

MANUAL DE INSTALACION DEL SERVIDOR DEL SISGALENPLUS

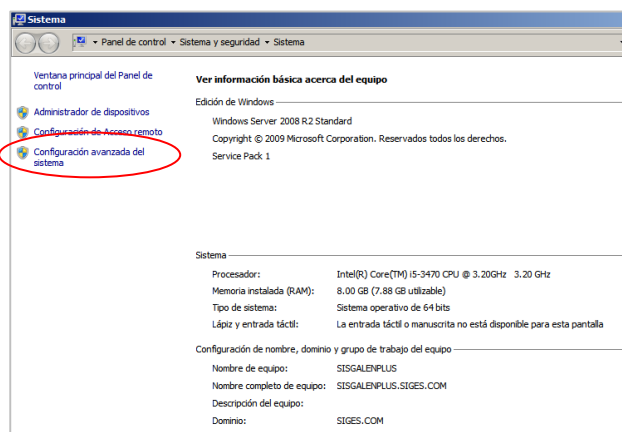
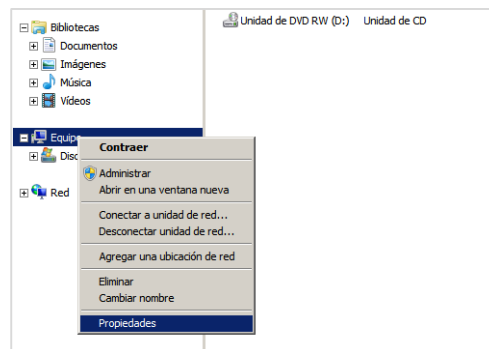
1 - CONFIGURAR SERVIDOR

1.1 Cambiar el nombre del Servidor

Hacer CLICK derecho en el **INICIO** del escritorio y elegir Abrir Windows Explorer (Windows + E)

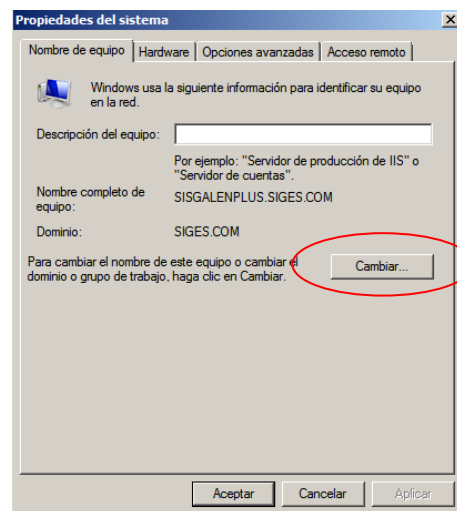


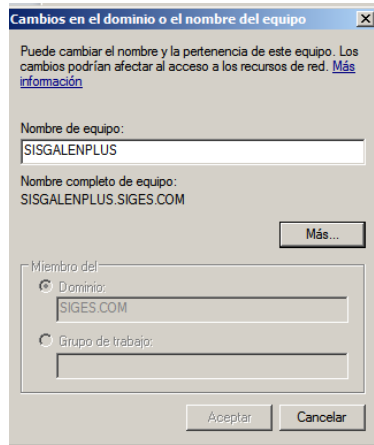
Ubicarse en MIPC y darle CLICK derecho e ingresar a propiedades. Para poder visualizar el panel de administración del Windows.



Luego ingresas a configuración avanzada de sistema, el cual nos mostrara otra pantalla. Que nos permitirá realizar el cambio de nombre.

En la pantalla propiedades de sistema, hay un pestaño nombre de equipo. Hay una opción de Cambiar.

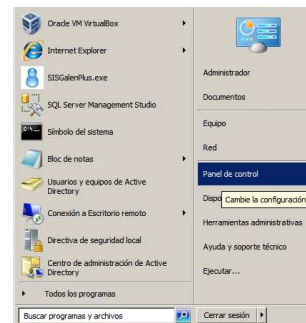




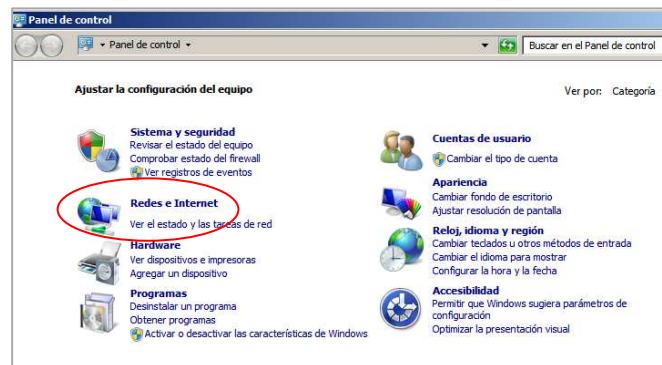
En la opción de Cambiar nombre de computadora nos muestra en la Opción así como en el ejemplo dice “SIGGALENPLUS”.
Le damos CLICK en Aceptar.

1.2 CONFIGURAR IP DEL SERVIDOR

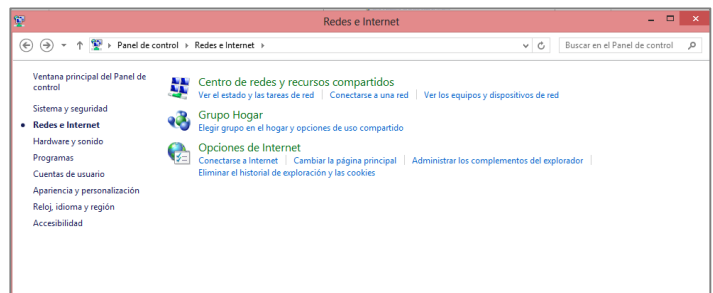
Ir al menú **INICIO** Ingresar al panel de Control



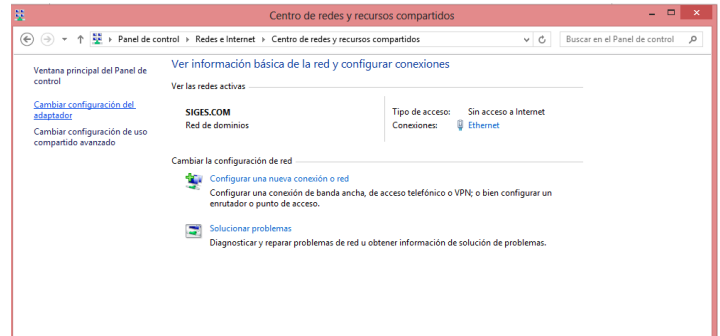
Seleccionar la opción de ver Redes de Internet, en cual nos mostrara un panel de configuración.



Seleccionar la opción de Centro de redes y recursos compartidos



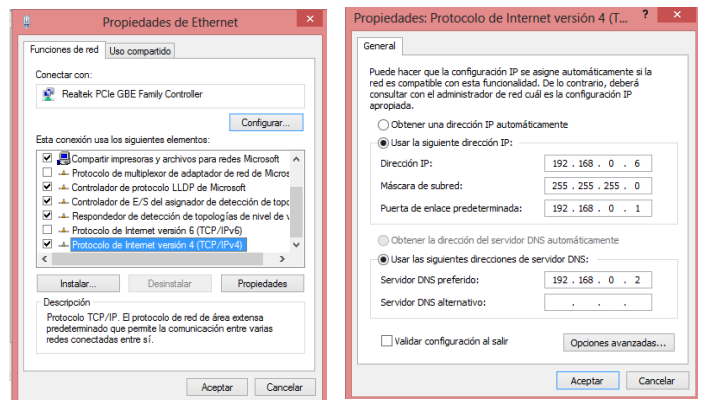
Seleccionar la opción de “Cambiar de configuración de adaptador”.



En la opción de Conexión de Redes, nos muestra la conexiones de tarjetas de red que tuvieran instaladas.

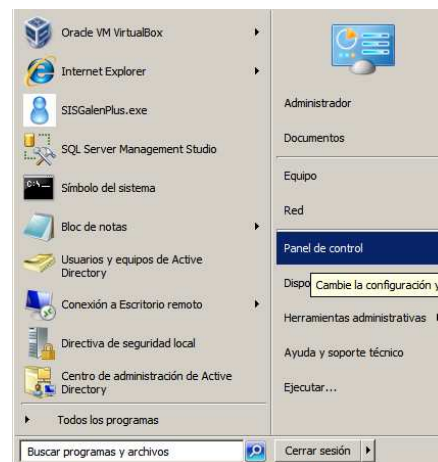


En la ventana de Propiedades de protocolo de internet, tiene que realizar la configuración de la dirección IP y el DNS.



1.3 Configurar Firewall

Ir al menú **INICIO** Ingresar al panel de Control



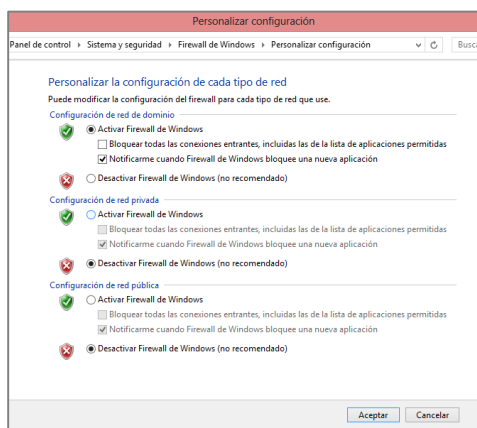
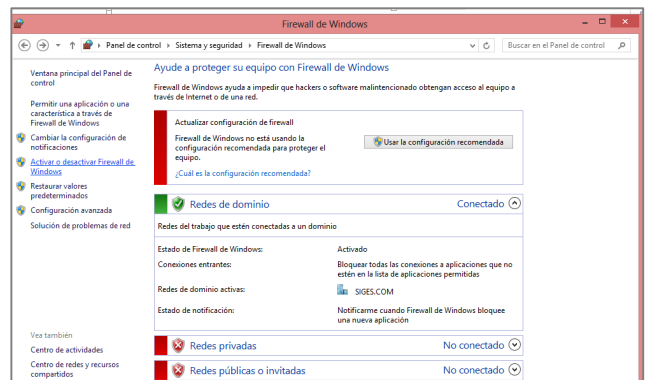
Ingresamos a configuración de equipo y a la opción de Sistema y Seguridad



Se procedió a ingresar a la opción de FIREWALL de Windows para realizar las modificaciones



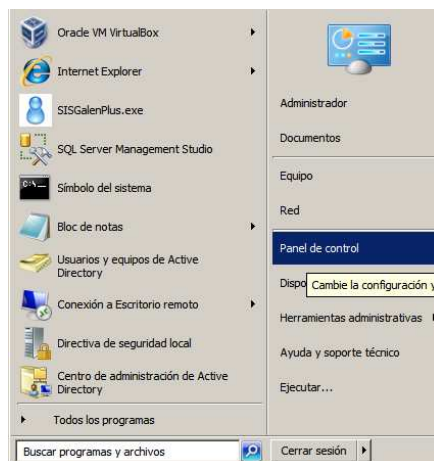
Se tiene que ingresar a la opción de activar y desactivar Firewall de Windows



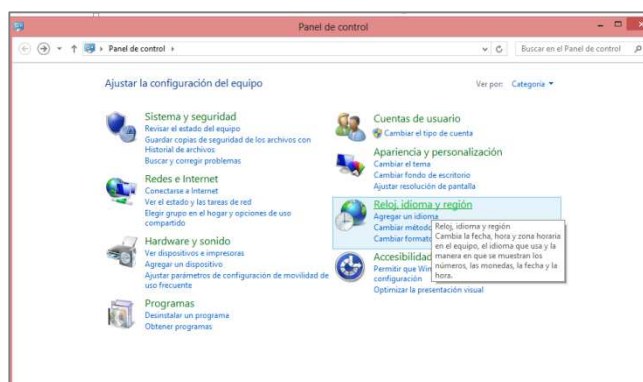
En esta opción de configuración del Firewall se tiene que desactivar para que la instalación sea total sin restricciones.

