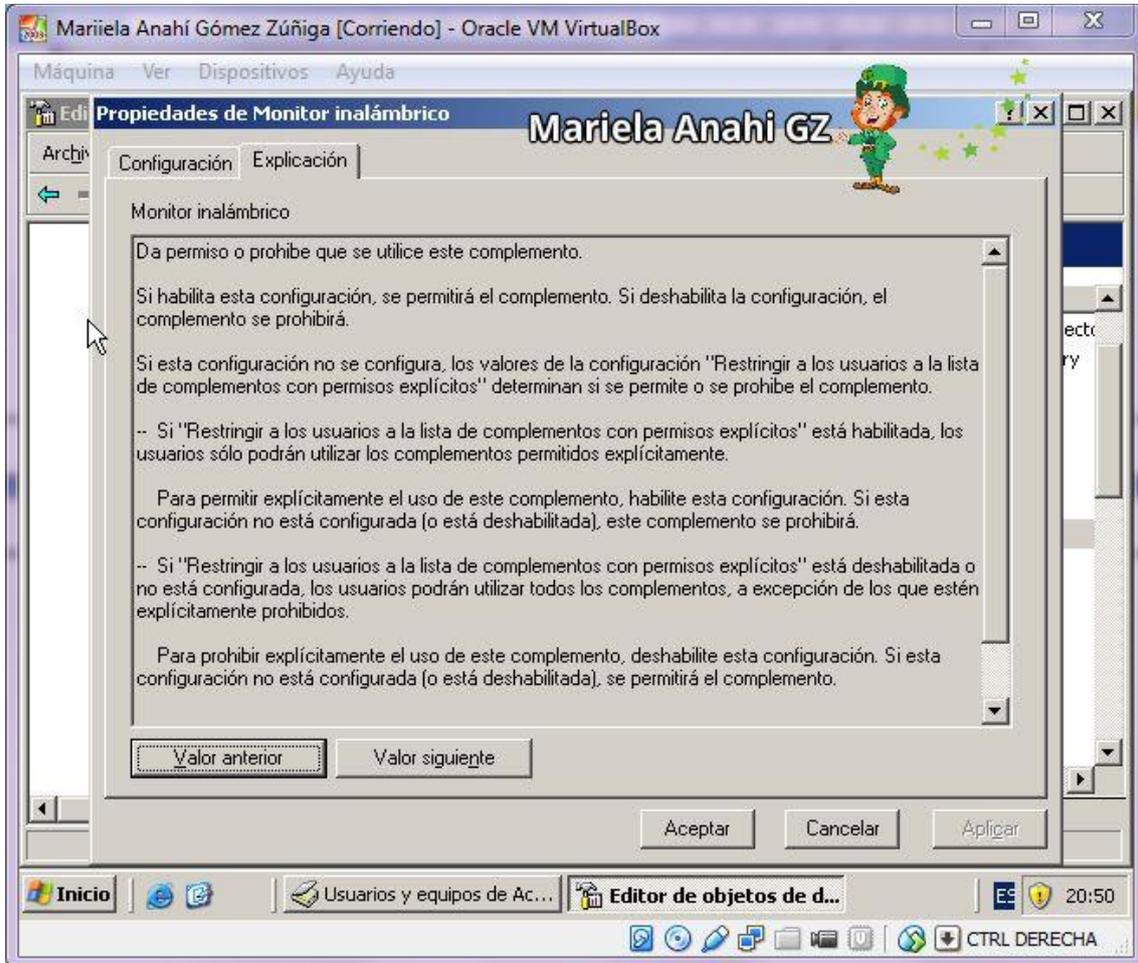
15ºPOLITICA: PERMITIR PROTECTOR DE PANTALLA

Hace que se visualice un protector de pantalla durante la reproducción de medios digitales en función de las opciones que se hayan seleccionado en la ficha protector de pantalla en el cuadro de dialogo.



16º POLITICA: MONITOR INALAMBRICO

Se permitirá el complemento .



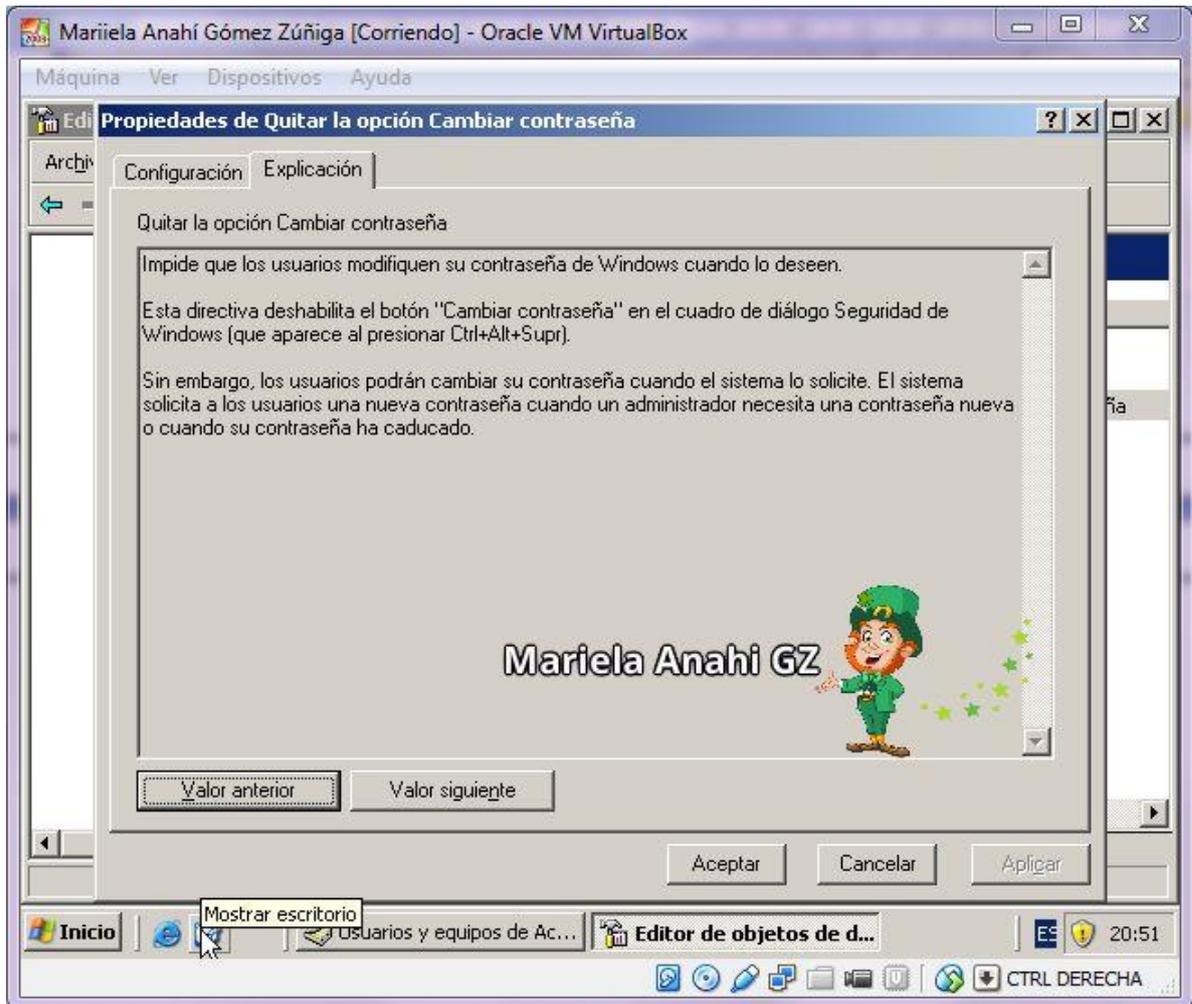
17º POLITICA: QUITAR EL BLOQUEO DE EQUIPOS

Impide que los usuarios bloqueen el equipo, cuando está bloqueado el escritorio está oculto y puede utilizarse el sistema. Solo el usuario que bloqueó el equipo o el administrador del sistema puede desbloquearlo