1.4 Configuración Regional

Ir al menú **INICIO** Ingresar al panel de Control



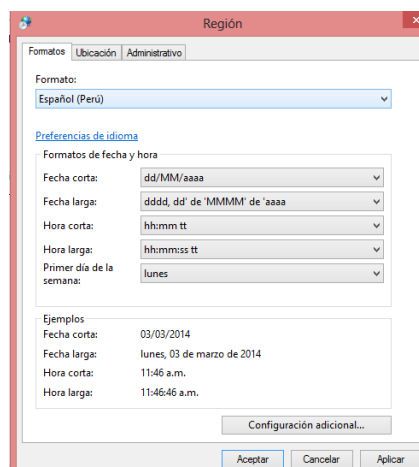
Se tiene que ingresar en la opción de Reloj, idioma, Región para realizar la modificación.



Se ingresa a la opción REGION, para verificar el formato de región.

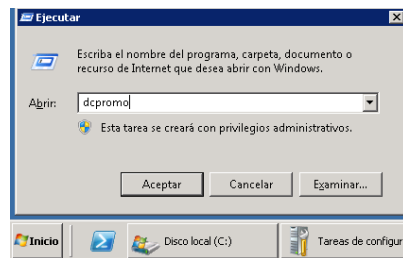


Aquí nos muestra el formato para poder realizar el cambio de formato de Idioma.

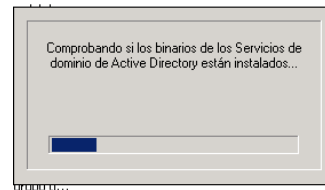


1.5 Creación de servidor de Dominio

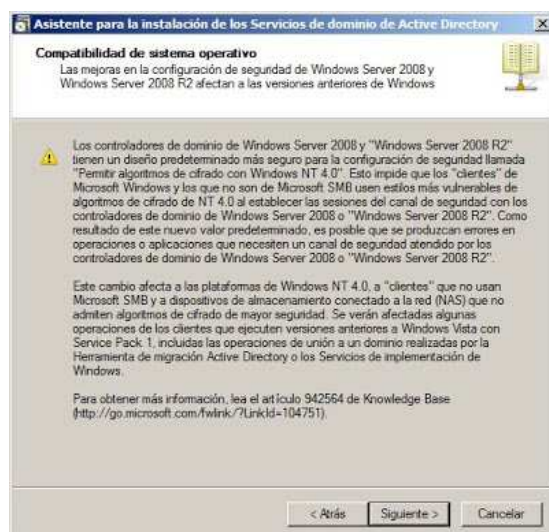
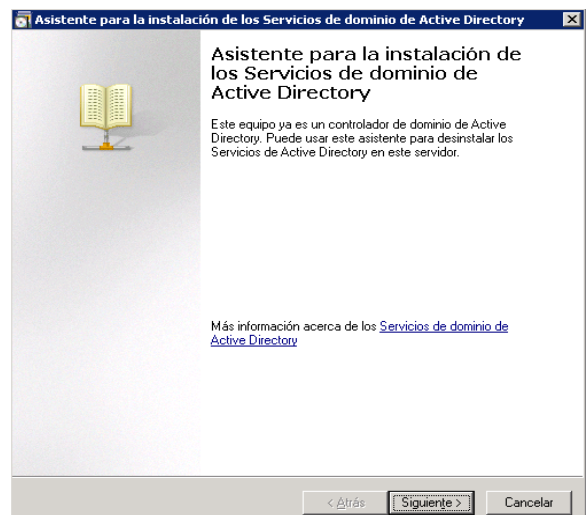
Luego de haber ya configurado la red en el servidor se tiene que ingresar al dominio cumpliendo los siguientes pasos:



Realizando la comprobación del Active Directory Instalado.

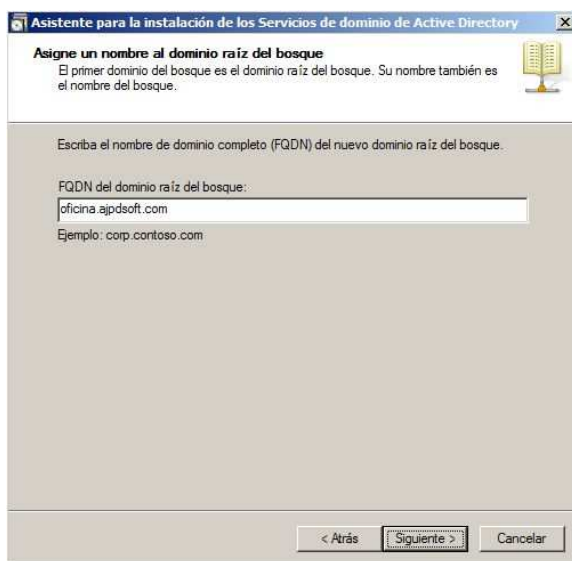
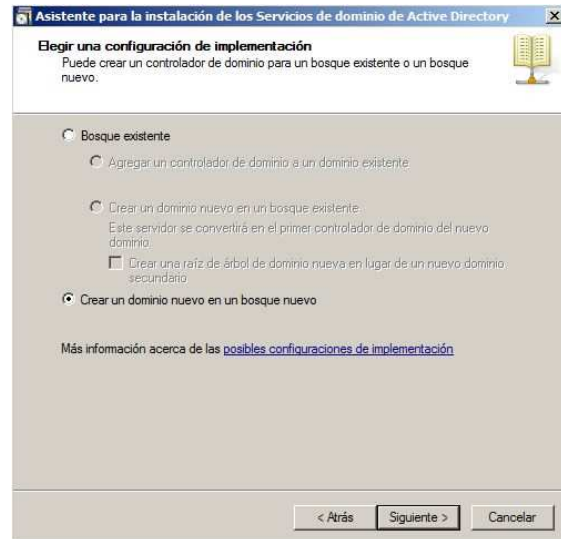


Se iniciará el asistente para la instalación de Servicios de dominio de Active Directory, este asistente nos permitirá hacer que el servidor sea un controlador de dominio de Active Directory. Marcaremos la opción "Usar la instalación en modo avanzado" y pulsaremos "Siguiente":



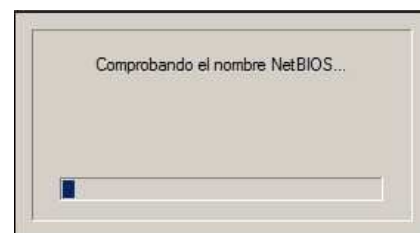
El asistente nos avisará de la compatibilidad con sistemas operativos anteriores:

El asistente nos dará la posibilidad de agregar este equipo como controlador de dominio de un bosque existente o bien crear un dominio nuevo en un bosque nuevo. En nuestro caso, puesto que no tenemos ningún bosque marcaremos la opción "Crear un dominio nuevo en un bosque nuevo":

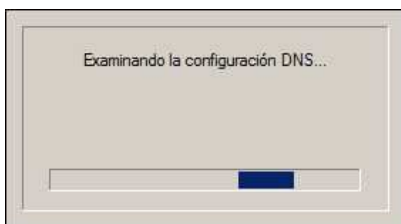
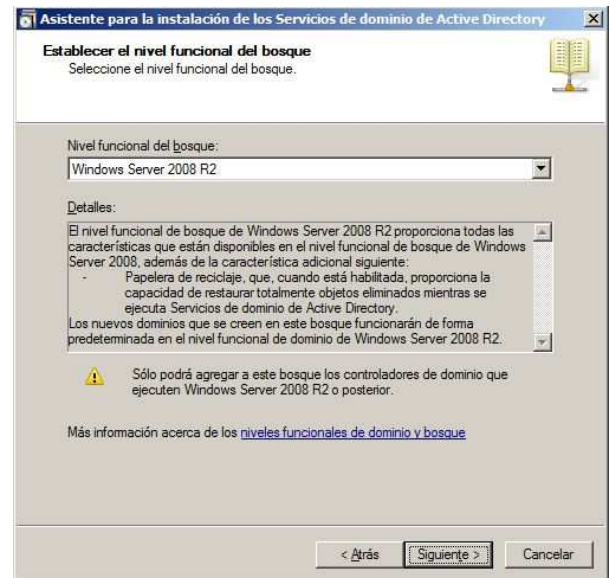


Introduciremos el nombre de dominio completo (FQDN), por ejemplo: "oficina.ajpdsoft.com":

El asistente realizará algunas comprobaciones como que el nombre NetBIOS no exista en otro equipo:



En nuestro caso, puesto que crearemos una red con equipos servidores Windows Server 2008 R2 y clientes Microsoft Windows 7 seleccionaremos "Windows Server 2008 R2"

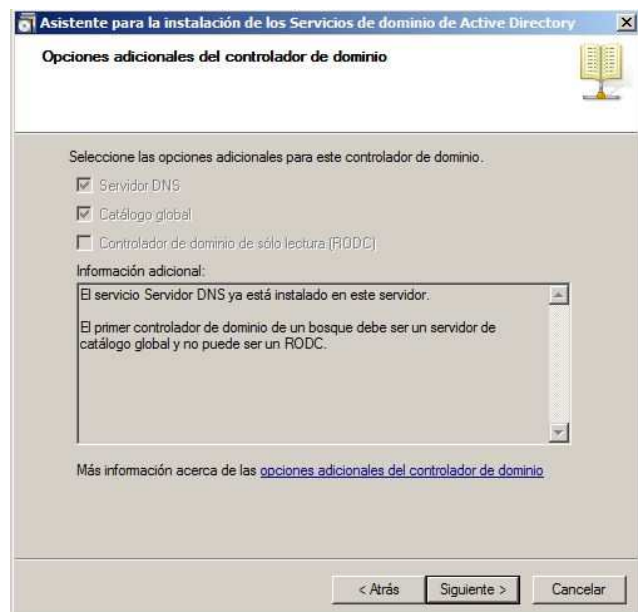


El asistente verificará que está instalado y funcionando correctamente la configuración DNS:

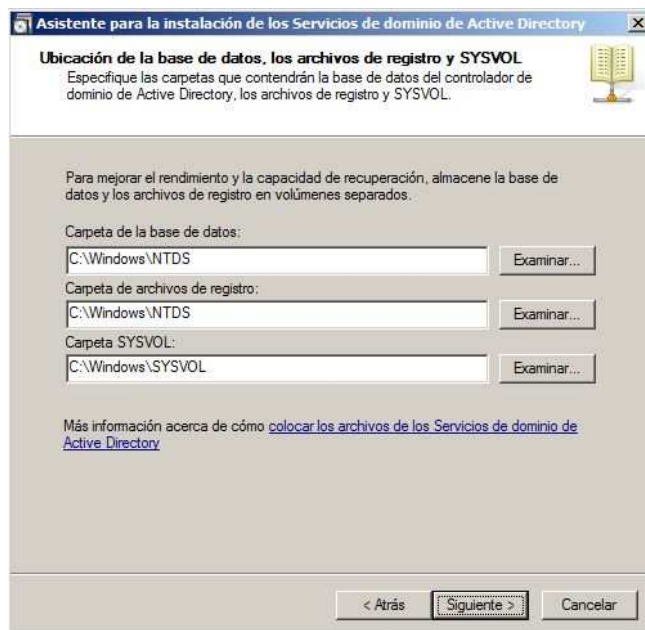
A continuación podremos elegir las opciones adicionales para el controlador de dominio:

- Servidor DNS: ya debe estar instalado.
- Catálogo global: ya debe estar instalado.
- Controlador de dominio de sólo lectura (RODC): sólo podrá instalarse si ya existe

Algún controlador de dominio en el dominio actual. Si es el primer controlador de dominio no podrá marcarse esta opción. Pulsaremos "Siguiente" para continuar:

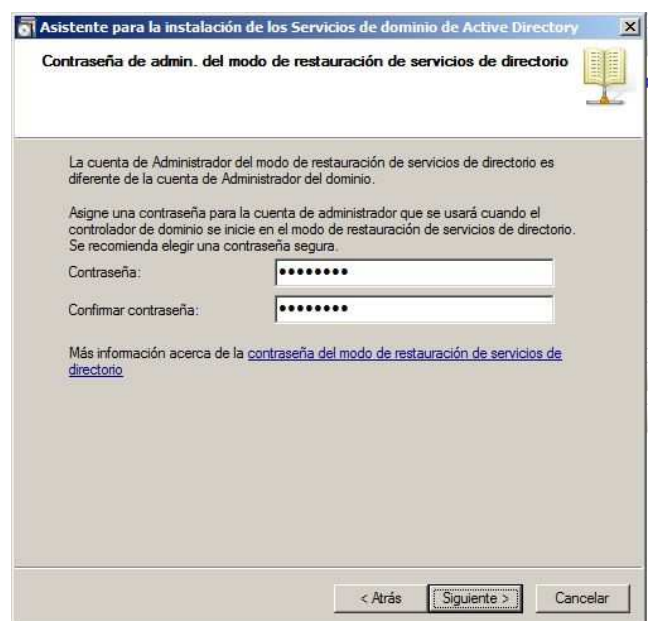


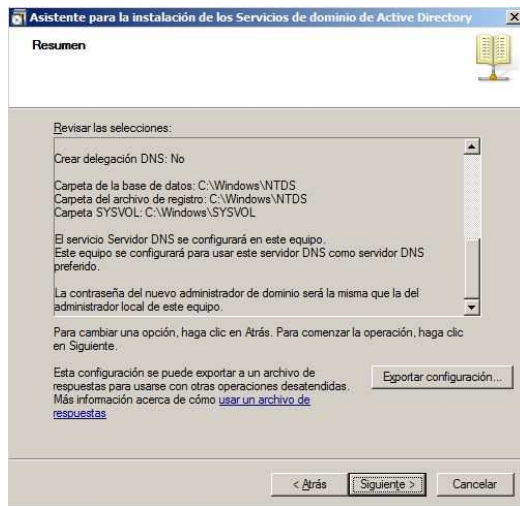
El asistente para la instalación de los Servicios de dominio de Active Directory nos avisará si detecta algún problema de configuración en el servidor DNS, en este caso nos indica que es aconsejable crear una delegación en el servidor DNS para la zona primaria, pulsaremos "Sí":



A continuación podremos indicar la ruta donde se guardará la base de datos del catálogo global, la carpeta de archivos de registro y la carpeta SYSVOL:

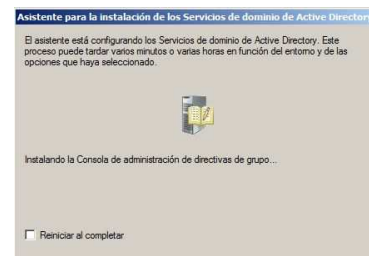
Introduciremos la contraseña para la cuenta de administrador que se usará cuando el controlador de dominio se inicie en el modo de restauración de servicios de directorio:





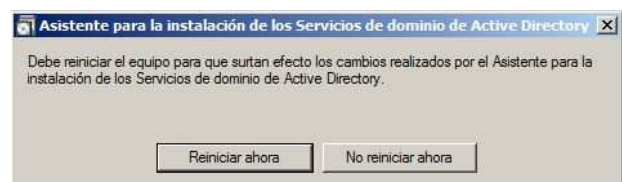
El asistente nos mostrará el resumen de las opciones seleccionadas, si son correctas pulsaremos en "Siguiente" para iniciar la promoción a controlador de dominio. Podremos exportar la configuración elegida a un fichero pulsando en "Exportar configuración" para futuras operaciones desatendidas.

Se iniciará la configuración de los Servicios de dominio de Active Directory:



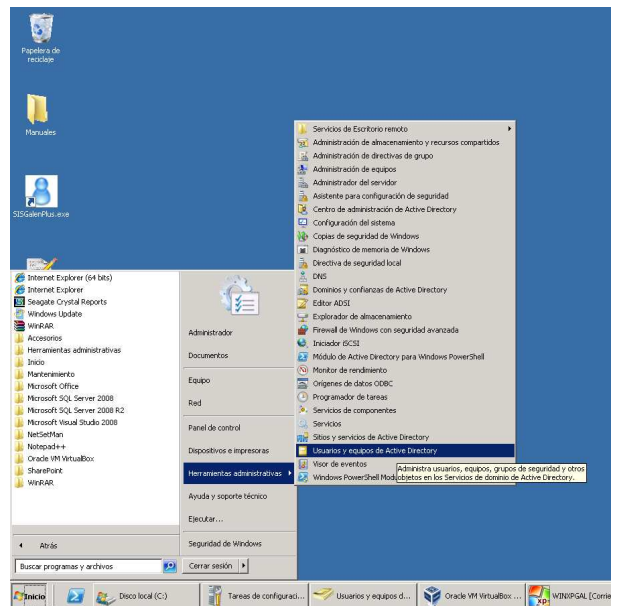
Tras la promoción a controlador de dominio, el asistente nos indicará que ha finalizado el proceso:

El asistente nos pedirá reiniciar el servidor, pulsaremos "Reiniciar ahora":

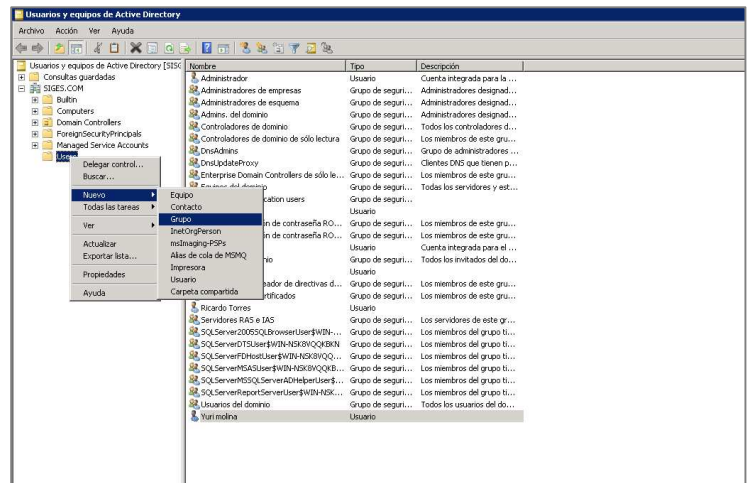


1.6 Configuración del Active Directory

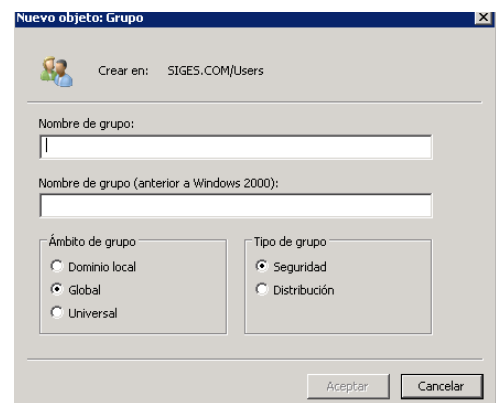
Para realizar la configuración de los usuarios del Active Directory, se ingresa a la opción de usuarios y Equipos del Active Directory



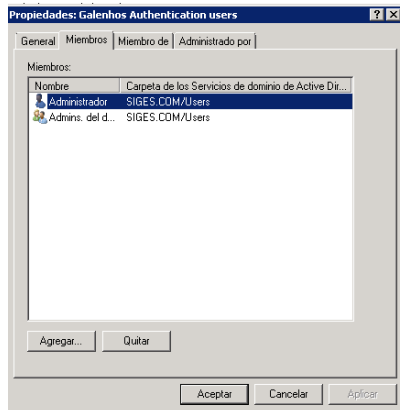
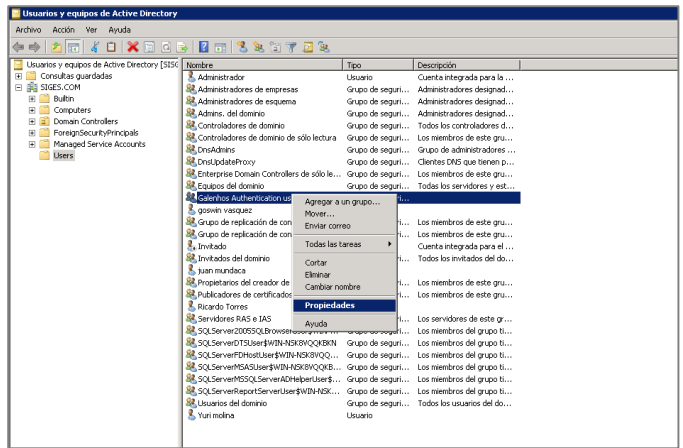
En la opción de usuarios y Equipos nos ubicamos en el nodo USER, le das CLICK DERECHO y seleccionamos nuevo GRUPO.