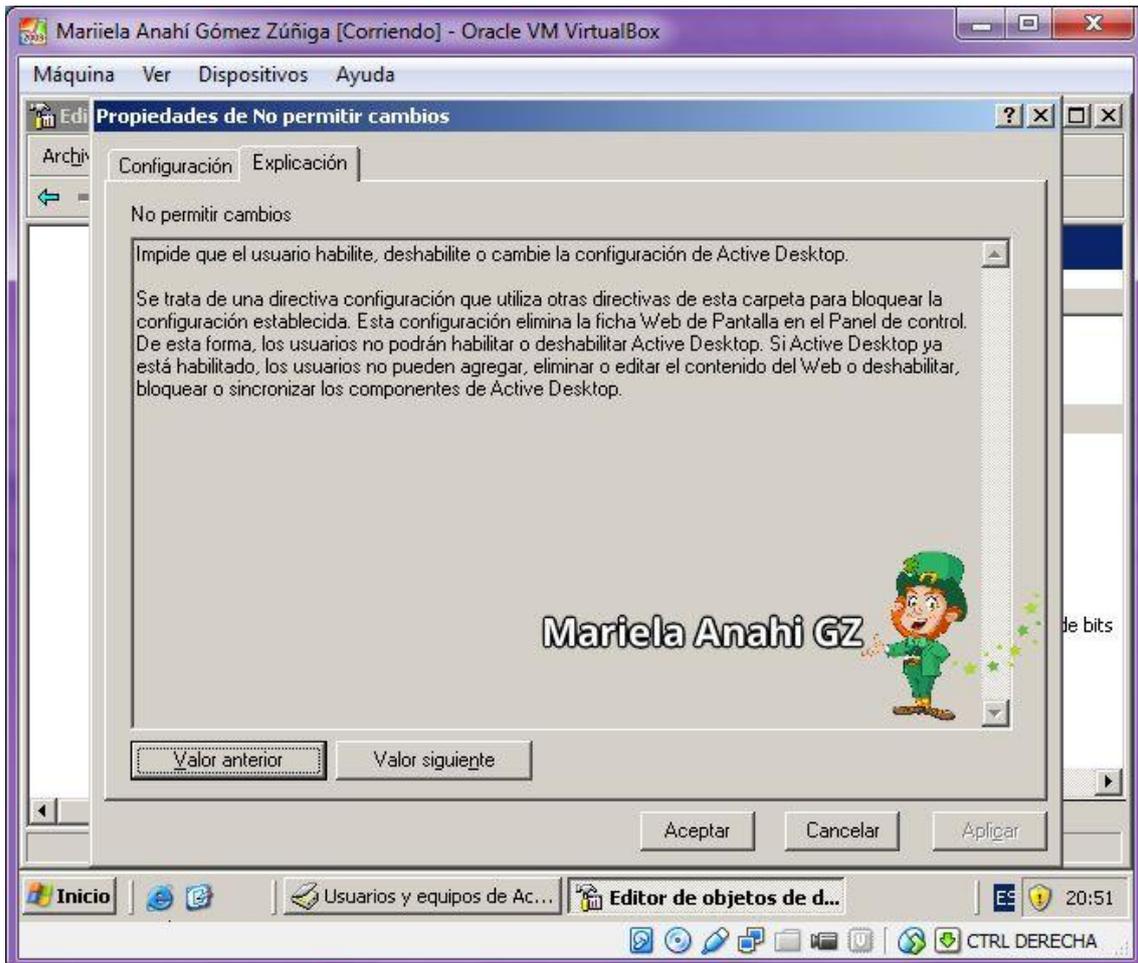
18º POLITICA: QUITAR LA OPCION CAMBIAR CONTRASEÑA

Impide que los usuarios modifiquen su contraseña de Windows cuando lo deseen



19ºPOLITICA: NO PERMITIR CAMBIOS

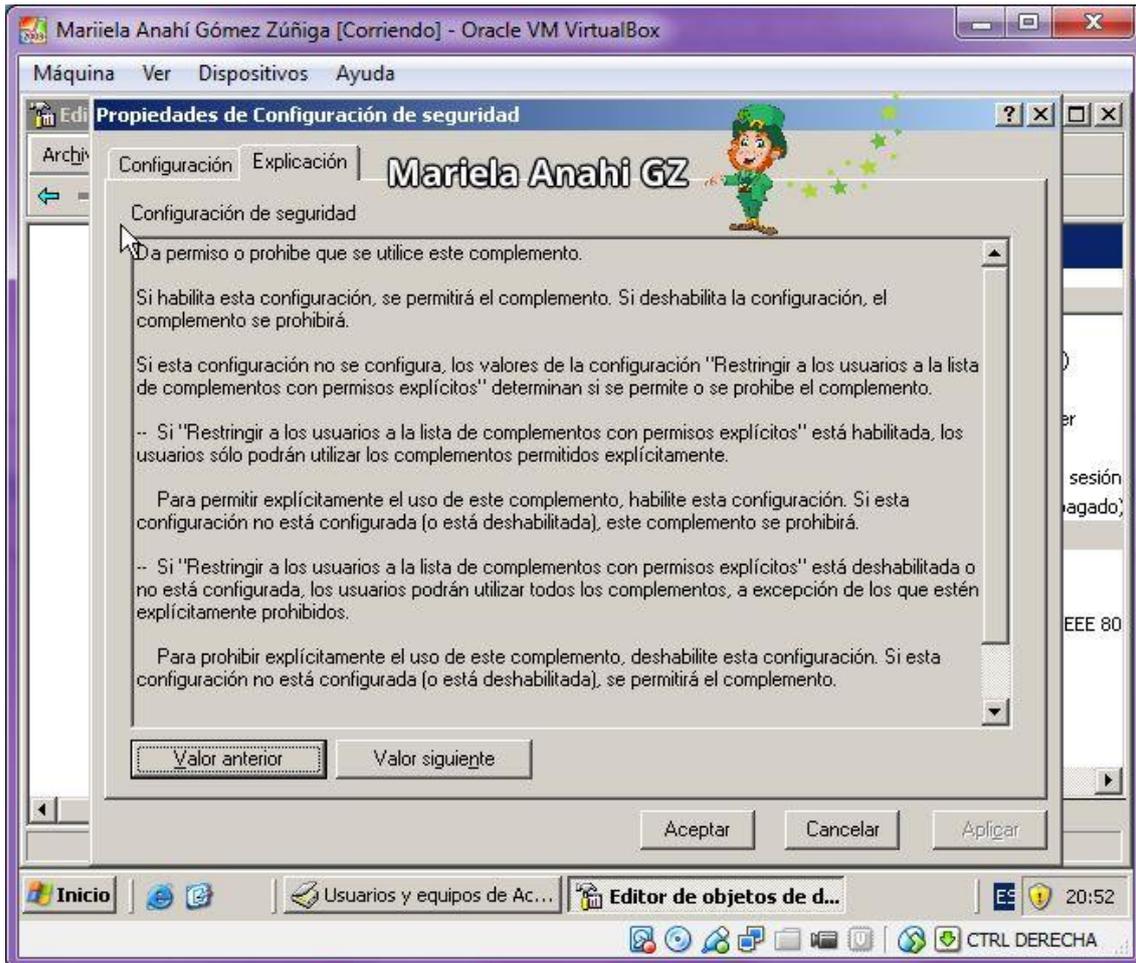
Impide que el usuario habilite, deshabilite o cambie la configuración de Active Desktop



20ºPOLITICA: CONFIGURACION DE SEGURIDAD

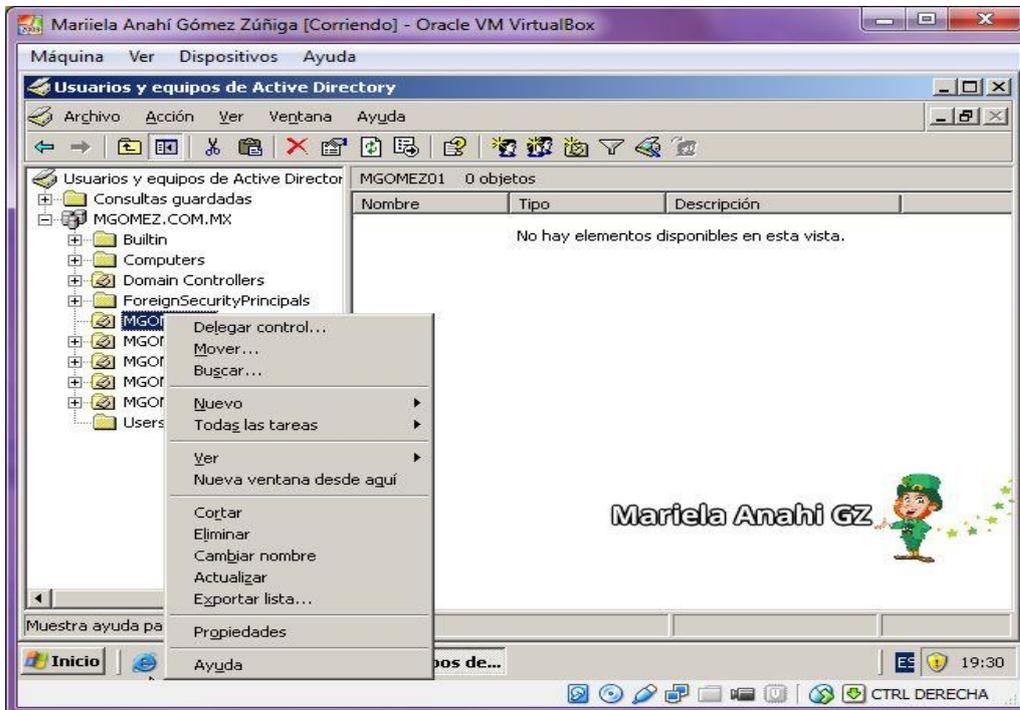
Se permitirá el complemento.

Esta configuración da permiso o prohíbe que se utilice el complemento.
SEGURIDAD



8.2 Pasos para Aplicar Directiva de Grupo

Primer paso: Nos vamos a la pantalla Usuario y equipos y enseguida nos vamos a una unidad administrativa, clic derecho y propiedades.