En la Opción de nuevo objeto de grupo se registra como nombre de grupo a **"GalenhosAuthenticationUsers"** y en la opción de Ámbito de Grupo seleccionamos Dominio Local.

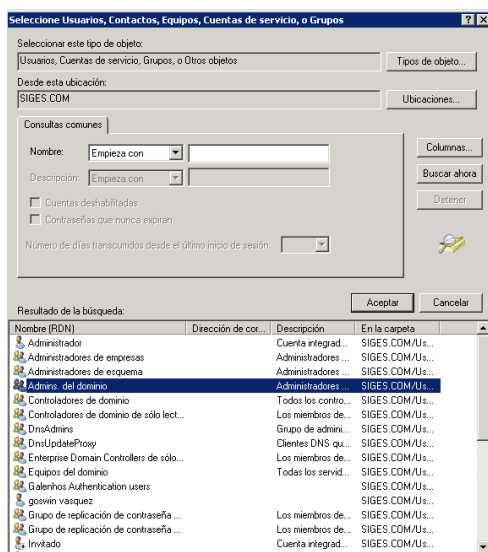
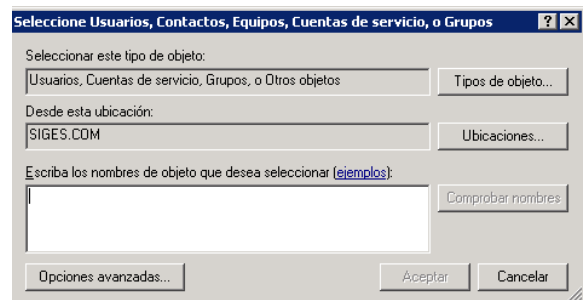


Luego de crear al Grupo de **Galenhos** le damos **CLICK** derecho para ir a propiedades

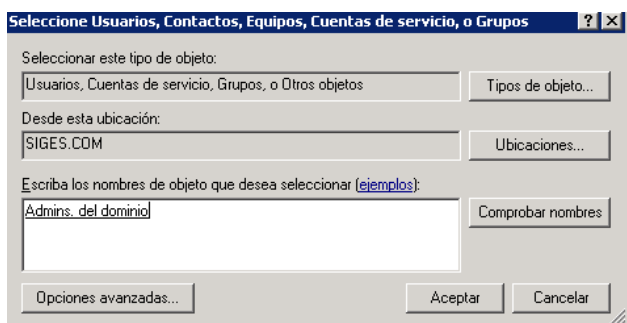


En la ventana de propiedades nos mostrara los perfiles que contiene el grupo creado. Para agregar perfiles le damos **CLICK** en la opción de **Agregar**

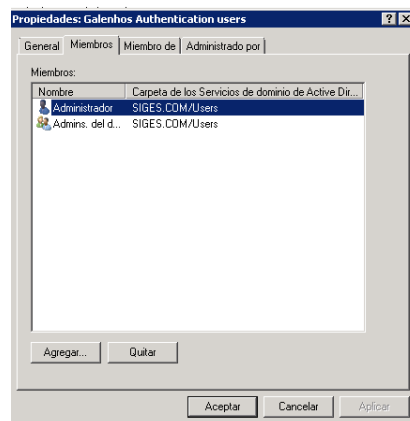
En esta opción se puede seleccionar usuarios, grupo, equipos. En cual para una búsqueda más exacta se va seleccionar la opción **Opciones Avanzadas**.



En las opciones avanzadas se puede visualizar los usuarios y perfiles que contiene el Windows en el cual hay que seleccionar **Administrador de Dominio y Usuarios de Dominio**.



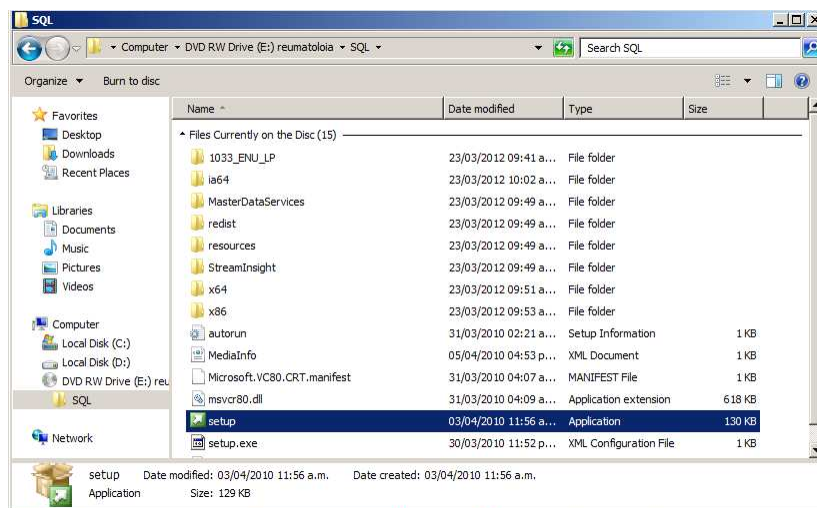
Luego de haber seleccionado a los usuarios de Dominio con sus perfil ya establecido, se puede validar con la opción de Comprobar Nombres y le Damos CLICK en Aceptar.



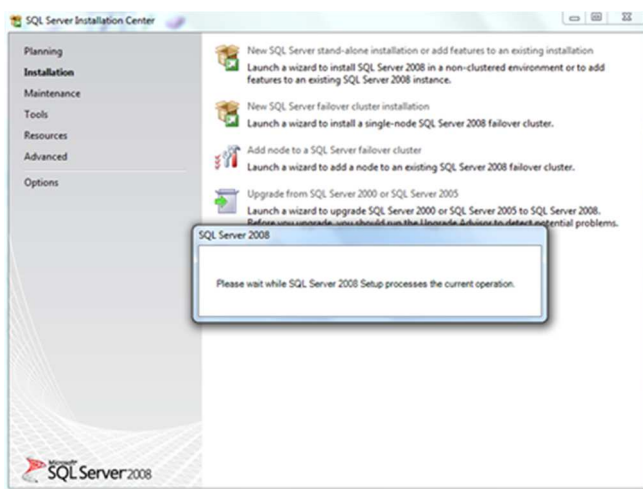
Luego de tener a los perfiles de usuarios ya cargados en los miembros del grupo que habías creado con anterioridad le damos CLICK en Aceptar para finalizar con la configuración.

1.7 Instalación del Servidor de Base de Datos

En la Siguiete imagen Ingresamos el CD de Instalación y nos muestra la siguiente ruta:

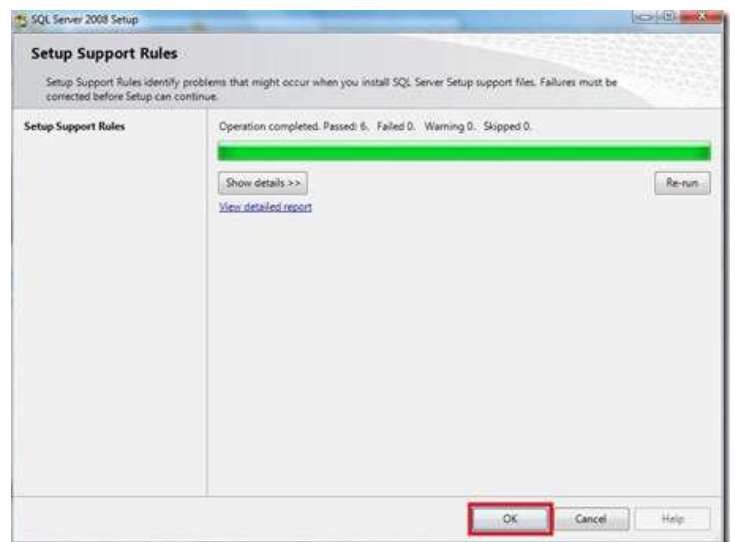


se nos presenta una pantalla con varias opciones, la que nos interesa es la instalación, por lo que en el menú lateral escogemos “Instalación” y luego Instalar SQL Server ó agregar características en una instalación existente

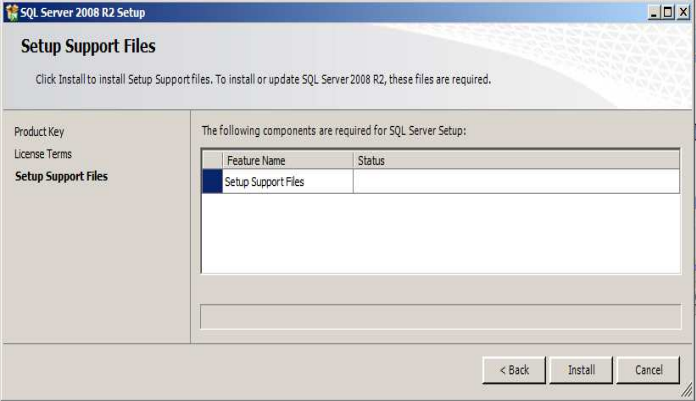
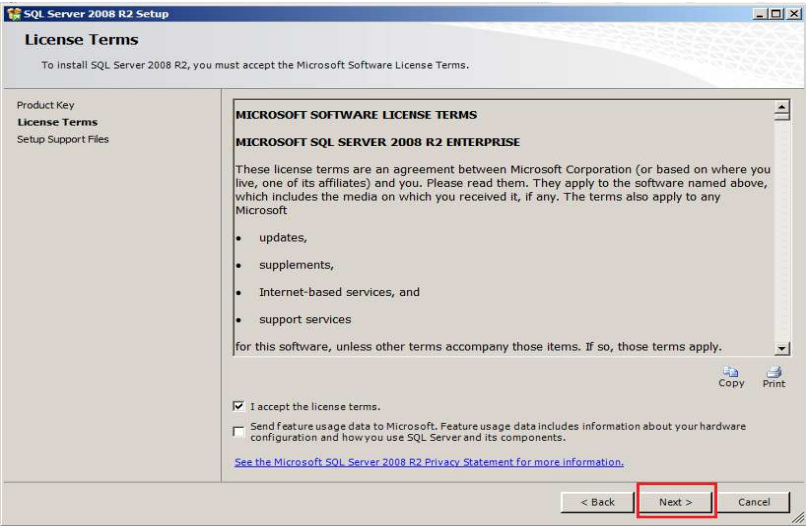


Ahora bien se nos presenta un modal popup en donde recibimos un mensaje de espera que nos indica que se están realizando las operaciones solicitadas

Debemos instalar las reglas de soporte, en donde verifica si existen aplicaciones o componentes que eviten la instalación de SQL Server 2008, si este no es el caso simplemente esperamos y recibimos un mensaje que “6 operaciones se completaron exitosamente” y clic en aceptar

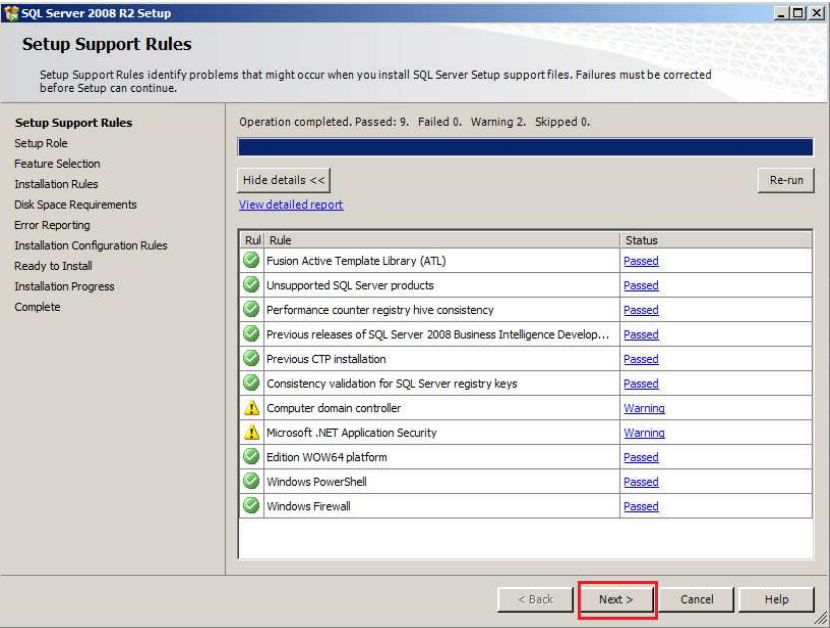


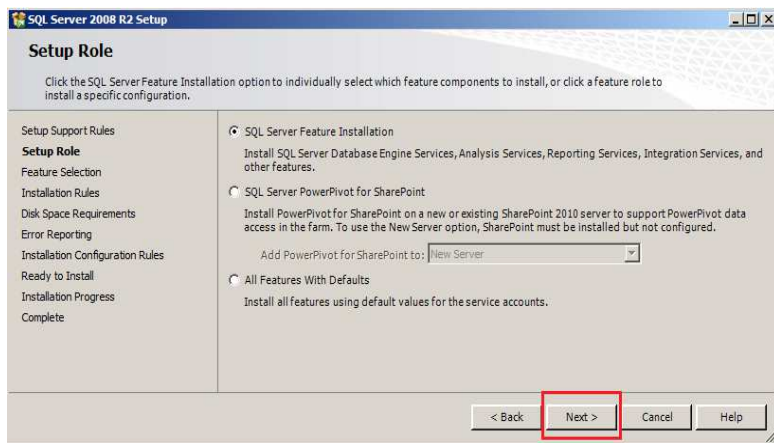
Aceptamos los términos de licencia y damos clic en Next.



A continuación se ejecutarán los archivos para la instalación de SQL Server 2008.

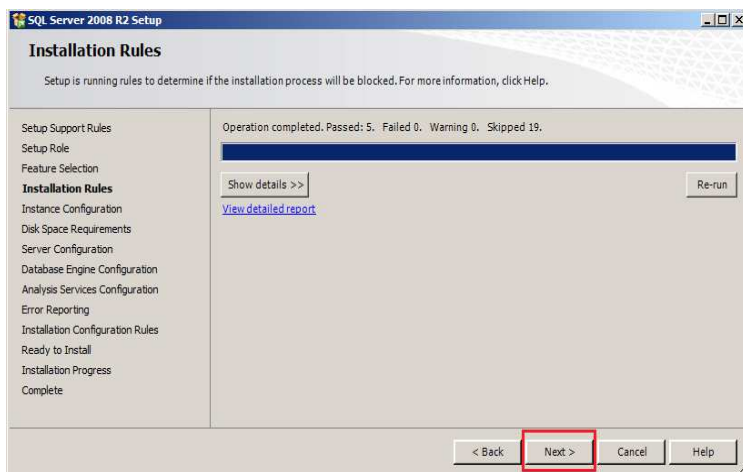
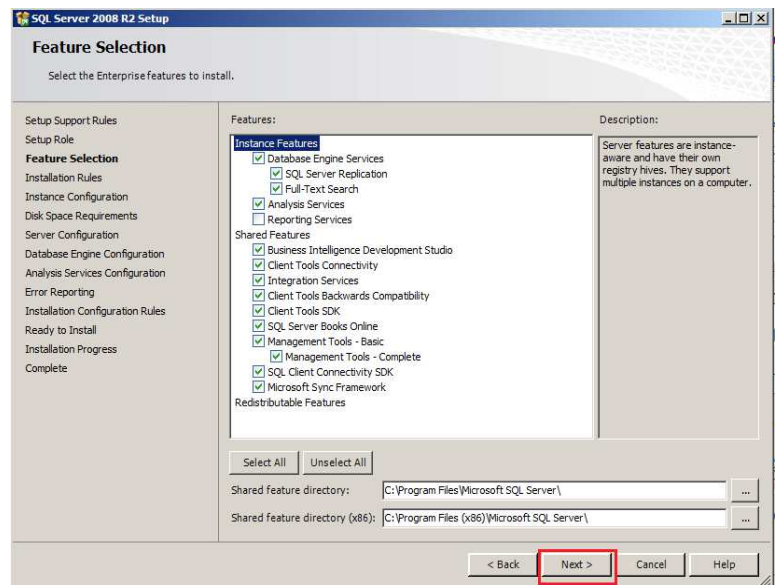
A continuación el instalador ejecutará las acciones del Setup Support Rules (Estas se deben cumplir para poder continuar con la instalación)



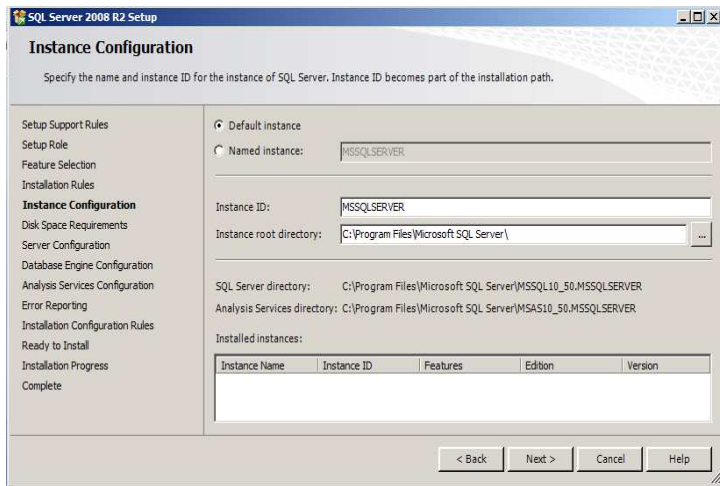


Seleccionar la opción SQL SERVER Feature INSTALLATION. El cual es parte del rol que se le está asignando al motor de BD.

Luego deben seleccionar los componentes que desean instalar (estoy seleccionando todos los componentes):

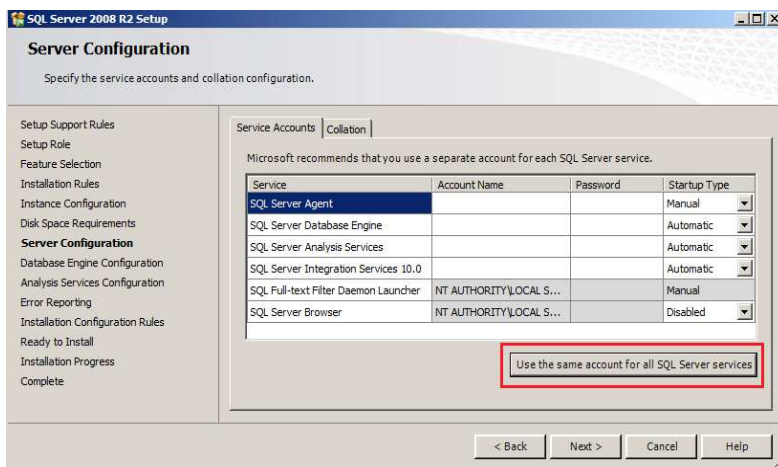
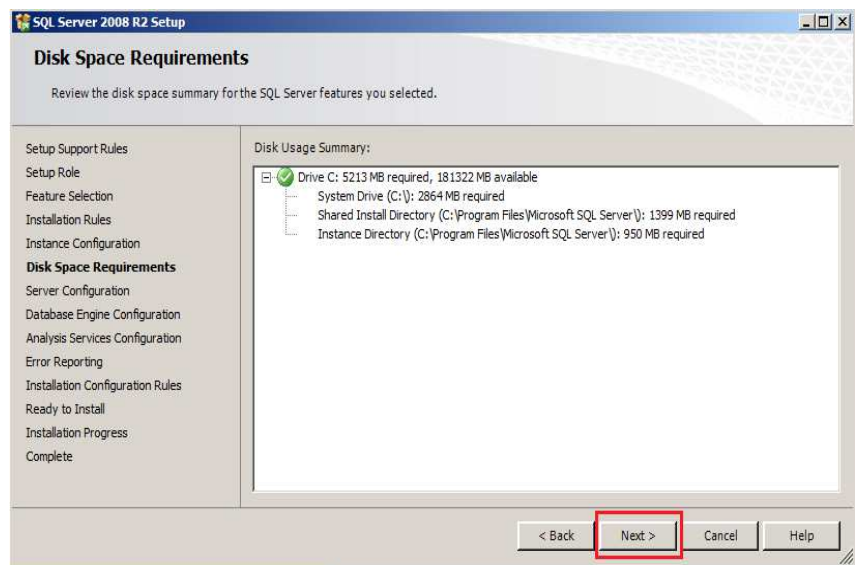


Procediendo a realizar de la instalación de los roles, esto puede tardar unos minutos, seleccionar en **NEXT**:



En este caso no tengo ninguna instancia de SQL Server y voy a proceder a instalar en el Default instance (En este paso pueden tambien renombrar el ID de la instancia y cambiar el directorio de la misma).