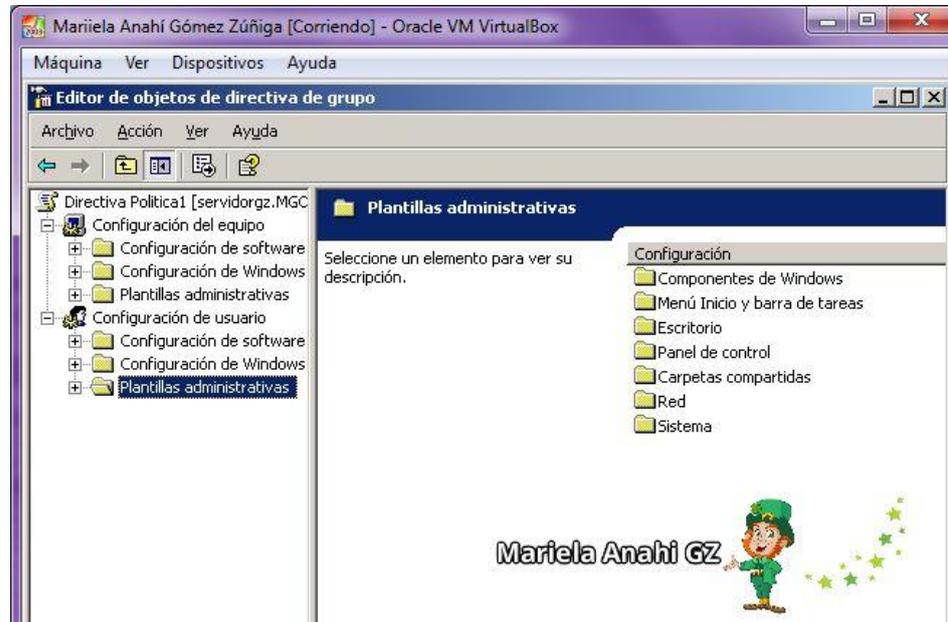


Segundo paso: Damos clic en Directiva de grupo, escribimos el nombre en nuevo y se aplica la directiva de grupo. LISTO 😊

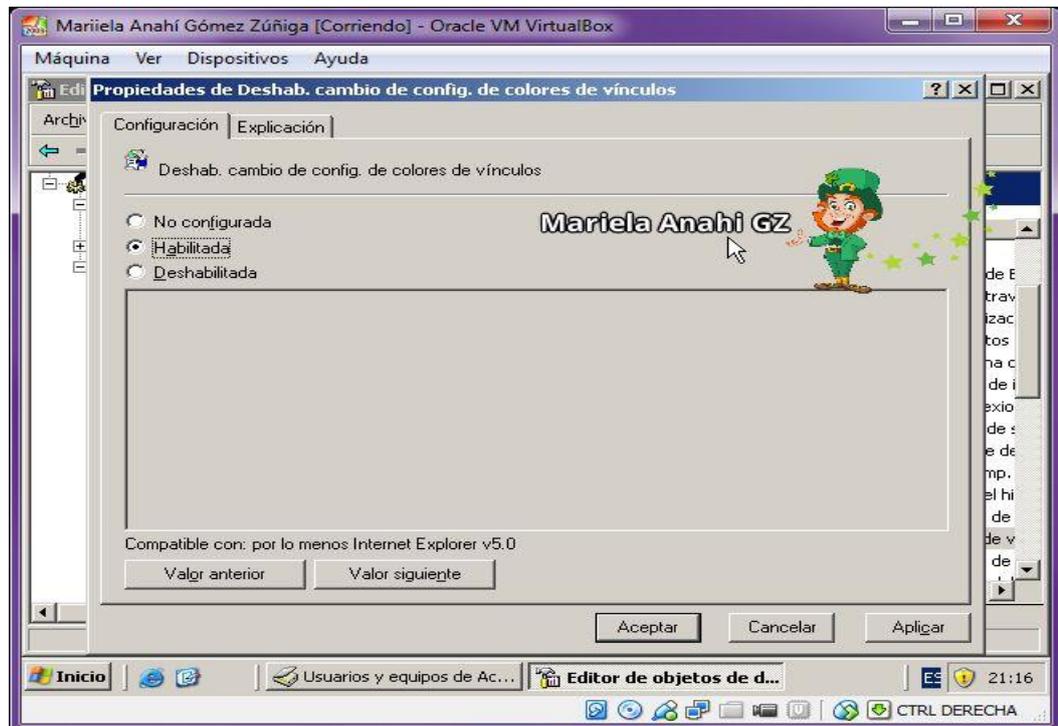


8.2.1 Aplicación de Política

Primer paso: Como se explico anteriormente nos vamos a plantillas administrativas y elegimos cualquier política de las muchas que hay ahí en las carpetas de alado.



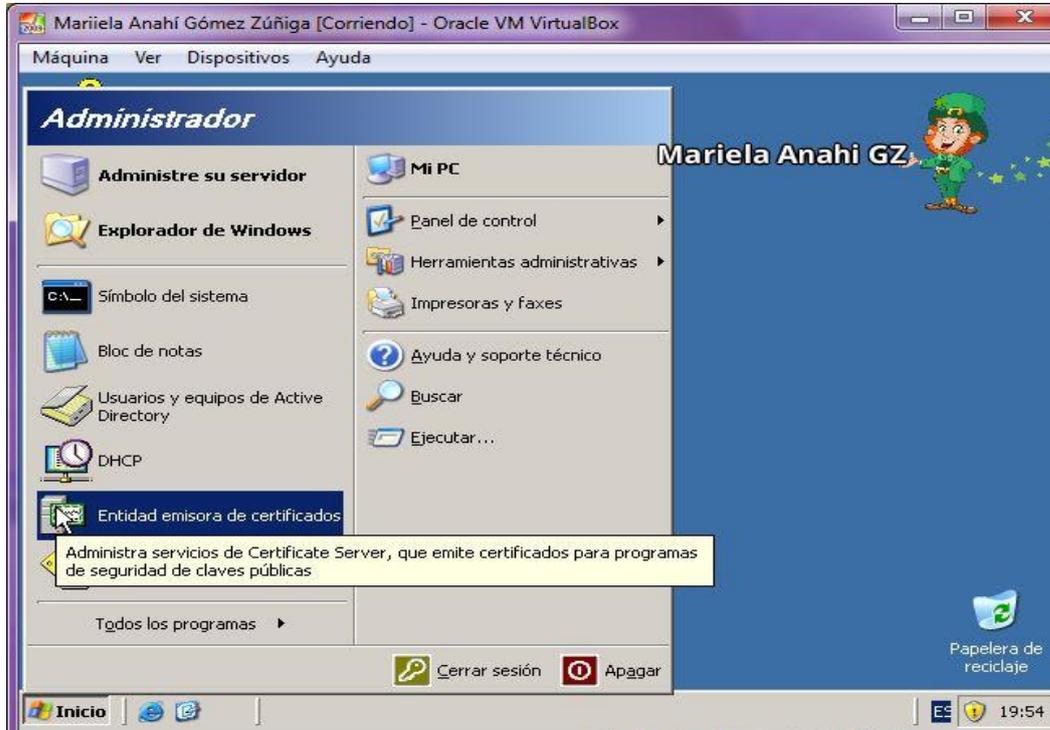
8.2.1 Aplicación de Política (Deshab. cambio de configuración de colores de vínculos) Para habilitar solo damos clic en habilitada y damos clic en aceptar.



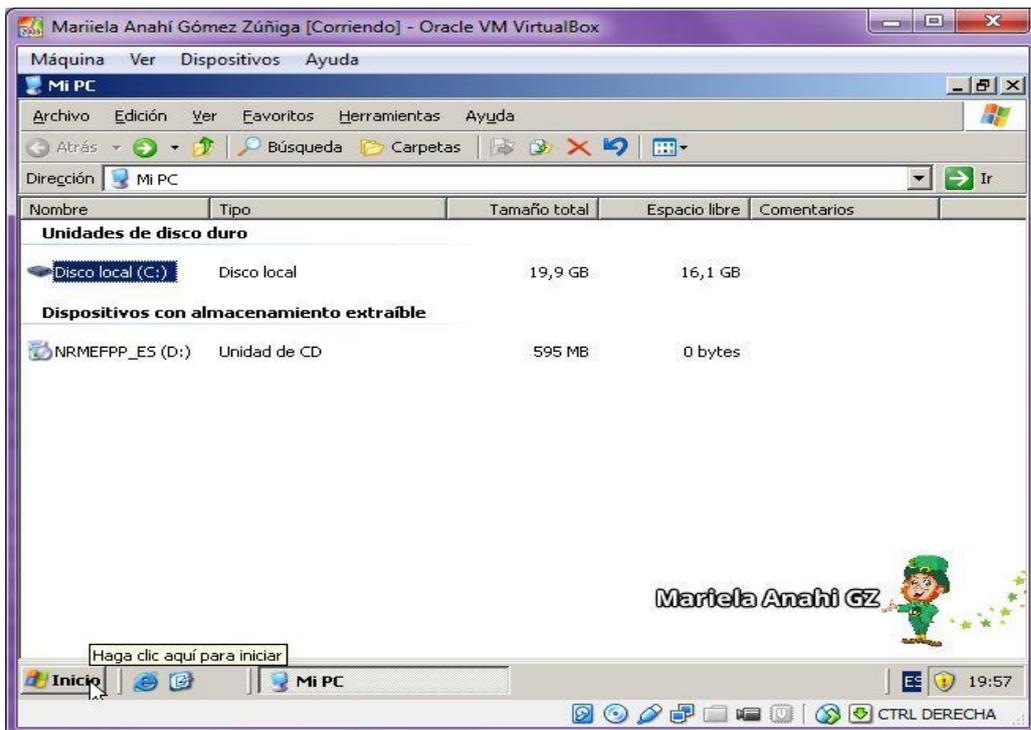
9. Compartir Recursos

9.1 Pasos para compartir carpetas

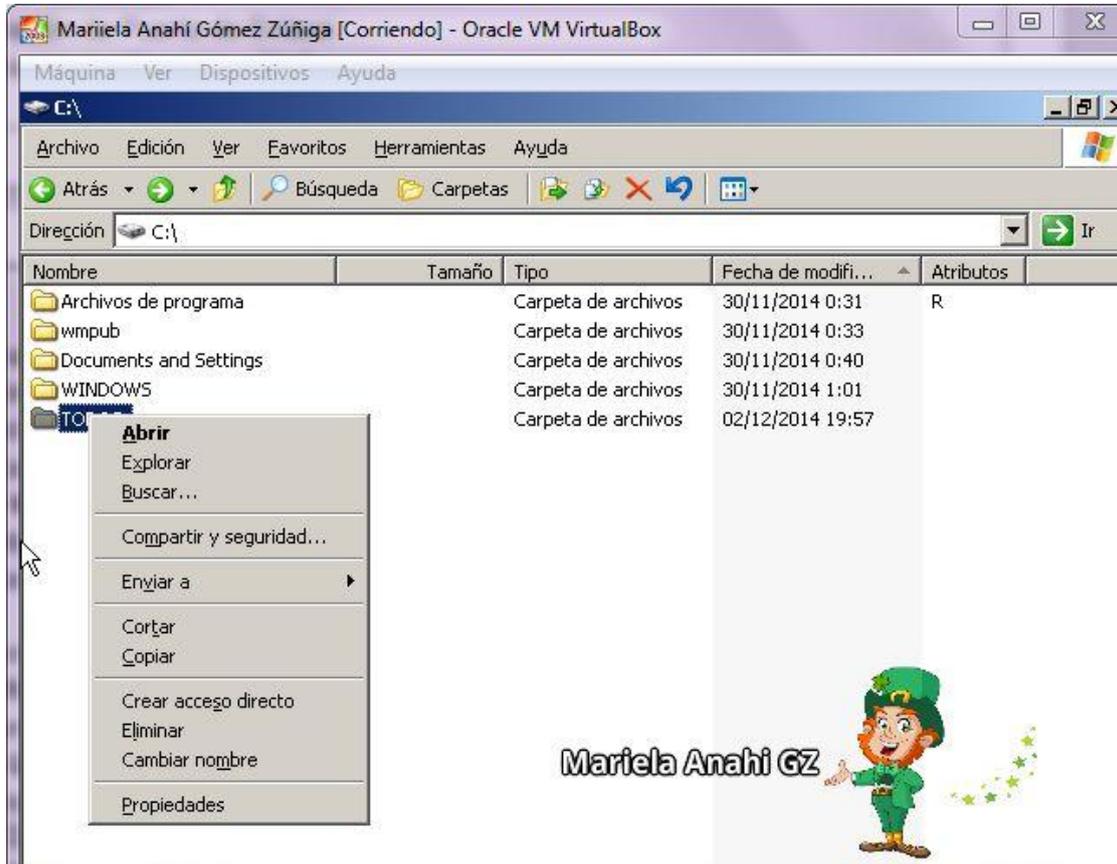
Primer paso: Nos vamos a inicio y enseguida a Mi PC



Segundo paso: Nos vamos a disco local



Tercer paso: Crea una carpeta, en este caso yo la cree y le puse de nombre todos, solamente entras a disco local clic derecho y te vas a nuevo, nueva carpeta. Enseguida damos clic derecho sobre la carpeta que queremos compartir y damos clic en compartir y seguridad.

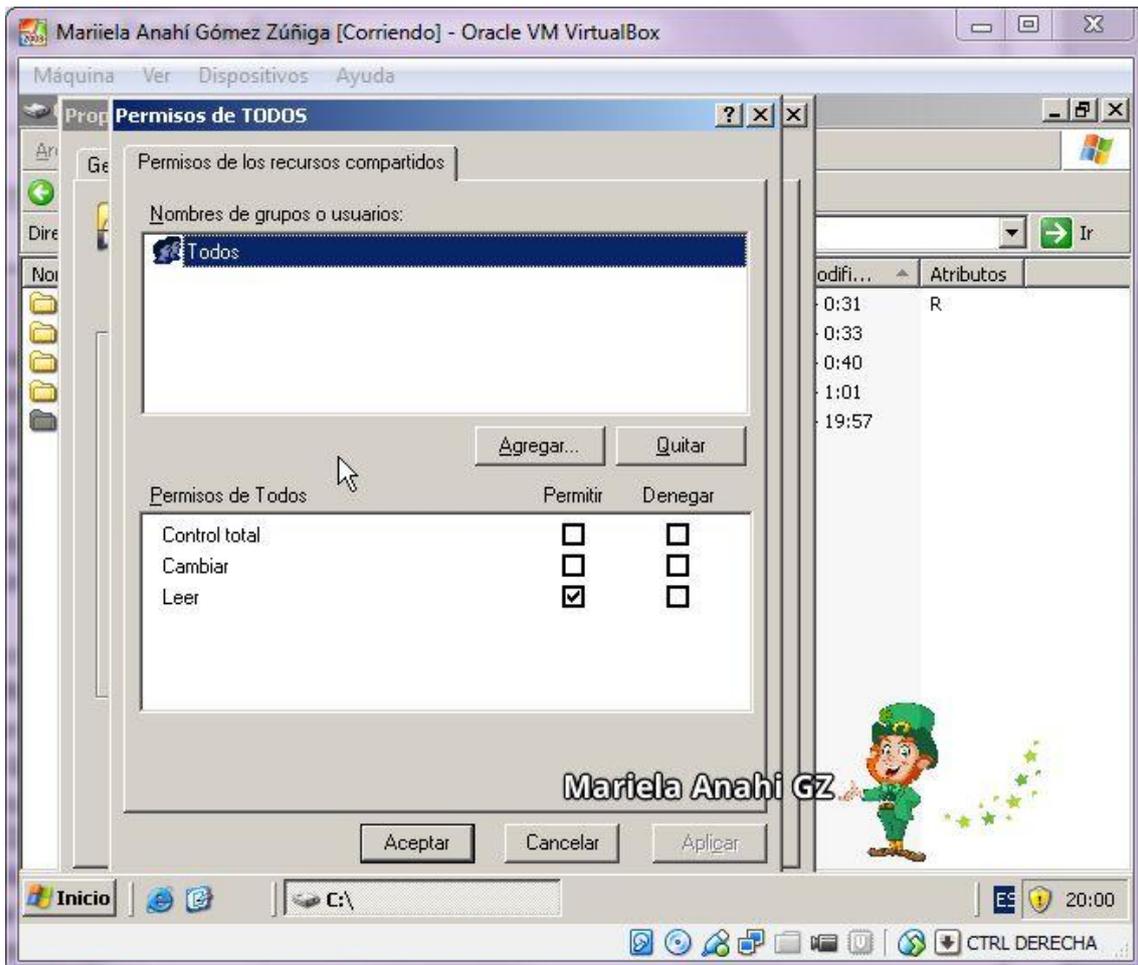


Cuarto paso: damos clic en compartir esta carpeta, enseguida damos clic en permisos