Luego el instalador validará el espacio disponible de disco.



Seleccionar los usuarios que vana internevir en cada uno de los servicios del SQL SERVER 2008.

Use the same account for all SQL Server 2008 R2 services

Specify a username and password for all SQL Server service accounts.

Account Name: Browse...

Password:

OK Cancel

Seleccionar el usuario y configuración del Peina

SQL Server 2008 R2 Setup

Server Configuration

Specify the service accounts and collation configuration.

Setup Support Rules
Setup Role
Feature Selection
Installation Rules
Instance Configuration
Disk Space Requirements
Server Configuration
Database Engine Configuration
Analysis Services Configuration
Error Reporting
Installation Configuration Rules
Ready to Install
Installation Progress
Complete

Service Accounts | Collation

Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Agent	SIGES\Administrator	*****	Automatic
SQL Server Database Engine	SIGES\Administrator	*****	Automatic
SQL Server Analysis Services	SIGES\Administrator	*****	Automatic
SQL Server Integration Services 10.0	SIGES\Administrator	*****	Automatic
SQL Full-text Filter Daemon Launcher	NT AUTHORITY\LOCAL S...		Manual
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL S...		Automatic

Use the same account for all SQL Server services

< Back **Next >** Cancel Help

Así quedaría luego del ingreso de los usuarios
SIGES\ADMINISTRADOR en cada uno de los servicios.

En este paso deberán seleccionar el modo de autenticación de SQL Server y agregar las cuentas que serán administradores de la instancia.

SQL Server 2008 R2 Setup

Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.

Setup Support Rules
Setup Role
Feature Selection
Installation Rules
Instance Configuration
Disk Space Requirements
Server Configuration
Database Engine Configuration
Analysis Services Configuration
Error Reporting
Installation Configuration Rules
Ready to Install
Installation Progress
Complete

Account Provisioning | Data Directories | FILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode
☒ Windows authentication mode
☐ Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account:
Enter password:
Confirm password:

Specify SQL Server administrators:
SIGES\Administrator (Administrator)

SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

Add Current User Add... Remove

< Back Next > Cancel Help

SQL Server 2008 R2 Setup

Analysis Services Configuration

Specify Analysis Services administrators and data directories.

Setup Support Rules
Setup Role
Feature Selection
Installation Rules
Instance Configuration
Disk Space Requirements
Server Configuration
Database Engine Configuration
Analysis Services Configuration
Error Reporting
Installation Configuration Rules
Ready to Install
Installation Progress
Complete

Account Provisioning | Data Directories

Specify which users have administrative permissions for Analysis Services.

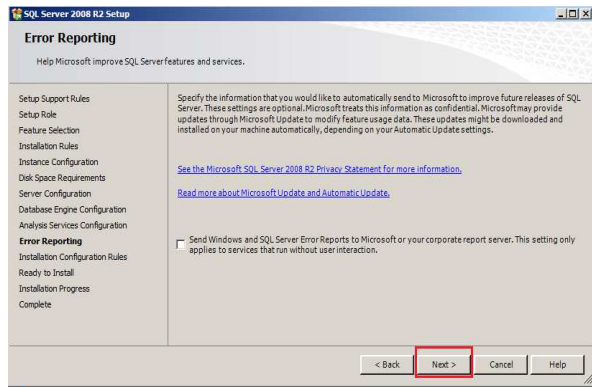
SIGES\Administrator (Administrator)

Analysis Services administrators have unrestricted access to Analysis Services.

Add Current User Add... Remove

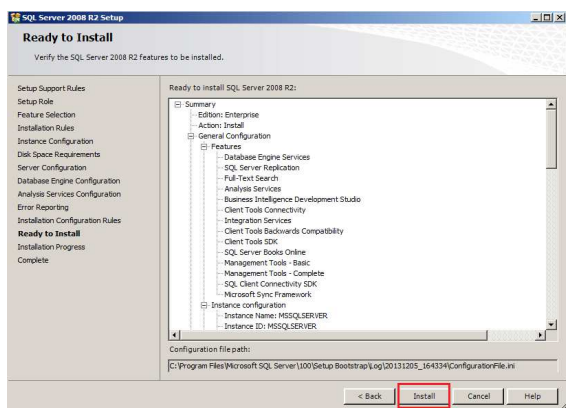
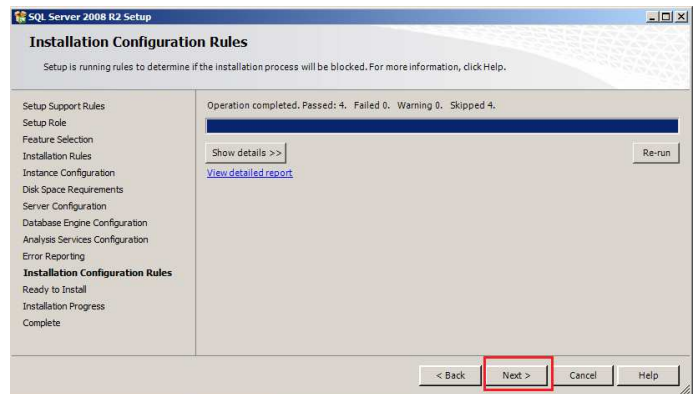
< Back **Next >** Cancel Help

Seleccionar el modo de autenticación de SQL Server y agregar las cuentas que serán administradores de la instancia.



Luego podrán habilitar enviar información a Microsoft tanto de uso como de errores de SQL Server 2008.

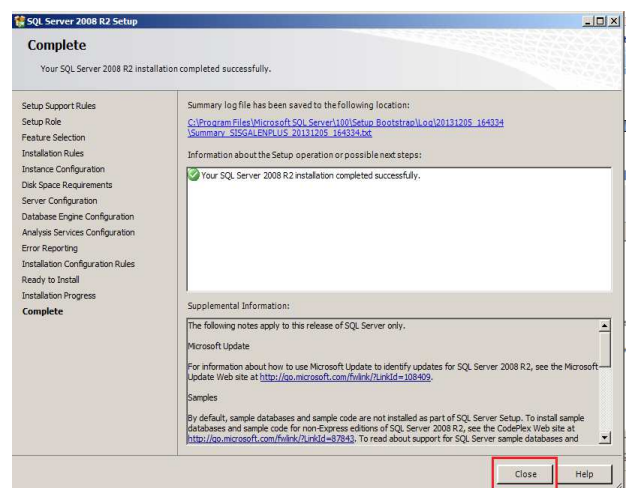
El instalador validará las configuraciones seleccionadas en los pasos anteriores.



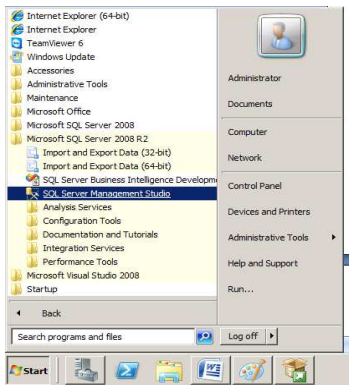
A continuación se presentará un resumen de la instalación que se llevará a cabo.

Luego iniciará la instalación.

Finalmente presentará el fin de la instalación.

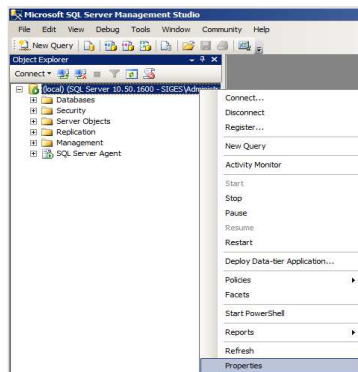


1.8 Configuración SQL Server

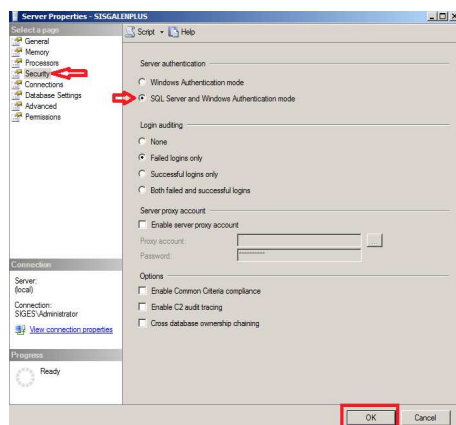


Seleccionar la opción SQL SERVER MANANGEMENT STUDIO, que está ubicado en el acceso directo según indica imagen.

En esta Imagen no pedirá los parámetros de conexión el cual se realizara de acuerdo a la imagen y le damos CLICK en conectar.