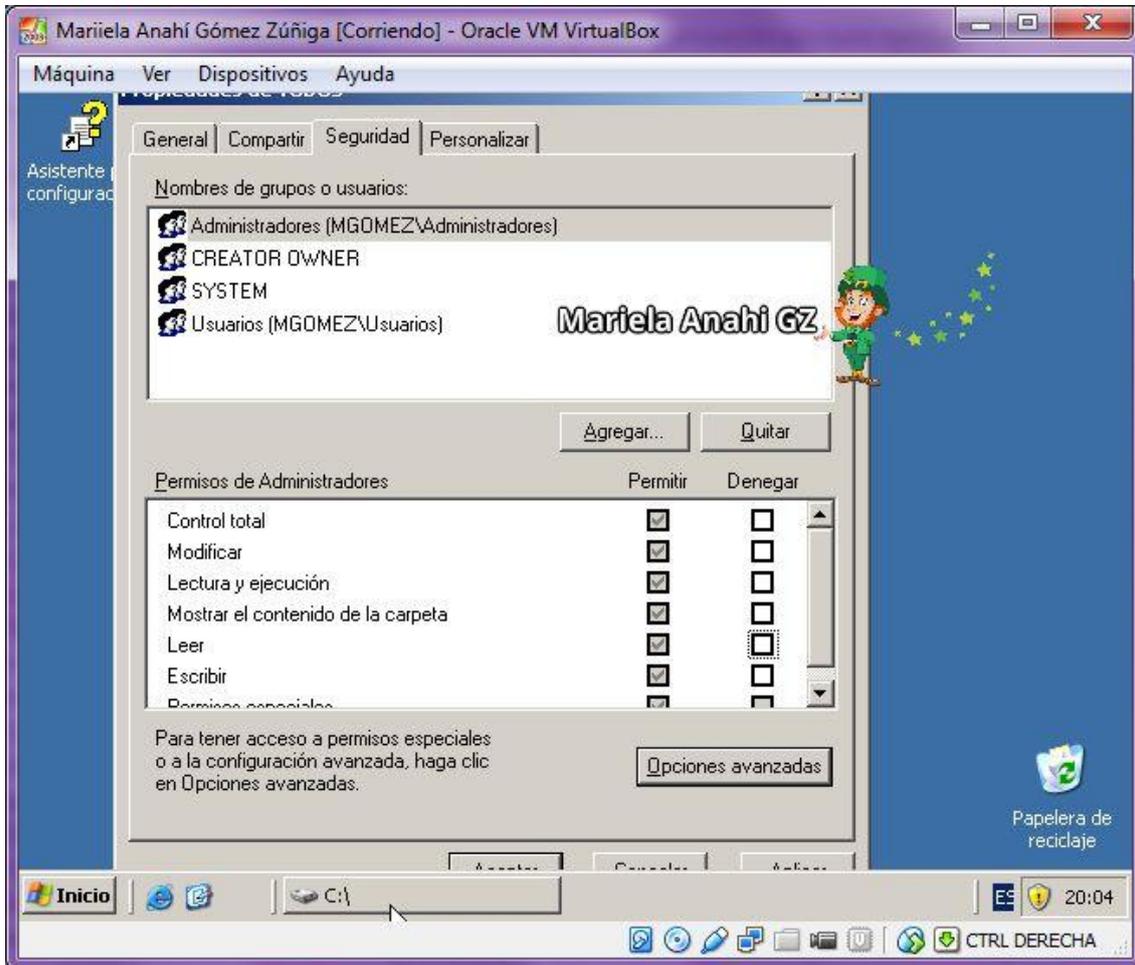


9.1.1 Asignar Privilegios de Acceso a las Carpetas por Usuario

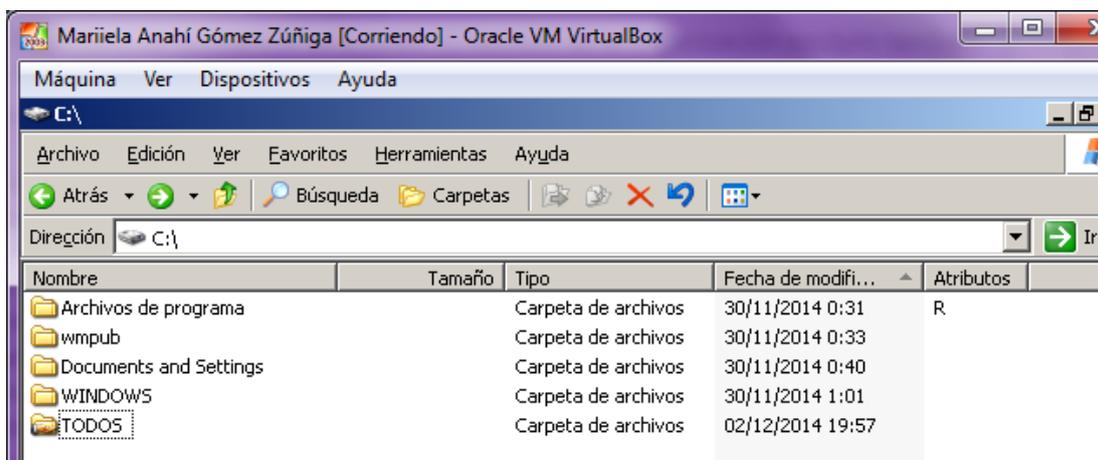
5º paso: Enseguida de haber dado clic en permisos nos aparecerá esta pantalla. Donde solo daremos clic en donde deseamos ya sea control total, cambiar, leer en este caso yo solo di clic en leer , solo lo podrán leer no tendrán acceso a otras cosas. Clic en aceptar.



6º Paso: nos aparecerá esta pantalla donde elegimos los permisos de los administradores, que es lo que pueden hacer en esta carpeta. Ya de que tengas todo listo damos clic en aceptar.

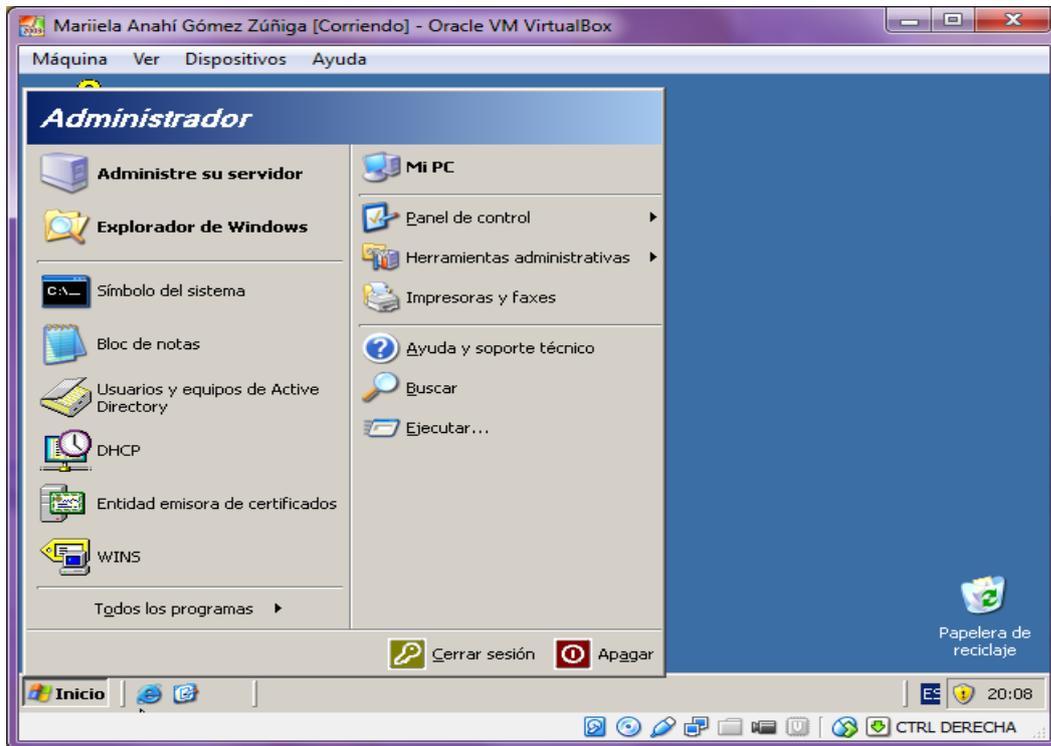


Listo ya esta, la carpeta cambia como de color ☺-

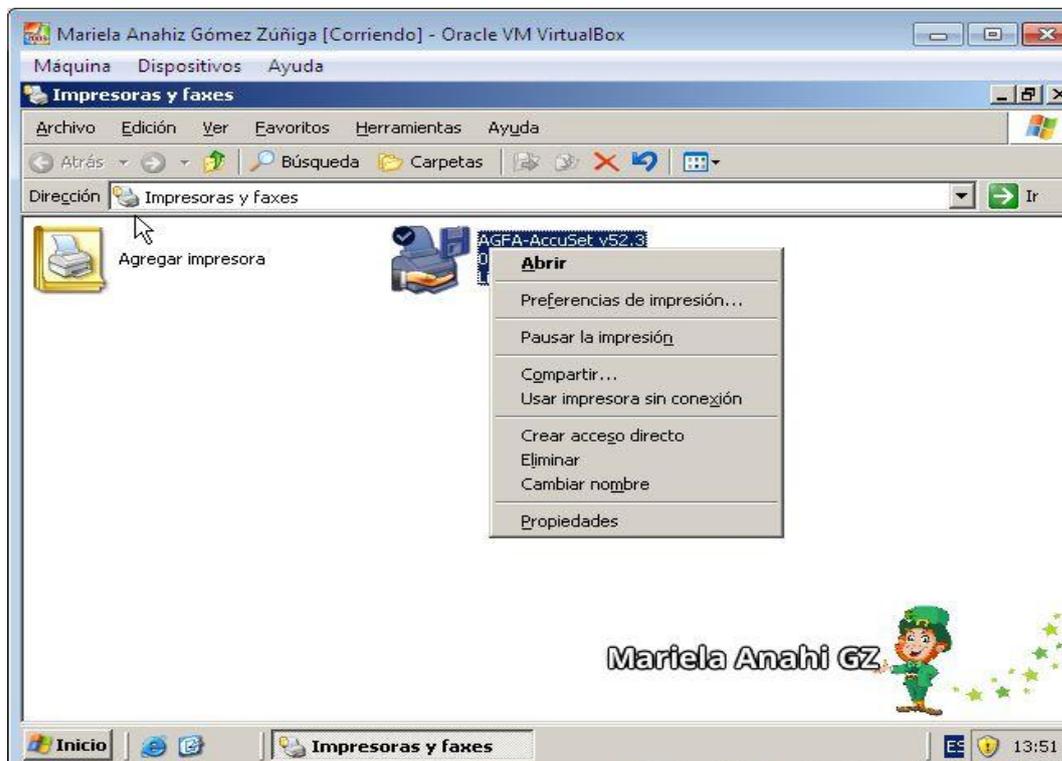


9.2 Pasos para compartir impresoras.

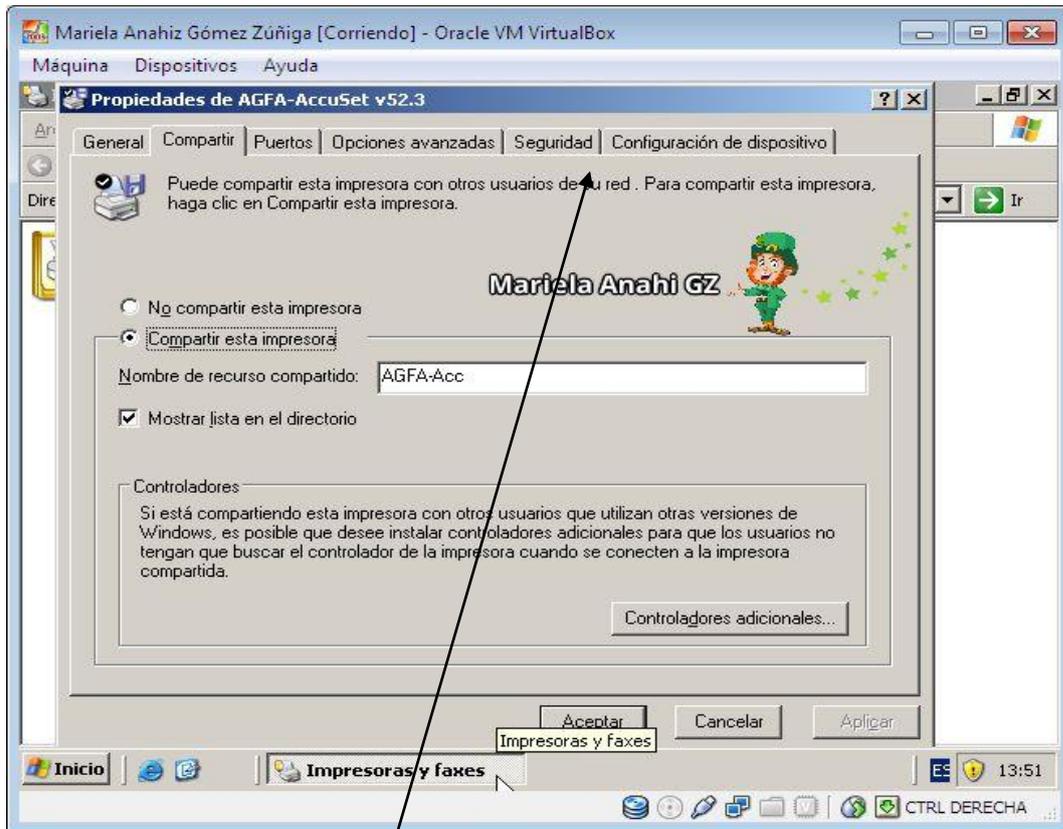
Primer paso: Nos vamos a inicio enseguida a Impresoras y faxes



Segundo paso: Seleccionamos la impresora que vallamos a compartir y damos clic derecho sobre ella, enseguida en propiedades



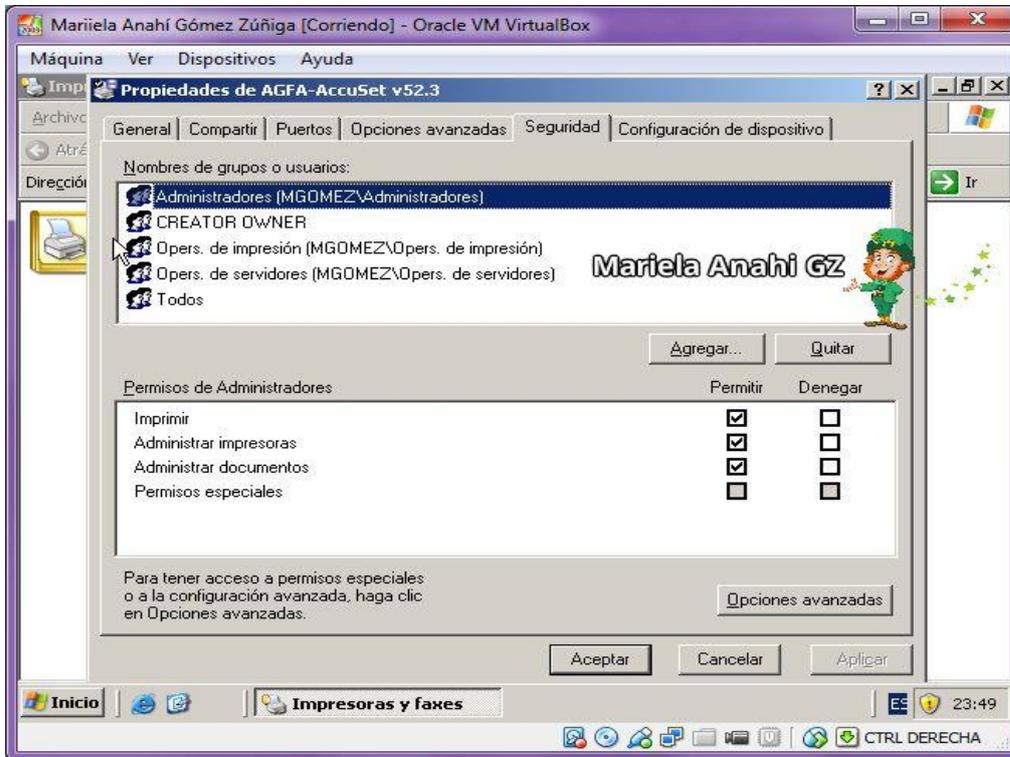
Tercer paso: Nos vamos a compartir y enseguida presionamos el botón compartir esta impresora la seleccionamos y damos clic en aceptar..



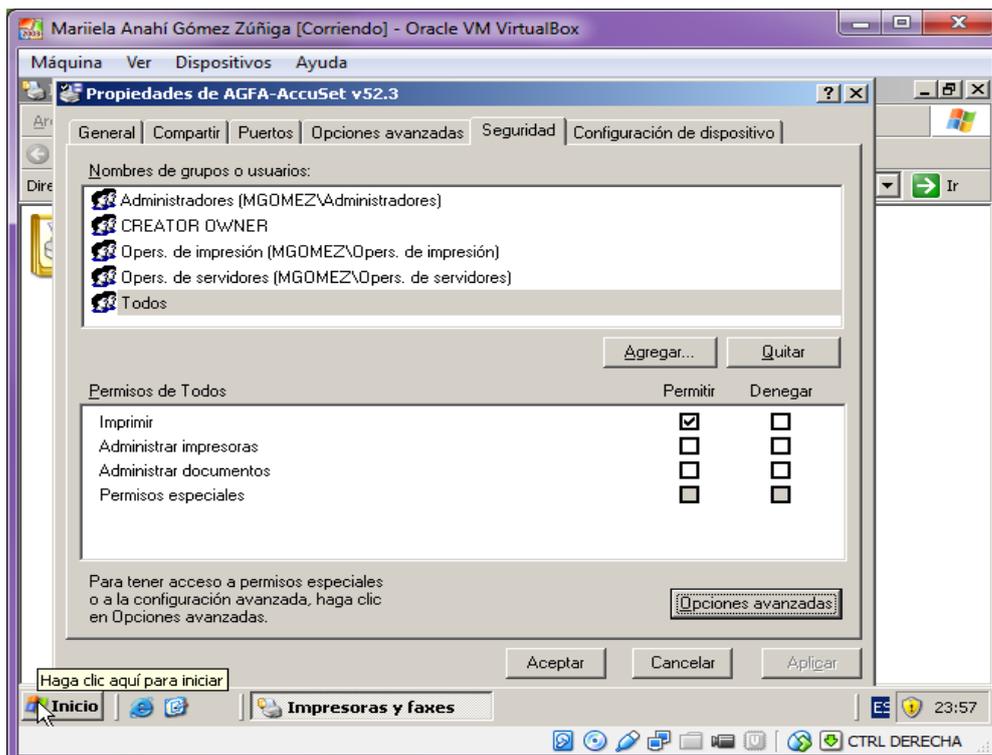
9.2.1 Asignar Privilegios de Impresión por Usuario

Enseguida de que se compartió la impresora ahí otro botón alado que dice seguridad damos clic ahí

Nos aparecerá una pantalla como esta seleccionamos la opción administradores y los permisos de administradores que en este caso son los primeros 3 .