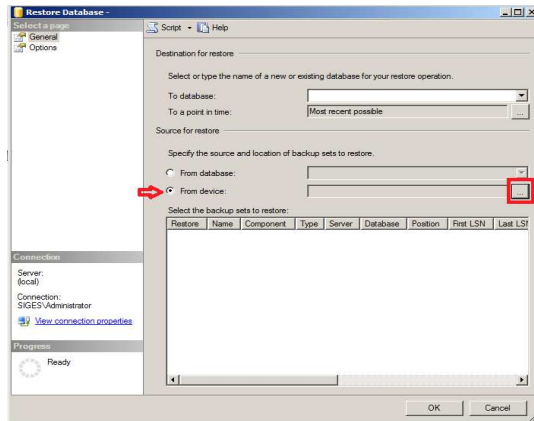
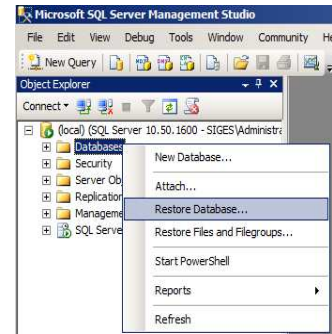
Seleccionamos la opción de propiedades sobre la primera opción del Servidor SQL SERVER, según se indica en la imagen



En la opción de Seguridad hay que asegurarnos que tenga la opción SQL SERVER and Windows AUTHENTICATION MODE. Ya que es una configuración mixta

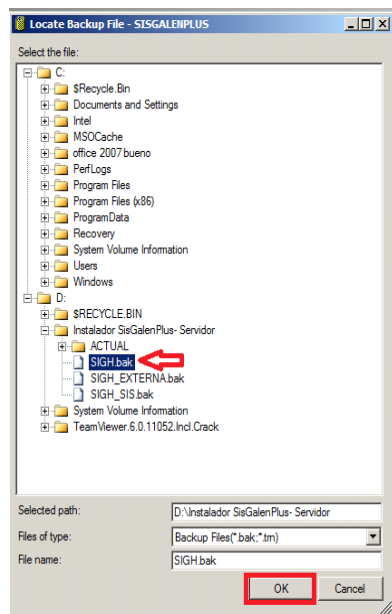
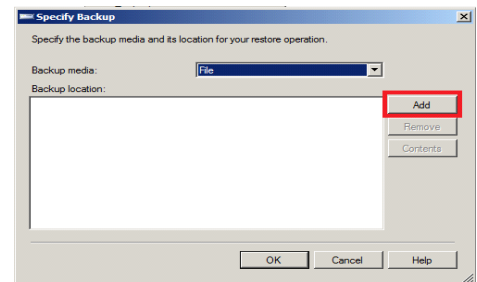
RESTAURACION DE BASE DATOS

Para la restauración de la Base de datos seleccionamos en el nodo base de datos le damos clic derecho y elegimos **Restore Database**.

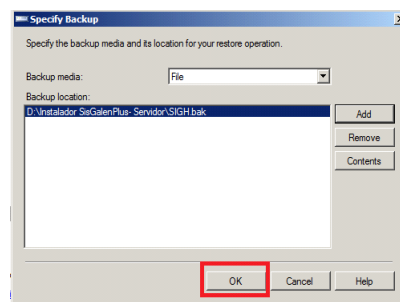


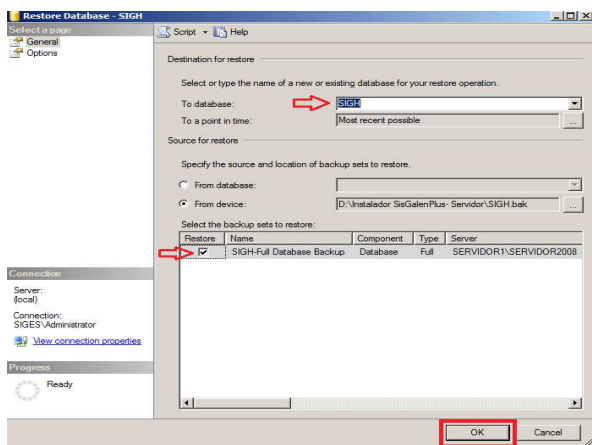
se selecciona la opción de ubicar en disco (FROM device), el cual nos mostrará una ventana que muestra a continuación

En esta ventana se tiene que seleccionar la opción de agregar (ADD), ahí agregaremos la ruta del BACKUP a restaurar.



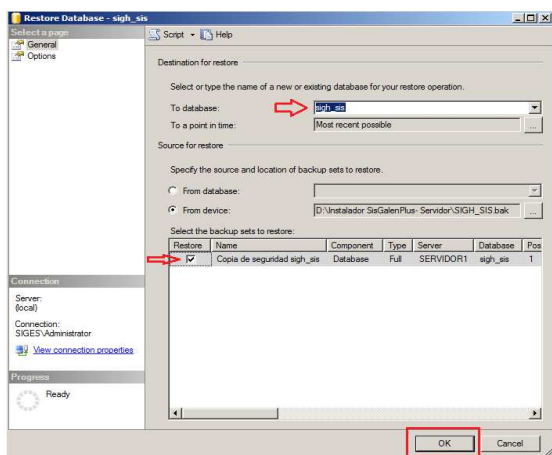
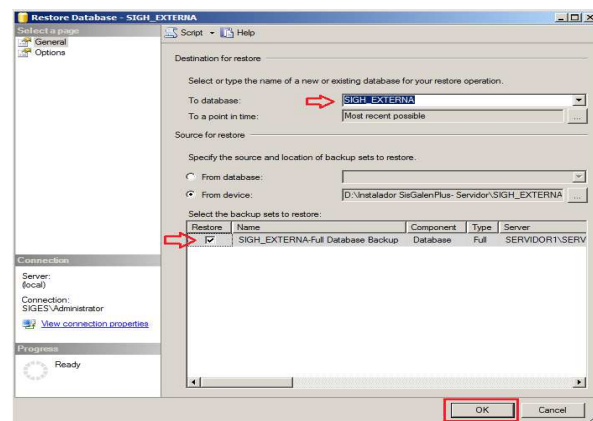
Seleccionamos el BACKUP a restaurar y le damos clic en OK, en cual reflejará agregado dentro de Especificaciones de BACKUP como se puede visualizar en la imagen siguiente





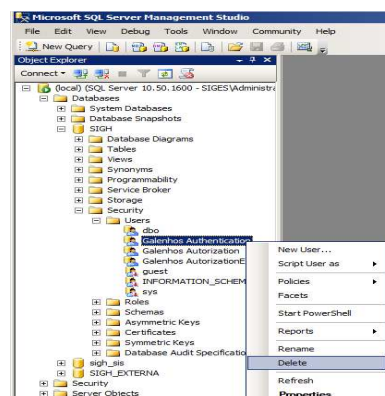
Para proceder con la restauración de la Base de datos hay que indicar el nombre de la Base datos (**SIGH**) y seleccionar la copia de seguridad correcta a restaurar y le damos CLICK en OK.

Para proceder con la restauración de la Base de datos hay que indicar el nombre de la Base datos (**SIGH_EXTERNA**) y seleccionar la copia de seguridad correcta a restaurar y le damos CLICK en OK.

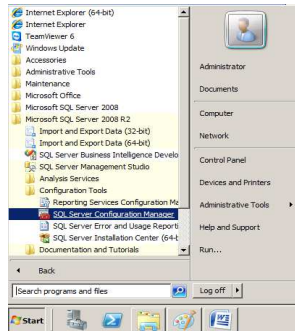


Para proceder con la restauración de la Base de datos hay que indicar el nombre de la Base datos (**SIGH_SIS**) y seleccionar la copia de seguridad correcta a restaurar y le damos CLICK en OK.

En la siguiente imagen se tiene que realizar la eliminación de usuario o grupo GALENHOS ya que el instalador lo volverá a crear.

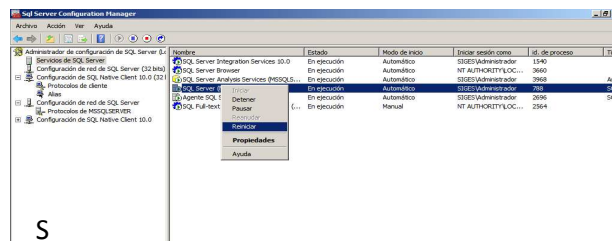
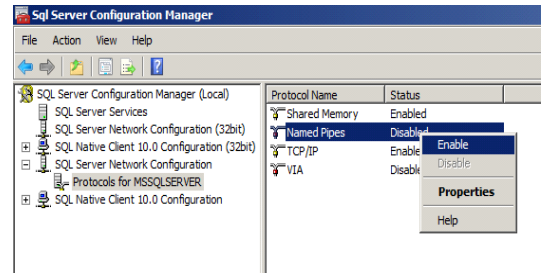


HABILITAR EL PROTOCOLO DEL SQL SERVER



En la opción de herramientas de configuración del SQL SERVER MANAGER, se tiene que configurar y habilitar la opción de canales de TCP/IP.

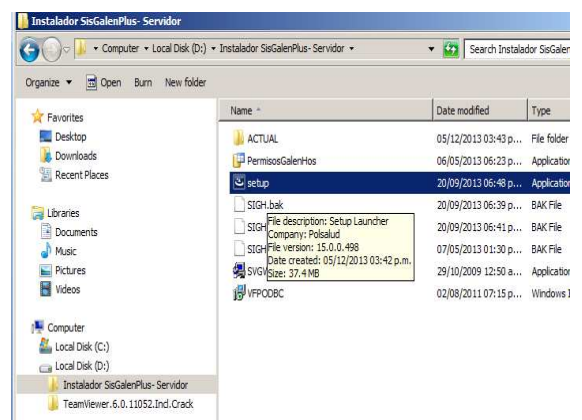
En la configuración de SQL SERVER en la configuración de Red en las opciones de protocolo de MSSQLSERVER. Habilitar NAMED PIPES -> ENABLED



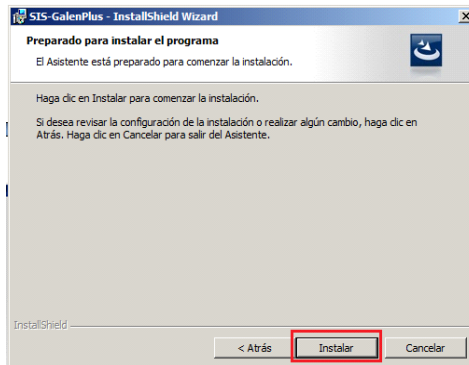
Luego de realizar los cambios en la configuración se tiene que reiniciar el servicio.

INSTALACION DE SISGALENHOS PLUS

Para realizar la instalación del SIS GALEN PLUS se tiene que proceder a ejecutar el instalador llamado SETUP en el cual se va ubicar en alguna ruta que se va designar por el Administrador de RED.