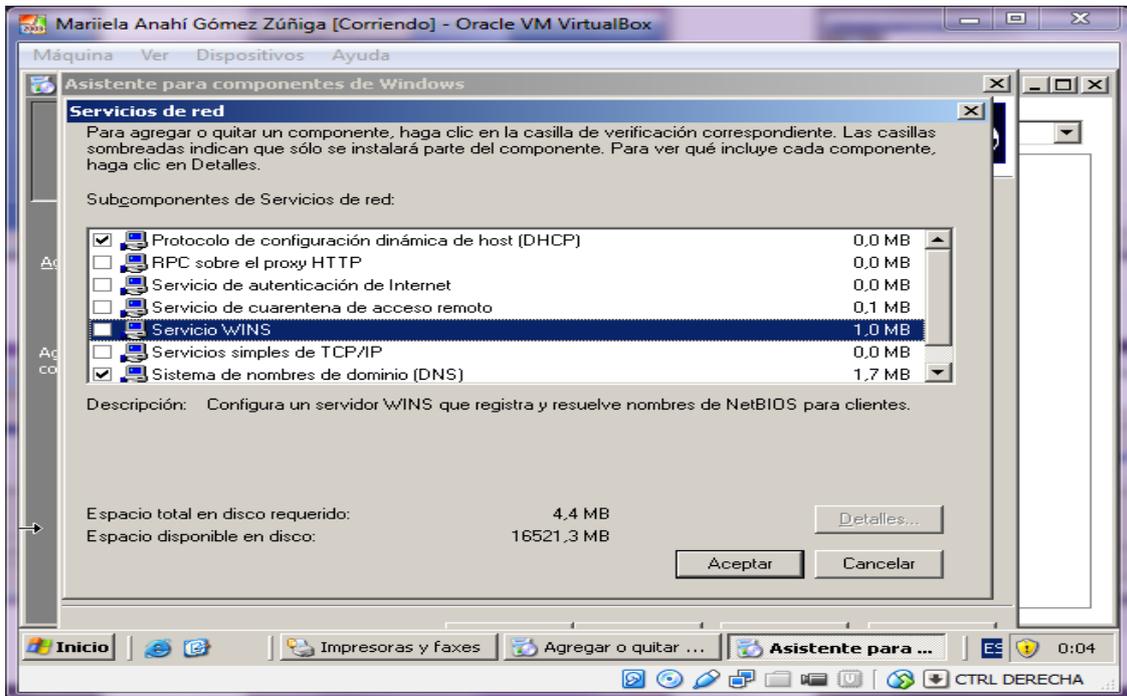
Enseguida damos clic en todos y seleccionamos solo la opción imprimir. Listo 😊



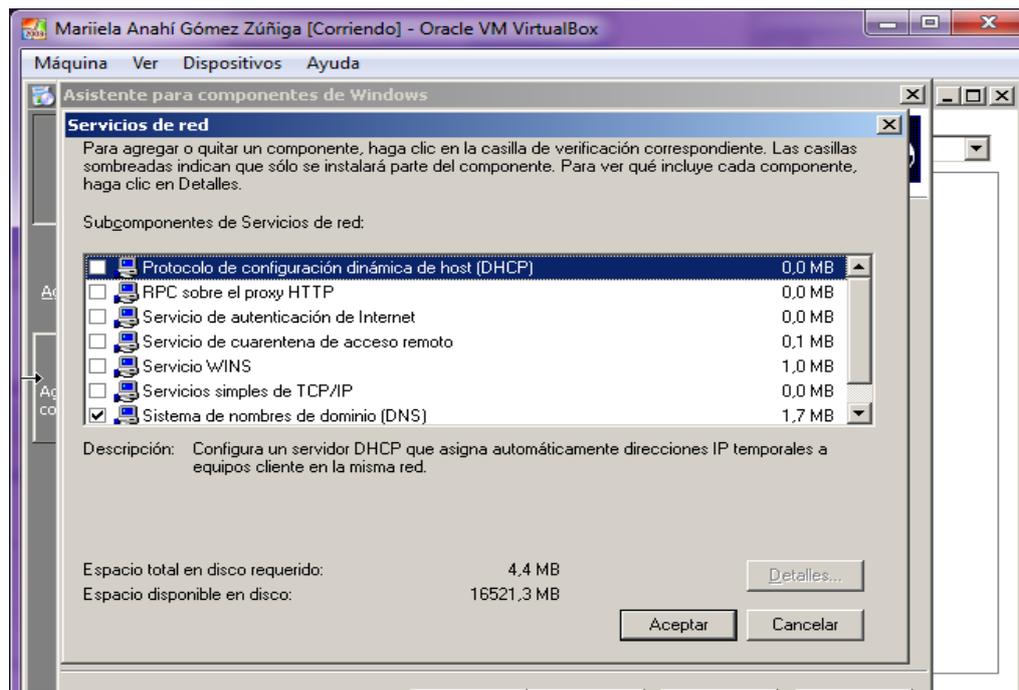
10. Degradación del servidor

10.1 Desinstalar Servicios WINS Y DHCP

Nos vamos a servicios de red, anteriormente viene la explicación de cómo entrar a esta parte y enseguida se deselecciona la opción servicio WINS clic en aceptar.



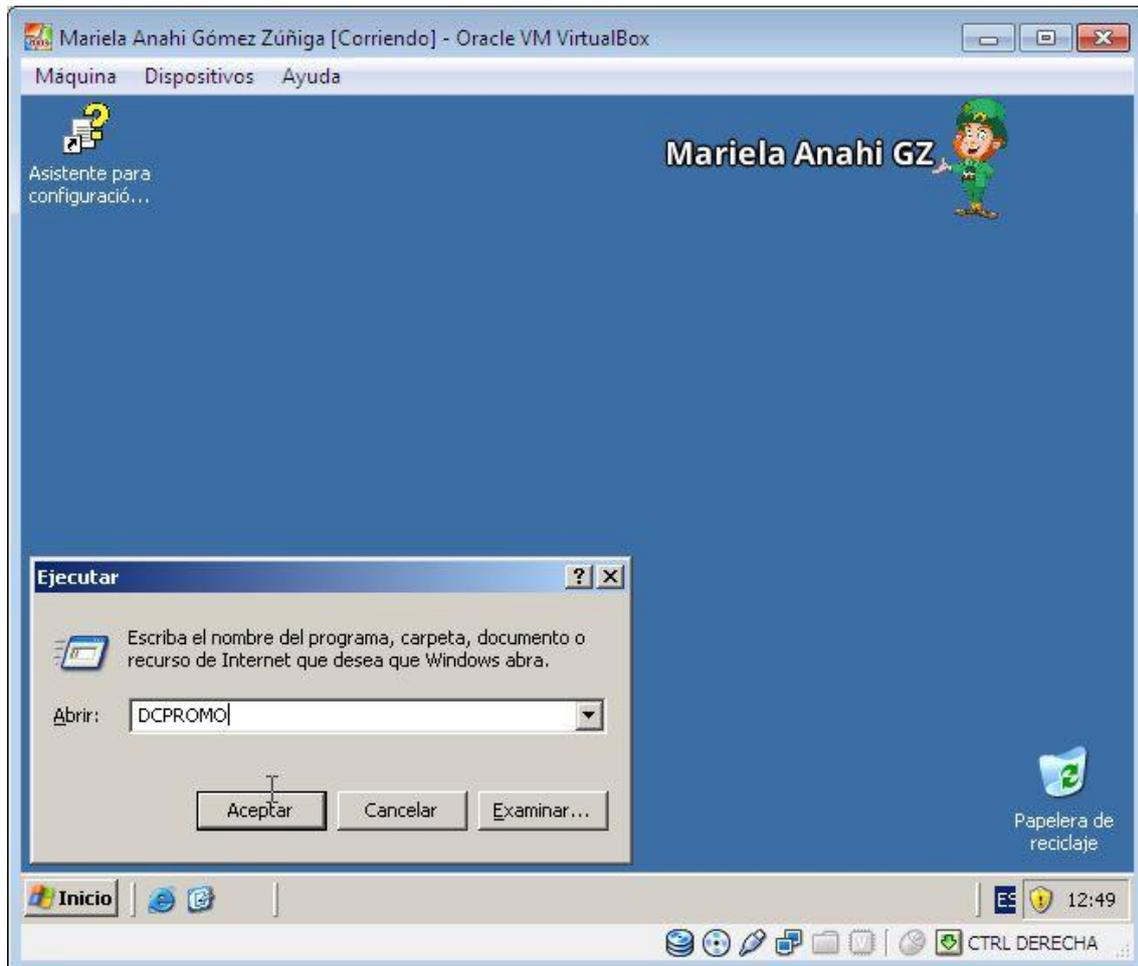
Para desinstalar servicio de DHCP se hace exactamente lo mismo que WINS pero en este caso deseleccionamos Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)