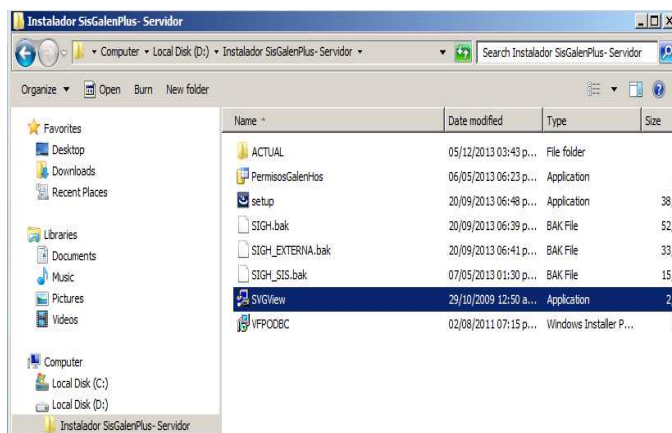


Como primer paso en el Asistente de instalación no muestra la referencia y la advertencia, solo le damos en Siguiente;

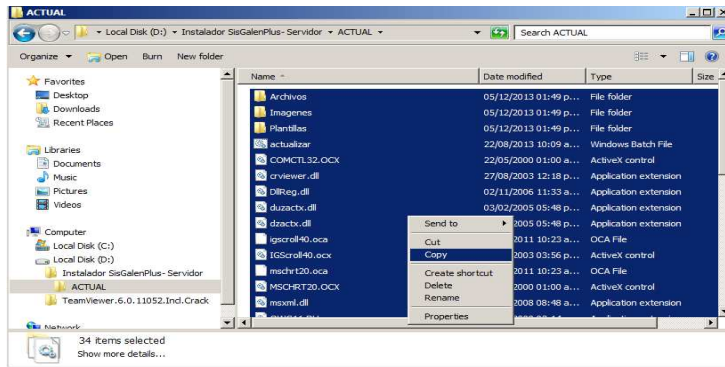


En la siguiente imagen del asistente se muestra la preparación para la instalación del programa, le damos en la opción de Instalar.

Finalmente luego de realizar la instalación nos muestra la pantalla de finalización y solo le damos CLICK en Finalizar.

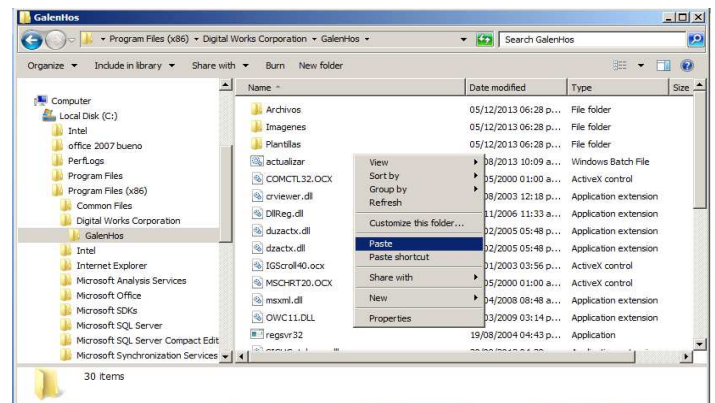


Se tiene que realizar la instalación del segundo ejecutable llamado SVGView.exe

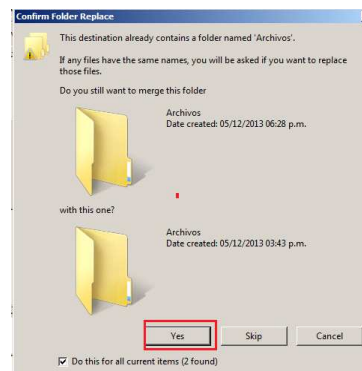
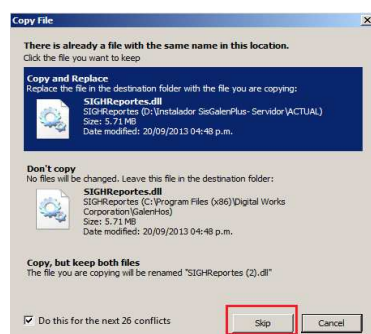


Luego de realizar la instalación se tiene copiar los archivos que están en la carpeta **Galenhos** en el cual se remplaza la versión más reciente.

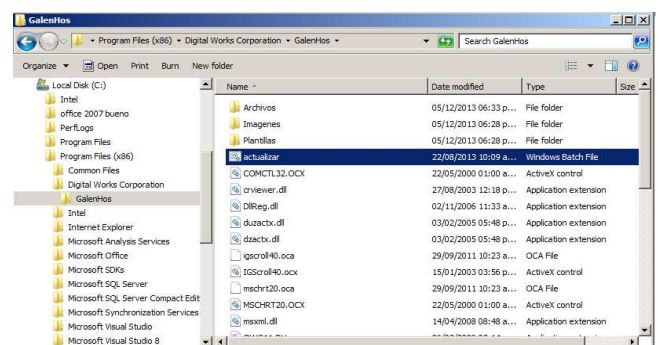
Cuando ya tenemos copiado los archivos dentro de la carpeta Galenhos procedemos a pegar en la ruta de la Pc en la cual se está instalando.

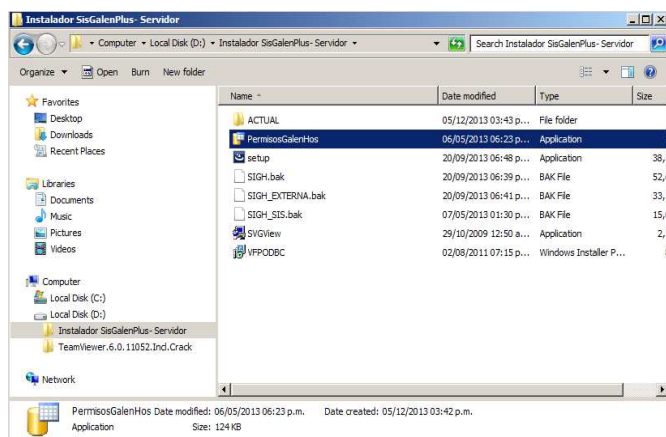


Cuando se procede a realizar el copiado y pegado nos pedirá remplazar todos los archivos existentes así como se muestra en las siguientes imágenes.

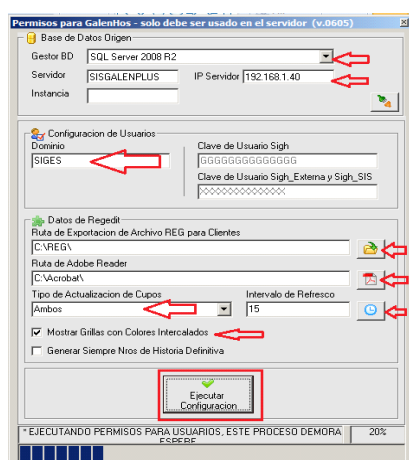


Luego de haber copiado los archivos en la carpeta Galenhos, existe una opción en archivo Actualizar.bat el cual se tiene que ejecutar para la actualización de las librerías de la versión más reciente copiada



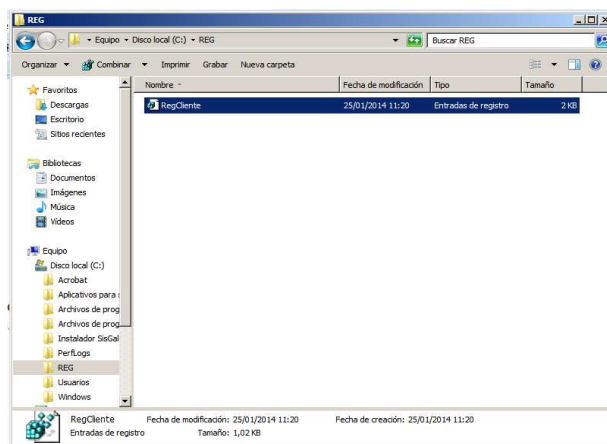
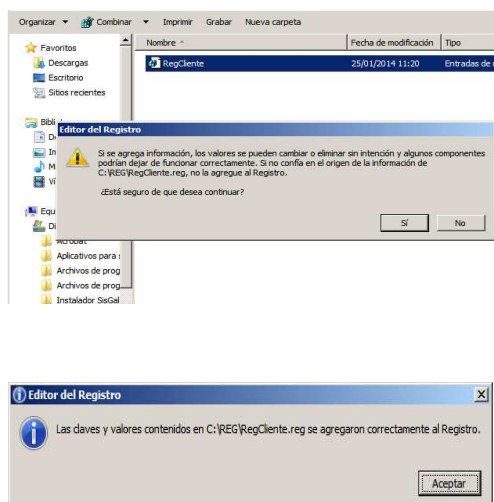


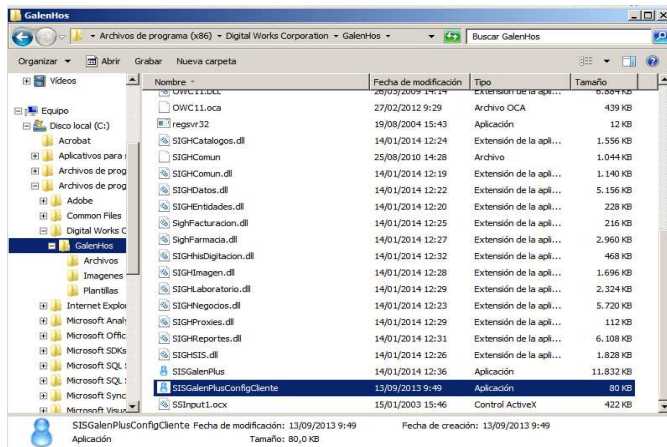
Luego de tener el Aplicativo ya instalado se tiene que realizar la configuración de los parámetros de conexión y creación de usuarios que permitirán realizar el buen funcionamiento del Sis GalenPlus.



Esta Opción que está solo en los instaladores del servidor, se tiene que ejecutar solo y exclusivamente en el servidor ya que son los permisos para el GalenHosPlus, en el cual se tiene que completar el IP, Nombre de PC, Rutas y procedemos a ejecutar la configuración.

Luego de realizar las instalaciones anteriores, ingresamos a la ruta C:\ EN LA CARPETA REGREG
El archivo REGCLIENTE lo seleccionamos y lo ejecutamos y le damos Si;





Para finalizar la configuración del sistema, se tiene que configurar el IP del servidor al cual apunta la estación de trabajo, se tiene que ingresar al aplicativo llamado **SISGalenPlusConfigCliente**, así como se muestra en la siguiente pantalla.

Para la realización de la configuración final de la estación de trabajo para que apunte al servidor se tiene que poner el número de IP en la opción de IP del SERVER 2008 --> xx.xx.xx.x.

Luego le damos en Aceptar y con eso quedaría finalizado la configuración de parámetros del SIS GALENPLUS.