10.2 Ejecutar DCPROMO

Lo primero que tenemos que hacer es irnos a inicio enseguida a ejecutar y

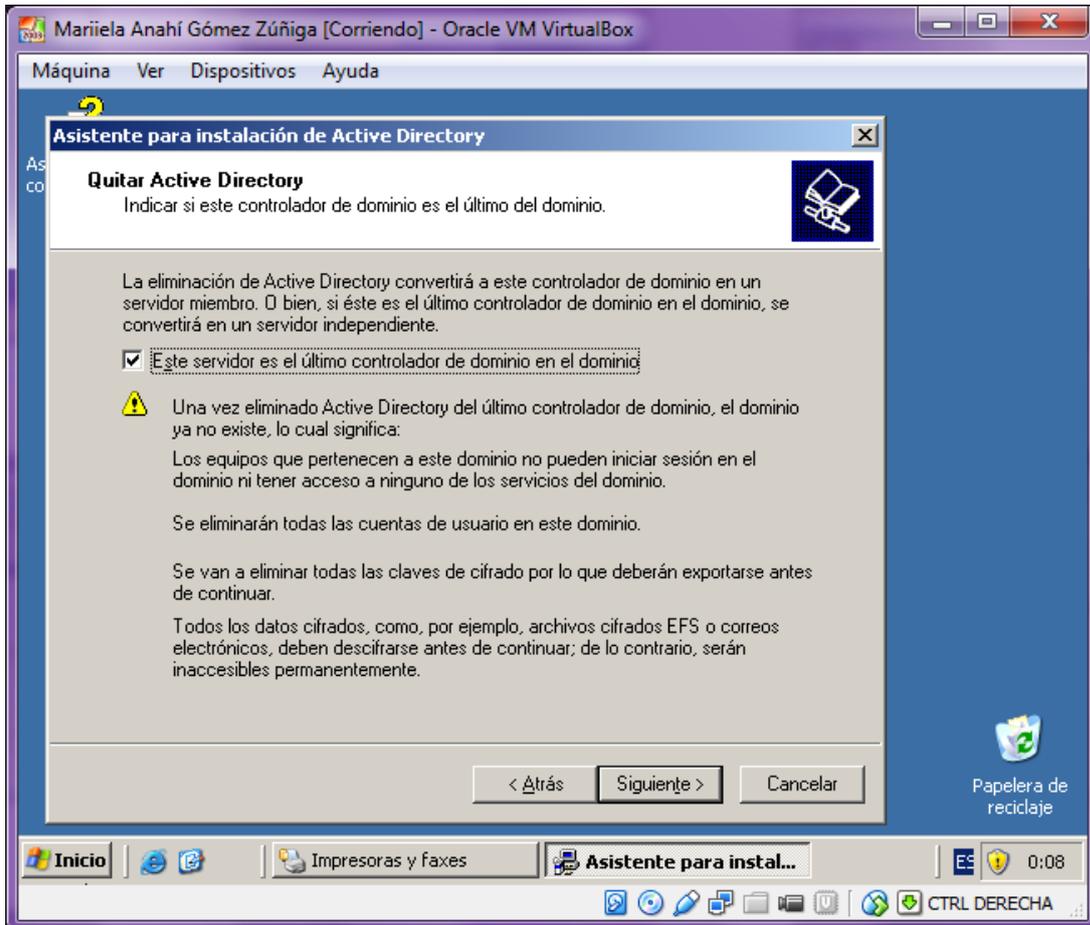
Escribimos DCPROMO



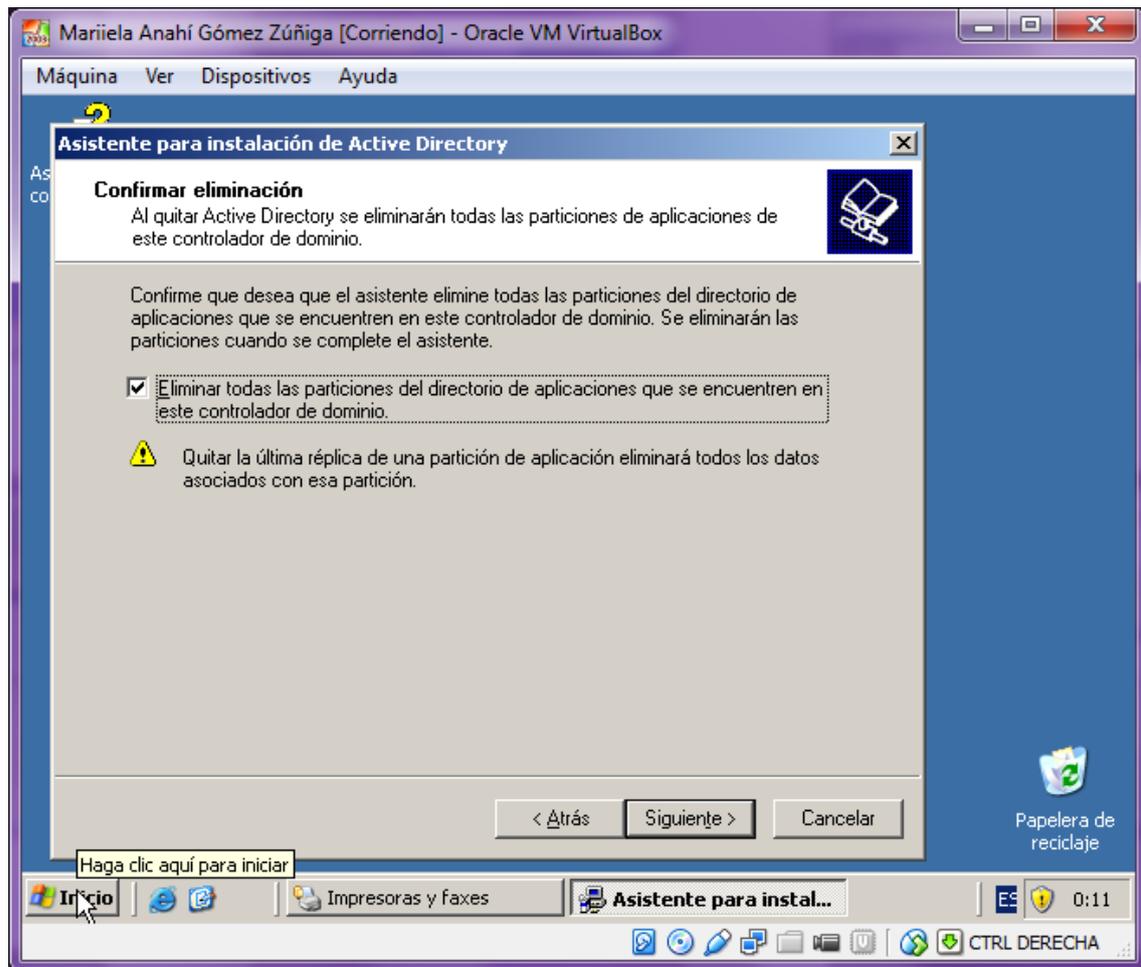
Se hacen los pasos que se había dicho anteriormente hasta llegar a esta pantalla

10.3. Indicaciones de ser el último servidor de Dominio, Árbol y Bosque .

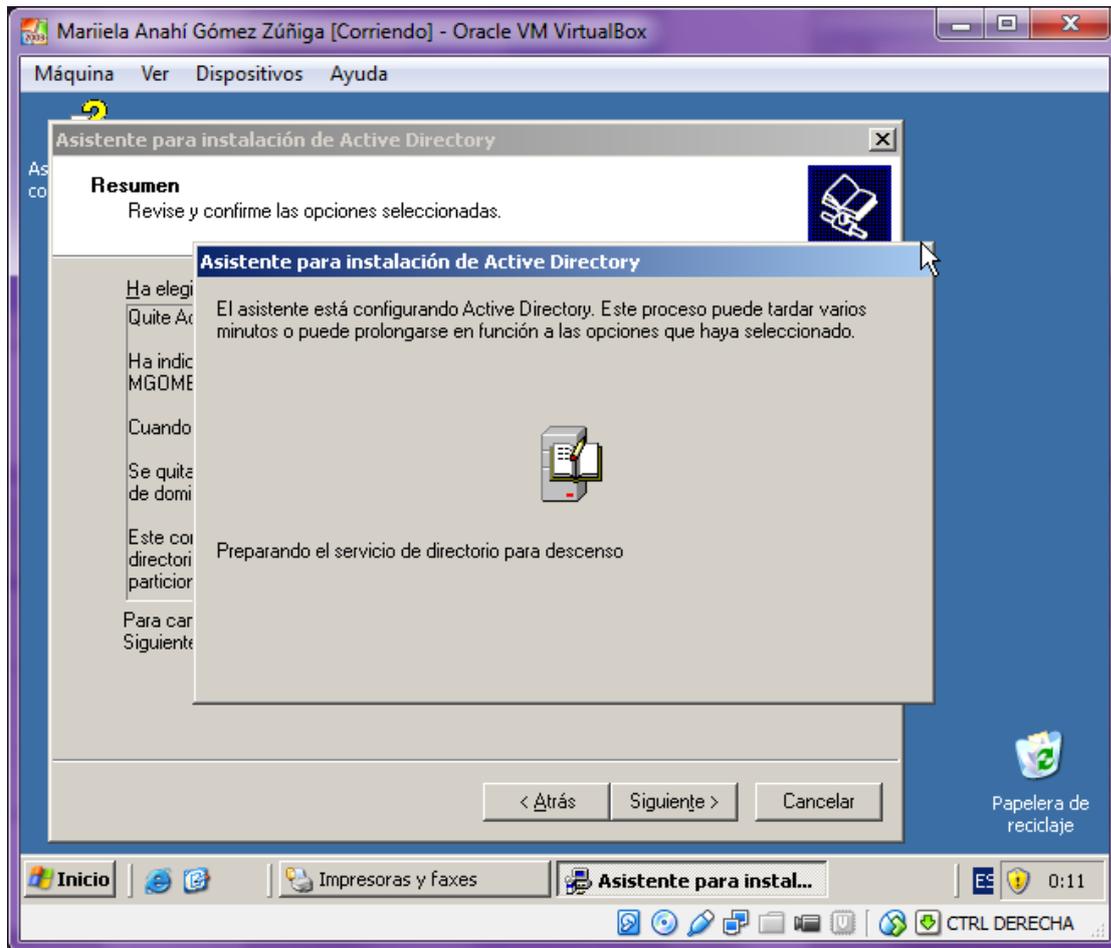
Al momento de llegar a esta pantalla seleccionamos la opción este servidor es el último controlador de dominios en el dominio.



Enseguida se selecciona la opción Eliminar todas las particiones.



ESPERAMOS MIENTRAS CONFIGURA ☺



Dedicatoria

Este trabajo se lo dedico principalmente a mis papas que son los que me han apoyado económicamente y moralmente para estar estudiando. También al profesor que e aprendido mucho con el y sé que todo lo que me a enseñado a lo largo me servirá de mucho. A sido un gran esfuerzo pero se que vale la pena. Al realizar cada trabajo, crezco como persona ya que entre más pasa el tiempo me siento más capacitada aprendiendo cosas buenas.

: